



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
Πλατεία Ελευθερίας 1, 85100, Ρόδος  
Τηλ. Επικ/νίας : 22410-46339 (22413-61339), Fax : 22410-46361 (22413-61361)  
E-mail : [oikepitropi@rhodes.gr](mailto:oikepitropi@rhodes.gr), URL : [www.rhodes.gr](http://www.rhodes.gr)

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**  
**Από το πρακτικό της με αριθμό 23<sup>ης</sup> Συνεδρίασης 2017**  
**της 24<sup>ης</sup> Μαΐου 2017**

**Αριθμός Απόφασης 259 / 2017**

**Περίληψη**

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

**Μερική ανάκληση ως προς το Α' μέρος της υπ' αριθμ. 228/2017 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής και έγκριση των νέων όρων δημοπράτησης και τεχνικών προδιαγραφών, για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ έτους 2017 του Δήμου Ρόδου.**

*(Εισήγηση Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών με αρ. πρωτ. 16/38736/24-05-2017)*

Στη Ρόδο και στο Δημοτικό Κατάστημα (Πλατεία Ελευθερίας 1), σήμερα **Τετάρτη 24 Μαΐου 2017** και ώρα **15:30** μ.μ., συνήλθε σε **έκτακτη -κατεπείγουσα συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ρόδου** (απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Ρόδου, αριθ. 147/5-3-2017 «περί της εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Οικονομικής Επιτροπής και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/2010) και 95 του Ν.3463/2006, την αριθ. 811/14-3-2017 «περί του ορισμού & ανάθεσης αρμοδιοτήτων Αντιδημάρχων»), σύμφωνα με την έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου κ. Διακοσταματίου Σάββα, με αριθμ. πρωτ. **2/38753/24-05-2017**, η οποία κοινοποιήθηκε νομότυπα και σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρο 75 του ν. 3852/2010.

Αφού διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο της Επιτροπής, σύμφωνα και πάλι με τις διατάξεις του ανωτέρω νόμου, η νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο (εκτός αυτού) βρέθηκαν παρόντα οκτώ (8) μέλη και ονομαστικά:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:** τους κ.κ.: 1. Κορωναίο Ιωάννη, 2. Μανωλάκη Αλέξανδρο, 3. Παρασκευά Δημήτριο, 4. Ψυλλάκη Βασίλειο, 5. Καραγιάννη Μαρία, 6. Σπανό - Παπαγιάννη Αναστάσιο, 7. Δράκο Στέφανο, 8. Παλαιολόγου Μιχαήλ,

**ΑΠΟΝΤΕΣ:** κ.κ. 1. Μουτάφη Δήμο-Μιχαήλ (δικ/νος), ο οποίος αναπληρώνεται από το 1<sup>ο</sup> αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας κ. Παλαιολόγου Μιχαήλ, 2. Σταυρή Μιχαήλ (δικ/νος), ο οποίος αναπληρώνεται από το 2<sup>ο</sup> αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας κ. Σαρικά Γεώργιο, ο οποίος αν και κλήθηκε δεν κατέστη δυνατό να παρευρεθεί, 3. Κασσανή Ευγένιο (δικ/νος), ο οποίος αναπληρώνεται από το 1<sup>ο</sup> αναπληρωματικό μέλος της μειοψηφίας κ. Σαρρή - Υψηλάντη Σταματία, η οποία αν και κλήθηκε δεν κατέστη δυνατό να παρευρεθεί.

παρόντων επίσης, της Γραμματέως της Οικονομικής Επιτροπής, δημοτικής υπαλλήλου, κ. Μακρή Τριανταφυλλιάς και της κ. Παπαγεωργίου Μαρίας, υπαλλήλου του τμήματος διοικητικής υποστήριξης της Οικονομικής Επιτροπής,

Ο ίδιος (ο Πρόεδρος), θέτει υπ' όψιν των μελών της Επιτροπής την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Έργων και υποδομών με αρ. πρωτ.: 16/38736/24.05.2017, ως κατωτέρω:

«**ΘΕΜΑ:** Ματαίωση διεξαγωγής διαγωνισμών, έγκριση νέων όρων δημοπράτησης και τεχνικών προδιαγραφών, για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ έτους 2017**

1. Στον προϋπολογισμό έτους 2017 έχουν ενταχθεί οι **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ έτους 2017** για τον Δήμο Ρόδου στους κωδικούς **30-6662.0004.0001** έως **30-6662.0004.0010** με συνολική πίστωση για το έτος 2017 **700.000,00€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων ή ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου η Δ/ση Τεχνικών έργων και υποδομών προχώρησε στην σύνταξη των τευχών δημοπράτησης για ανωτέρω προμήθειες και συγκεκριμένα:

30-6662.0004.0001 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0002 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΙΑΛΥΣΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0003 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0004 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΚΑΜΕΙΡΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0005 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΑΤΑΒΥΡΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0006 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0007 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΑΦΑΝΤΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0008 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0009 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΛΙΝΔΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,00

30-6662.0004.0010 **Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Α Υ Λ Ι Κ Α** Δ.Ε. ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 70.000,0

Τα τεύχη δημοπράτησης περιλαμβάνουν τη Διακήρυξη, τον προϋπολογισμό και τις τεχνικές προδιαγραφές

2. Οι προμήθειες θα γίνουν με πρόχειρους-συνοπτικούς διαγωνισμούς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και συγκεκριμένα:

α) Το Δημοτικό και Κοινοτικό Κώδικα (Ν. 3463/06) άρθρο 209

β) τον Ν. 4412/16 περί προμηθειών του Δημοσίου όπως ισχύει

γ) τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων ή ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου

3. Με βάση το υπ' αριθμό πρωτ. 16/31808/03-05-2017 πρακτικό διενέργειας δημόσιας κλήρωσης προέκυψαν τα μέλη της επιτροπής διαγωνισμού και ενστάσεων και εγκρίθηκαν με την αριθμ. 228/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής

Με την ίδια απόφαση εγκρίθηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές των ανωτέρω συνοπτικών διαγωνισμών και η Δ/ση Τεχνικών Έργων & Υποδομών ορίσε ως ημερομηνία διεξαγωγής τους την 29/05/2017.

4. Μετά από προφορικές παρατηρήσεις ενδιαφερομένων η Δ/ση Τεχνικών Έργων & Υποδομών προχώρησε στην τροποποίηση των όρων των διακηρύξεων και των τεχνικών προδιαγραφών και προτείνει την διεξαγωγή τους με νέους όρους και τεχνικές προδιαγραφές.

Μετά τ' ανωτέρω ζητείται από την Οικονομική Επιτροπή:

1. Η ματαίωση διεξαγωγής των προκηρυχθέντων διαγωνισμών της 29/05/2017
2. Η έγκριση των νέων Τευχών Δημοπράτησης (όρων δημοπράτησης, προϋπολογισμού και των τεχνικών προδιαγραφών) για τις παραπάνω προμήθειες οι οποίοι θα προκηρυχθούν σε νέα ημερομηνία που θα ορισθεί με τις περιλήψεις των Διακηρύξεων.

(Ακολουθεί η υπογραφή του Αναπληρωτή Προϊσταμένου Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών  
κ Μπεκιάρη Αλέξανδρου)

Στην συνέχεια τα μέλη της Επιτροπής αφού ενημερώθηκαν από τον Πρόεδρο για τους νέους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ έτους 2017» αναλυτικά, κλήθηκαν από τον ίδιο να αποφασίσουν σχετικά.

Ο Πρόεδρος, στη συνέχεια, καλεί τα μέλη της Επιτροπής να ψηφίσουν σχετικά.

#### **Η Επιτροπή**

λαμβάνοντας υπ' όψιν,

- Την με αριθ. 16/38736/24.05.2017 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών,
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ)>>
- Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις>>
- Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
- Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
- Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
- τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
- τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
- την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
- Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.
- Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. από 30-6662.0004.0001 έως 30-6662.0004.0010, στους οποίους υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 € ανά κωδικό

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ κατά ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ,**

(μειοψηφούντος του κ. Σπανού-Παπαγιάννη Αναστάσιου)

**Α. Ανακαλεί μερικώς ως προς το Α' μέρος, την υπ' αριθμ. 228/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ έτους 2017, του Δήμου Ρόδου,**

**Β. Εγκρίνει την νέα μελέτη και καταρτίζει εκ νέου τους όρους διακήρυξης διενέργειας διαγωνισμού για την «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού υλικού έτους 2017», ενδεικτικού προϋπολογισμού 700.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α) (στους κωδ. 30-6662.0004.0001 έως 30-6662.0004.0010), ως κατωτέρω:**

#### **ΣΧΕΔΙΟ**

#### **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Ρόδου  
Ο Δήμαρχος Ρόδου

Έχοντας υπ όψιν :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ)>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ.

- 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
  5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
  6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
  7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
  8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
  9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.
  10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0001 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
  11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

### **Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ω Ν Δ.Ε. Ρόδου**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας **Ρόδου**.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (**70.000,00 €**).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

**Άρθρο 6ο****Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού:

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.
- Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2)** Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

**3) Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως

αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

#### 4) Πιστοποιητικά ISO

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

#### ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

**Α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- Α.** **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- Β.** **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- Γ.** **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Δ.** **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).
- Ε.** **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**Β.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

**ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ**

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

**ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ**

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

**ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ**

α) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β) Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

**ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )**

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικού αστικού Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%,

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

**Άρθρο 7ο****Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη(Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 την ..../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ. ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να:

α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ η ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

**Άρθρο 8ο****Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Άρθρο 9****Φάκελος Προσφορά**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ.).

**9.3.** Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

**9.3.1 όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**».

**9.3.2 Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

**9.3.3. Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**». **με το όνομα της κάθε ομάδας.** Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι **δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο.** Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

**9.3.4.** Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**4.** Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

**5.** Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.



Στους διαγωνισμούς **δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές** και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως **με ταυτότητα**.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

### **Άρθρο 10ο**

#### **Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών**

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### **Άρθρο 11ο**

#### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών**

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.

β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

### **Άρθρο 12ο**

#### **Αξιολόγηση Προσφορών**

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιες τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείτε δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι

προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι ή επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

### **Άρθρο 13ο**

#### **Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

### **Άρθρο 14ο**

#### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 15ο**

#### **Υπογραφή Σύμβασης**

1. Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

2. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής.
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

#### **Άρθρο 16ο**

##### **Εγγυήσεις**

##### **Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

#### **Άρθρο 17ο**

##### **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

#### **Άρθρο 18ο**

##### **Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά. Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

#### **Άρθρο 19ο**

##### **Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημιώσεως από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

#### **Άρθρο 20ο**

##### **Γλώσσα**

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO, CE κ.λπ.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

## Άρθρο 21ο

### Τόπος Παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

## Άρθρο 22ο

### Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/20166.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΗΜ

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Ρόδου |   |    |          |         |        |
|--|---|----|----------|---------|--------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                             |   |    |          |         |        |
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                    |   |    |          |         |        |
|  |   | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2                       | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2                       | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2                       | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2                       | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2                       | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6  | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2                       | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |
| 7  | Καλώδιο NYY 3X10 mm2                        | m  | 70       | 5,60    | 392,00 |
| 8  | Καλώδιο NYY 4X6 mm2                         | m  | 200      | 4,60    | 920,00 |
| 9  | Καλώδιο NYY 4X10 mm2                        | m  | 100      | 6,85    | 685,00 |
| 10   | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2                        | m  | 30       | 2,51    | 75,30  |
| 11   | Καλώδιο NYY 5X6 mm2                         | m  | 50       | 5,55    | 277,50 |
| 12   | Καλώδιο NYY 5X10 mm2                        | m  | 50       | 8,78    | 439,00 |
| 13   | Καλώδιο NYY 5X16 mm2                        | m  | 10       | 13,25   | 132,50 |
| 14   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2 | m  | 60       | 0,25    | 15,00  |
| 15   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2 | m  | 60       | 0,40    | 24,00  |
| 16   | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2    | m  | 150      | 4,20    | 630,00 |

|    |  |     |      |        |          |
|----|--|-----|------|--------|----------|
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80   | 40,00    |
| 18 | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50   | 25,00    |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |        |          |
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00   | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50   | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00  | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00  | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50  | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00   | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00   | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   | 1,35   | 27,00    |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   | 1,70   | 51,00    |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   | 2,41   | 48,20    |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    | 4,00   | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00  | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00  | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28   | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20   | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20   | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00  | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00  | 240,00   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 85,00  | 425,00   |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 162,00 | 810,00   |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   | 1,50   | 30,00    |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   | 3,45   | 34,50    |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   | 6,00   | 60,00    |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    | 6,00   | 30,00    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    | 9,00   | 45,00    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    | 10,00  | 50,00    |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    | 22,00  | 110,00   |

|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  | 3,00   | 60,00  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00 |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                        |     | 10  | 2,50   | 25,00  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου               | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00 |
| 88 | Πίλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                          | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00 |

|              |  |     |                        |                      |                  |
|--------------|--|-----|------------------------|----------------------|------------------|
| 89           | Πιλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                 | τεμ | 2                      | 300,00               | 600,00           |
| 90           | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1                      | 24,00                | 24,00            |
| 91           | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1                      | 29,00                | 29,00            |
| 92           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1                      | 22,00                | 22,00            |
| 93           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1                      | 26,00                | 26,00            |
| 94           | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)       | τεμ | 4                      | 25,00                | 100,00           |
| 95           | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2                      | 1,50                 | 3,00             |
| 96           | Σωλήνας σπιράλ Φ50   | τεμ | 150                    | 2,60                 | 390,00           |
| 97           | Σωληνάριο σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2                      | 10,00                | 20,00            |
| 98           | Σωληνάριο σιλικόνης  | τεμ | 10                     | 5,00                 | 50,00            |
| 99           | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30                     | 1,00                 | 30,00            |
| 100          | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44  | τεμ | 5                      | 10,00                | 50,00            |
| 101          | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5                      | 20,00                | 100,00           |
| 102          | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10                     | 24,00                | 240,00           |
| 103          | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2                      | 59,00                | 118,00           |
| 104          | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3                      | 50,00                | 150,00           |
| 105          | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7                      | 100,00               | 700,00           |
| 106          | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3                      | 250,00               | 750,00           |
| 107          | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1                      | 600,00               | 600,00           |
| 108          | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 20                     | 100,00               | 2000,00          |
| 109          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνηρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7                      | 145,00               | 1015,00          |
| 110          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 84                     | 95,00                | 7980,00          |
| 111          | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 6                      | 345,00               | 2070,00          |
| 112          | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2                      | 31,00                | 62,00            |
| 113          | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5                      | 28,00                | 140,00           |
| 114          | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2                      | 32,00                | 64,00            |
| 115          | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10                     | 16,00                | 160,00           |
| <b>ΙΣΤΟΙ</b> |  |     |                        |                      |                  |
| 116          | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                          | τεμ | 10                     | 670,00               | 6700,00          |
| 117          | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα   | τεμ | 1                      | 680,00               | 680,00           |
| 118          | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα   | τεμ | 1                      | 380,00               | 380,00           |
| 119          | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα  | τεμ | 1                      | 280,00               | 280,00           |
|              |  |     |                        | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>        | <b>56451,60</b>  |
|              |  |     | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> |                      | <b>0,01</b>      |
|              |  |     |                        | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>56451,61</b>  |
|              |  |     |                        | <b>ΦΠΑ 24%</b>       | <b>13548,39</b>  |
|              |  |     |                        | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>70.000,00</b> |

| Ρόδος 23/05/2017                                    |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Ο Συντάξας  |  |  | Ο Αναπληρωτής<br>Διευθυντής Τεχνικών<br>Έργων & Υποδομών |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος<br>Μηχανικός |  |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός          |

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ |   |    |          |
|--|---|----|----------|
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                    |   |    |          |
|  |   | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 50       |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 50       |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 50       |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 50       |
| 5  | Καλώδιο NYΥ 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 100      |
| 6  | Καλώδιο NYΥ 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 100      |
| 7  | Καλώδιο NYΥ 3X10 mm <sup>2</sup>                        | m  | 70       |
| 8  | Καλώδιο NYΥ 4X6 mm <sup>2</sup>                         | m  | 200      |
| 9  | Καλώδιο NYΥ 4X10 mm <sup>2</sup>                        | m  | 100      |
| 10   | Καλώδιο NYΥ 5X2,5mm <sup>2</sup>                        | m  | 30       |
| 11   | Καλώδιο NYΥ 5X6 mm <sup>2</sup>                         | m  | 50       |
| 12   | Καλώδιο NYΥ 5X10 mm <sup>2</sup>                        | m  | 50       |
| 13   | Καλώδιο NYΥ 5X16 mm <sup>2</sup>                        | m  | 10       |
| 14   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup> | m  | 60       |
| 15   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup> | m  | 60       |
| 16   | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>    | m  | 150      |
| 17   | Καλώδιο UTP 4' CAT 5                                    | m  | 50       |
| 18   | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ                             | m  | 50       |
| <b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>       |   |    |          |



|    |  |     |      |
|----|--|-----|------|
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10                   | τεμ | 20   |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα   |     | 50   |

|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                         |     | 20  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   |
| 52 | Σύστημα έναυσης Pl 2x26W   | τεμ | 2   |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                  | τεμ | 10  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA                                      | τεμ | 15  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA                                     | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA                                     | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA                                     | τεμ | 5   |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA                                     | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA                                     | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολαιοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A             | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος                                 |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός                           |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος                                      |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                        | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)              | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W                          | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου                                 | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W                                  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W                                  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                      | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                        | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74          |     | 10  |
| 86 | Φωτοσολήνας Φ13 χρώματος 4000K                                   | τεμ | 200 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου | τεμ | 15  |
| 88 | Πιλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων            | τεμ | 2   |
| 89 | Πιλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος           | τεμ | 2   |
| 90 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός                    | τεμ | 1   |

|              |  |     |     |
|--------------|--|-----|-----|
| 91           | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   |
| 92           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 93           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 94           | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)       | τεμ | 4   |
| 95           | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2   |
| 96           | Σωλήνας σπιράλ Φ50   | τεμ | 150 |
| 97           | Σωληνάκια σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   |
| 98           | Σωληνάκια σιλικόνης  | τεμ | 10  |
| 99           | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30  |
| 100          | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44  | τεμ | 5   |
| 101          | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5   |
| 102          | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10  |
| 103          | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2   |
| 104          | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 105          | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7   |
| 106          | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 107          | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1   |
| 108          | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 20  |
| 109          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνηρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |
| 110          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 84  |
| 111          | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 6   |
| 112          | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2   |
| 113          | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5   |
| 114          | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2   |
| 115          | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10  |
| <b>ΙΣΤΟΙ</b> |  |     |     |
| 116          | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                          | τεμ | 10  |
| 117          | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα   | τεμ | 1   |
| 118          | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα   | τεμ | 1   |
| 119          | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα  | τεμ | 1   |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)**

**1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h

- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400\text{lm}$
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450\text{lm}$
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5\text{mg}$  και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^\circ\text{C}/45^\circ\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα "κερί"

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^\circ$
- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqι δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πύλαρ θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30** . Το πύλαρ θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο ανταυγαστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπτόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

**20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

**21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**22. (106) Προβολέας led 150W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**23. (107) Προβολέας led 400W**

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD ,Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα  $>0,95$  ,ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $Ra \geq 85$ ,δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως  $+60^{\circ}\text{C}$  χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008 ,ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

**24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na**

Το σώμα θα αποτελείται απο ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα απο καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδείωμένα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής  $\geq 50000$  ώρες άμεσης επανένανσης .Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις. και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β)Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινήτη αυτοδιακοπτόμενο, κλέμματος ασφαλεία με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση .Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN

EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

**25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση**

Το φωτιστικό σωμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

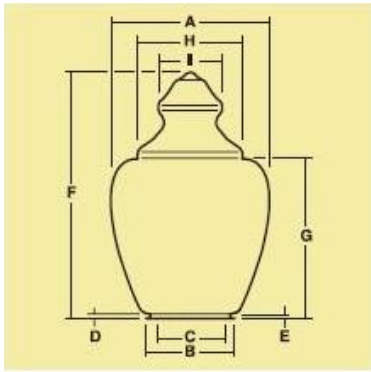
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



**26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27 .** Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 η σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20o C + 45o C , χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους .

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά
- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## **28. (116) Παραδοσιακός ιστός**

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράψει , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης. Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα.

α)εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .

β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου, το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου, το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα.

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II.

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα, οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου. Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία, και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά
- θα έχει αντοχή στη σκουριά
- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

**29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροϊστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυριών με διάμετρο κέντρων οπών 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό

### 30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του οπή διαστάσεων

85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γείωσης, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 μm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.



**31. (119) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

**Υποσημείωση:**

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.****ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης****Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα**

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ονομασία :</b>                 | <b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»</b>  |
| <b>Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :</b>     | <b>6265</b>  |
| <b>Ταχυδρομική διεύθυνση :</b>    | <b>Αγ. Ιωάννου 52 &amp; Διαγοριδών (1<sup>ος</sup> όροφος)</b>   |
| <b>Αρμόδιος για πληροφορίες :</b> | <b>Βασιλόττος Κ.<br/>Διακολιός Β.</b>  |
| <b>Τηλέφωνο :</b>                 | <b>22413-64613</b>   |
| <b>Fax :</b>                      | <b>22413-64614</b>   |
| <b>Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :</b>  | <b><a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br/><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a></b> |
| <b>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :</b>  | <b><a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a></b>  |

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

|   |   |
|---|---|
| <b>Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης :</b> | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Ρόδου</b> |
| <b>CPV :</b>  | <b>31681410-0</b>                                 |
| <b>Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:</b>                     |   |
| <b>Η σύμβαση αναφέρεται σε :</b>                          | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ</b>                                  |
| <b>Ύπαρξη σχετικών τμημάτων :</b>                         | <b>ΝΑΙ</b>  |
| <b>Αριθμός αναφοράς φακέλου :</b>                         | <b>...../2017</b>                                 |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης   | Απάντηση   |
|--|--|
| Πλήρης Επωνυμία:   | .....<br>.....<br>.....  |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>1</sup> :   | .....<br>.....   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | .....<br>.....<br>.....  |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>2</sup> (Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |
| Γενικές πληροφορίες  | Απάντηση   |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>3</sup> :  | [ ] Πολύ μικρή      [ ] Μικρή      [ ] Μεσαία  |

<sup>1</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>2</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>3</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>4</sup>, 2) δωροδοκία<sup>5</sup>, 3) απάτη<sup>7</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>8</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>9</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>10</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>   | <b>Απάντηση</b>   |
|--|---|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>11</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

<sup>4</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>5</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>6</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>7</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>8</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αντουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>9</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>10</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>11</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>12</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br>.....<br>..... |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b> , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br>.....<br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>13</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>14</sup> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

<sup>12</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>13</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>14</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Ιαλυσού**

**Ο Δήμαρχος Ρόδου****Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.
10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0002 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

**Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Ιαλυσού**» (συνημμένος

πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (70.000,00 €) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον **πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών**.

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας Ιαλυσού.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (70.000,00 €).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.
- Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

2)Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### 3)Υπεύθυνη δήλωση:

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης , βεβαιουμένου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### 4) Πιστοποιητικά ISO

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

#### ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

Α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- Α. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- Β. **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- Γ. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Δ. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από

παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).

Ε. **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**Β.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

## **ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ**

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

## **ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ**

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

## **ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ**

α) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β) Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

## **ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )**

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικού αστικού Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

## **Άρθρο 7ο**

### **Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Εργων & Υποδομών, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη(Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 την ../../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.



Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να :

- α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ ή ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή
- β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

## **Άρθρο 8ο**

### **Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## **Άρθρο 9**

### **Φάκελος Προσφορά**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

5. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
6. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
7. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
8. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ.).

**9.3. Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:**

**9.3.1 όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

**9.3.2 Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

**9.3.3. Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». **με το όνομα της κάθε ομάδας.** Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο. Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

9.3.4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4. Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως με ταυτότητα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

#### Άρθρο 10ο

##### Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### Άρθρο 11ο

##### Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.

β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

## Άρθρο 12ο

### Αξιολόγηση Προσφορών

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείτε δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι ή επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

## Άρθρο 13ο

### Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

## Άρθρο 14ο

### Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

## Άρθρο 15ο

### Υπογραφή Σύμβασης

3. Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

4. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,

- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

### **Άρθρο 16ο**

#### **Εγγυήσεις**

##### **Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

### **Άρθρο 17ο**

#### **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

### **Άρθρο 18ο**

#### **Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα υποδείξει και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης , θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

### **Άρθρο 19ο**

#### **Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημιώσεως από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

## Άρθρο 20ο

### Γλώσσα

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO, CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

## Άρθρο 21ο

### Τόπος Παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

## Άρθρο 22ο

### Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/20166.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Ιαλυσού |   |    |          |         |        |
|--|---|----|----------|---------|--------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                               |   |    |          |         |        |
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                      |   |    |          |         |        |
|  |   | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2                       | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2                       | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2                       | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2                       | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2                       | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6  | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2                       | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |
| 7  | Καλώδιο NYY 3X10 mm2                        | m  | 70       | 5,60    | 392,00 |
| 8  | Καλώδιο NYY 4X6 mm2                         | m  | 200      | 4,60    | 920,00 |
| 9  | Καλώδιο NYY 4X10 mm2                        | m  | 100      | 6,85    | 685,00 |
| 10   | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2                        | m  | 30       | 2,51    | 75,30  |
| 11   | Καλώδιο NYY 5X6 mm2                         | m  | 50       | 5,55    | 277,50 |
| 12   | Καλώδιο NYY 5X10 mm2                        | m  | 50       | 8,78    | 439,00 |
| 13   | Καλώδιο NYY 5X16 mm2                        | m  | 10       | 13,25   | 132,50 |
| 14   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2 | m  | 60       | 0,25    | 15,00  |
| 15   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2 | m  | 60       | 0,40    | 24,00  |
| 16   | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2    | m  | 150      | 4,20    | 630,00 |
| 17   | Καλώδιο UTP 4' CAT 5                        | m  | 50       | 0,80    | 40,00  |
| 18   | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ                 | m  | 50       | 0,50    | 25,00  |

|    | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ  |     |      |        |          |
|----|--|-----|------|--------|----------|
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00   | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50   | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00  | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00  | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50  | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00   | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00   | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 28 | Λαμτήρας φθορισμού 18W   | τεμ | 20   | 1,35   | 27,00    |
| 29 | Λαμτήρας φθορισμού 36W   | τεμ | 30   | 1,70   | 51,00    |
| 30 | Λαμτήρας φθορισμού 58W   | τεμ | 20   | 2,41   | 48,20    |
| 31 | Λαμτήρας φθορισμού κυκλικός 22W  | τεμ | 5    | 4,00   | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00  | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00  | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28   | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20   | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20   | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00  | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00  | 240,00   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 85,00  | 425,00   |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 162,00 | 810,00   |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   | 1,50   | 30,00    |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   | 3,45   | 34,50    |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   | 6,00   | 60,00    |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    | 6,00   | 30,00    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    | 9,00   | 45,00    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    | 10,00  | 50,00    |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    | 22,00  | 110,00   |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10                   | τεμ | 20   | 3,00   | 60,00    |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα   |     | 50   | 1,40   | 70,00    |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα   |     | 20   | 2,00   | 40,00    |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3    | 2,50   | 7,50     |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2    | 22,00  | 44,00    |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους  | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15   | 5,00   | 75,00    |

|    |   |     |     |        |        |
|----|---|-----|-----|--------|--------|
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA  | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA  | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA  | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA  | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA  | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                            | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας  | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος  |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός  |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος   |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A  | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A  | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                       | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W   |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W   | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W   | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W   | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες   | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)   | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)   | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                       | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2  | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00 |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων  | κου | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                         |     | 10  | 2,50   | 25,00  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K  | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00 |
| 88 | Πύλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                           | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00 |
| 89 | Πύλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                          | τεμ | 2   | 300,00 | 600,00 |
| 90 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός                                   | τεμ | 1   | 24,00  | 24,00  |
| 91 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός                                   | τεμ | 1   | 29,00  | 29,00  |
| 92 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων   | τεμ | 1   | 22,00  | 22,00  |
| 93 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   | 26,00  | 26,00  |
| 94 | Πολυπρίζα σούκο με διακόπη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές) | τεμ | 4   | 25,00  | 100,00 |
| 95 | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   | 1,50   | 3,00   |
| 96 | Σωλήνας σπιδάλ Φ50  | τεμ | 150 | 2,60   | 390,00 |
| 97 | Σωληνάκια σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   | 10,00  | 20,00  |
| 98 | Σωληνάκια σιλικόνης   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 99 | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  | 1,00   | 30,00  |

|     |  |     |    |                        |                  |
|-----|--|-----|----|------------------------|------------------|
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44  | τεμ | 5  | 10,00                  | 50,00            |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5  | 20,00                  | 100,00           |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10 | 24,00                  | 240,00           |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2  | 59,00                  | 118,00           |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3  | 50,00                  | 150,00           |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7  | 100,00                 | 700,00           |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3  | 250,00                 | 750,00           |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1  | 600,00                 | 600,00           |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 20 | 100,00                 | 2000,00          |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνυρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7  | 145,00                 | 1015,00          |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 84 | 95,00                  | 7980,00          |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 6  | 345,00                 | 2070,00          |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2  | 31,00                  | 62,00            |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5  | 28,00                  | 140,00           |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2  | 32,00                  | 64,00            |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10 | 16,00                  | 160,00           |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>   |     |    |                        |                  |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                          | τεμ | 10 | 670,00                 | 6700,00          |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα   | τεμ | 1  | 680,00                 | 680,00           |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα   | τεμ | 1  | 380,00                 | 380,00           |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα  | τεμ | 1  | 280,00                 | 280,00           |
|     |  |     |    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>56451,60</b>  |
|     |  |     |    | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> | <b>0,01</b>      |
|     |  |     |    | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>56451,61</b>  |
|     |  |     |    | <b>ΦΠΑ 24%</b>         | <b>13548,39</b>  |
|     |  |     |    | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>70.000,00</b> |

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.



| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ |  |     |          |
|--|--|-----|----------|
|  |  |     |          |
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                    |  |     |          |
|  |  | MM  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2  | m   | 50       |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2  | m   | 50       |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2  | m   | 50       |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2  | m   | 50       |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2  | m   | 100      |
| 6  | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2  | m   | 100      |
| 7  | Καλώδιο NYY 3X10 mm2   | m   | 70       |
| 8  | Καλώδιο NYY 4X6 mm2  | m   | 200      |
| 9  | Καλώδιο NYY 4X10 mm2   | m   | 100      |
| 10   | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2   | m   | 30       |
| 11   | Καλώδιο NYY 5X6 mm2  | m   | 50       |
| 12   | Καλώδιο NYY 5X10 mm2   | m   | 50       |
| 13   | Καλώδιο NYY 5X16 mm2   | m   | 10       |
| 14   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2  | m   | 60       |
| 15   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2  | m   | 60       |
| 16   | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2   | m   | 150      |
| 17   | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50       |
| 18   | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50       |
| <b>ΛΑΜΠΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>        |  |     |          |
| 19   | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60       |
| 20   | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10       |
| 21   | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100      |
| 22   | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000     |
| 23   | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200      |
| 24   | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350      |
| 25   | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50       |
| 26   | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30       |
| 27   | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10       |
| 28   | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20       |
| 29   | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30       |
| 30   | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20       |
| 31   | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5        |
| 32   | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100      |

|    |  |     |    |
|----|--|-----|----|
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                  | τεμ | 10 |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)         | τεμ | 15 |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                     | τεμ | 2  |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5  |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5  |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10 |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5  |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5  |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20 |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10 |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10 |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5  |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5  |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5  |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5  |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20 |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50 |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20 |
| 51 | Λυχνίες Ράγας LED  | τεμ | 3  |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10 |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15 |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10 |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30 |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10 |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10 |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10 |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5  |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1  |

|     |  |     |     |
|-----|--|-----|-----|
| 71  | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72  | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  |
| 73  | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   |
| 74  | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   |
| 75  | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   |
| 76  | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77  | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 78  | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 79  | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων  | τεμ | 10  |
| 80  | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων  | τεμ | 10  |
| 81  | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων   | τεμ | 10  |
| 82  | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων   | τεμ | 10  |
| 83  | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84  | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85  | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                                |     | 10  |
| 86  | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 |
| 87  | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                       | τεμ | 15  |
| 88  | Πύλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                                  | τεμ | 2   |
| 89  | Πύλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                 | τεμ | 2   |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 94  | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θέσεων (πλάγιες υποδοχές)       | τεμ | 4   |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2   |
| 96  | Σωλήνας σπιράλ Φ50   | τεμ | 150 |
| 97  | Σωληνάρια σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   |
| 98  | Σωληνάρια σιλικόνης  | τεμ | 10  |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30  |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44  | τεμ | 5   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5   |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2   |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7   |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1   |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 20  |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνυρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |

|              |   |     |    |
|--------------|---|-----|----|
| 110          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)    | τεμ | 84 |
| 111          | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)             | τεμ | 6  |
| 112          | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2  |
| 113          | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5  |
| 114          | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2  |
| 115          | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10 |
| <b>ΙΣΤΟΙ</b> |   |     |    |
| 116          | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 10 |
| 117          | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα                                    | τεμ | 1  |
| 118          | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα                                  | τεμ | 1  |
| 119          | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα                                 | τεμ | 1  |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)**

**1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5$ mg και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα "κερί"

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^\circ$
- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πύλος θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30 .** Το πίλαρ θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο αντανακστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

**20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

**21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**22. (106) Προβολέας led 150W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**23. (107) Προβολέας led 400W**

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD ,Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπερύδρα ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα  $>0,95$  ,ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $Ra \geq 85$ ,δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως  $+60$  °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008 ,ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

**24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na**

Το σώμα θα αποτελείται απο ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα απο καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδευόμενα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής  $\geq 50000$  ώρες άμεσης επανένανσης. Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β) Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινήτη αυτοδιακοπτόμενο, κλέμματα ασφαλεία με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση. Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN

EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

## 25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

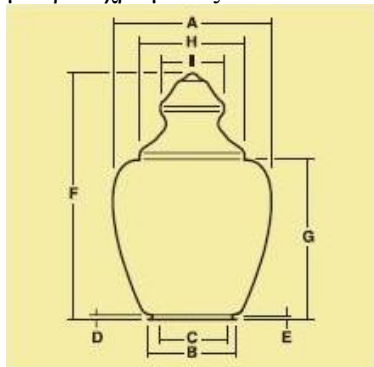
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27. Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμιένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμιένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 ή σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από  $-20^{\circ}\text{C}$  +  $45^{\circ}\text{C}$ , χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους.

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά
- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## 28. (116) Παραδοσιακός ιστός

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράφει, το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης. Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα.  
α) εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .  
β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου ,το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου , το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα .

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II .

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα , οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία , και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά
- θα έχει αντοχή στη σκουριά
- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

**29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροϊστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά περύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυρίων με διάμετρο κέντρων οπών 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750 .Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον



υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμώ

### 30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων

85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

### 31. (119) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm. Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

#### Υποσημείωση:

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.

#### ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

#### Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

##### Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα

**Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ονομασία :</b>                 | <b>ΔΗΜΟΣ Ιαλυσού»</b>  |
| <b>Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :</b>     | <b>6265</b>  |
| <b>Ταχυδρομική διεύθυνση :</b>    | <b>Αγ. Ιωάννου 52 &amp; Διαγοριδών (1<sup>ος</sup> όροφος)</b> |
| <b>Αρμόδιος για πληροφορίες :</b> | <b>Βασιλώττος Κ.<br/>Διακολιός Β.</b>                          |
| <b>Τηλέφωνο :</b>                 | <b>22413-64613</b>   |
| <b>Fax :</b>                      | <b>22413-64614</b>   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο : | <a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a> |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο : | <a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a>   |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

|  |  |
|--|--|
| Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης : | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Ιαλυσού |
| CPV :  | 31681410-0                                   |
| Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:                     |  |
| Η σύμβαση αναφέρεται σε :                          | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ                                    |
| Υπαρξη σχετικών τμημάτων :                         | ΝΑΙ  |
| Αριθμός αναφοράς φακέλου :                         | ...../2017                                   |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης  | Απάντηση                                      |
|---|---|
| Πλήρης Επωνυμία:  | .....<br>.....<br>.....                       |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>15</sup> :   | .....<br>.....                                |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:  | .....<br>.....<br>.....                       |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>16</sup> (Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....     |
| Γενικές πληροφορίες   | Απάντηση                                      |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>17</sup> ;  | [ ] Πολύ μικρή      [ ] Μικρή      [ ] Μεσαία |

<sup>15</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>16</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>17</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** **επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>18</sup>, 2) δωροδοκία<sup>19,20</sup>, 3) απάτη<sup>21</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>22</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>23</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>24</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>   | <b>Απάντηση</b>  |
|--|--|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>25</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

<sup>18</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>19</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>20</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>21</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>22</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>23</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>24</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>25</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>26</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>.....<br>.....<br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>27</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>28</sup> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

<sup>26</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>27</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>28</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Πεταλιδών**

**Ο Δήμαρχος Ρόδου**

**Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.
10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0003 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

**Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Πεταλιδών**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής**

(χαμηλότερη τιμή) και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

### **Άρθρο 1**

#### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας Πεταλουδών.

### **Άρθρο 2ο**

#### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

### **Άρθρο 3ο**

#### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ **(70.000,00 €)**.
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

### **Άρθρο 4ο**

#### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

### **Άρθρο 5ο**

#### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

### **Άρθρο 6ο**

#### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού:

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.
- Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2) Εφόσον** οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της

εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### 3)Υπεύθυνη δήλωση:

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### 4) Πιστοποιητικά ISO

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

### Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:

#### ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

Α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- Α. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- Β. **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- Γ. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Δ. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από

παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).

Ε. **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**Β.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

## ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

## ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

## ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β) Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

## ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικούς αστικούς Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

## Άρθρο 7ο

**Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Εργων & Υποδομών, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη(Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 την ..../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να :



α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ ή ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

## Άρθρο 8ο

### Ισχύς των Προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## Άρθρο 9

### Φάκελος Προσφορά

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ).

**9.3.** Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

9.3.1 **όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

9.3.2 **Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

9.3.3. **Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». **με το όνομα της κάθε ομάδας.** Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι **δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο.** Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

9.3.4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4. Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως με ταυτότητα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

#### Άρθρο 10ο

##### Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### Άρθρο 11ο

##### Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος , μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.

β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

## **Άρθρο 12ο**

### **Αξιολόγηση Προσφορών**

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείται δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι η επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

## **Άρθρο 13ο**

### **Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού , με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

## **Άρθρο 14ο**

### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 15ο**

### **Υπογραφή Σύμβασης**

**1.** Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

2. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

#### **Άρθρο 16ο**

##### **Εγγυήσεις**

##### **Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

#### **Άρθρο 17ο**

##### **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

#### **Άρθρο 18ο**

##### **Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης , θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

#### **Άρθρο 19ο**

##### **Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημίωσης από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

## Άρθρο 20ο

### Γλώσσα

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO,CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

## Άρθρο 21ο

### Τόπος Παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

## Άρθρο 22ο

### Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/20166.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΗΜ

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Πεταλουδών |                       |    |          |         |        |
|---|-----------------------|----|----------|---------|--------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                                  |                       |    |          |         |        |
| ΚΑΛΩΔΙΑ   |                       |    |          |         |        |
|   |                       | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2 | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2 | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |
| 7   | Καλώδιο NYY 3X10 mm2  | m  | 70       | 5,60    | 392,00 |
| 8   | Καλώδιο NYY 4X6 mm2   | m  | 200      | 4,60    | 920,00 |

|    |  |     |      |       |          |
|----|--|-----|------|-------|----------|
| 9  | Καλώδιο NY 4X10 mm <sup>2</sup>  | m   | 100  | 6,85  | 685,00   |
| 10 | Καλώδιο NY 5X2,5mm <sup>2</sup>  | m   | 30   | 2,51  | 75,30    |
| 11 | Καλώδιο NY 5X6 mm <sup>2</sup>   | m   | 50   | 5,55  | 277,50   |
| 12 | Καλώδιο NY 5X10 mm <sup>2</sup>  | m   | 50   | 8,78  | 439,00   |
| 13 | Καλώδιο NY 5X16 mm <sup>2</sup>  | m   | 10   | 13,25 | 132,50   |
| 14 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60   | 0,25  | 15,00    |
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60   | 0,40  | 24,00    |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>   | m   | 150  | 4,20  | 630,00   |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80  | 40,00    |
| 18 | Τηλεφωνικό δίο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50  | 25,00    |
|    | <b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>   |     |      |       |          |
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00  | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00  | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50  | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00 | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00 | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50 | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00  | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00  | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00  | 30,00    |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   | 1,35  | 27,00    |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   | 1,70  | 51,00    |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   | 2,41  | 48,20    |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    | 4,00  | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00 | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00 | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28  | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20  | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20  | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00 | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00 | 240,00   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 85,00 | 425,00   |

|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5   | 162,00 | 810,00 |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20  | 1,50   | 30,00  |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10  | 3,45   | 34,50  |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10  | 6,00   | 60,00  |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5   | 6,00   | 30,00  |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5   | 9,00   | 45,00  |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   | 22,00  | 110,00 |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  | 3,00   | 60,00  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ράγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκότταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00  |

|     |  |     |     |        |         |
|-----|--|-----|-----|--------|---------|
| 83  | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00  |
| 84  | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   | 2,00   | 10,00   |
| 85  | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                                |     | 10  | 2,50   | 25,00   |
| 86  | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00  |
| 87  | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                       | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00  |
| 88  | Πιλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                                  | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00  |
| 89  | Πιλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                 | τεμ | 2   | 300,00 | 600,00  |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   | 24,00  | 24,00   |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   | 29,00  | 29,00   |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1   | 22,00  | 22,00   |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1   | 26,00  | 26,00   |
| 94  | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)       | τεμ | 4   | 25,00  | 100,00  |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2   | 1,50   | 3,00    |
| 96  | Σωλήνας σπιράλ Φ50   | τεμ | 150 | 2,60   | 390,00  |
| 97  | Σωληνάρια σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   | 10,00  | 20,00   |
| 98  | Σωληνάρια σιλικόνης  | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00   |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30  | 1,00   | 30,00   |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5   | 20,00  | 100,00  |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2   | 59,00  | 118,00  |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   | 50,00  | 150,00  |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7   | 100,00 | 700,00  |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   | 250,00 | 750,00  |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1   | 600,00 | 600,00  |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 20  | 100,00 | 2000,00 |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνηρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   | 145,00 | 1015,00 |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 84  | 95,00  | 7980,00 |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 6   | 345,00 | 2070,00 |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2   | 31,00  | 62,00   |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5   | 28,00  | 140,00  |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2   | 32,00  | 64,00   |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10  | 16,00  | 160,00  |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>   |     |     |        |         |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                          | τεμ | 10  | 670,00 | 6700,00 |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα   | τεμ | 1   | 680,00 | 680,00  |



|     |                               |     |   |                        |                  |
|-----|-------------------------------|-----|---|------------------------|------------------|
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1 | 380,00                 | 380,00           |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα | τεμ | 1 | 280,00                 | 280,00           |
|     |                               |     |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>56451,60</b>  |
|     |                               |     |   | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> | <b>0,01</b>      |
|     |                               |     |   | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>56451,61</b>  |
|     |                               |     |   | <b>ΦΠΑ 24%</b>         | <b>13548,39</b>  |
|     |                               |     |   | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>70.000,00</b> |

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ</b> |   |           |                 |
|---|---|-----------|-----------------|
| <b>ΚΑΛΩΔΙΑ</b>                                    |   |           |                 |
|   |   | <b>ΜΜ</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m         | 50              |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m         | 50              |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m         | 50              |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m         | 50              |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m         | 100             |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m         | 100             |
| 7   | Καλώδιο NYY 3X10 mm <sup>2</sup>                        | m         | 70              |
| 8   | Καλώδιο NYY 4X6 mm <sup>2</sup>                         | m         | 200             |
| 9   | Καλώδιο NYY 4X10 mm <sup>2</sup>                        | m         | 100             |
| 10  | Καλώδιο NYY 5X2,5mm <sup>2</sup>                        | m         | 30              |
| 11  | Καλώδιο NYY 5X6 mm <sup>2</sup>                         | m         | 50              |
| 12  | Καλώδιο NYY 5X10 mm <sup>2</sup>                        | m         | 50              |
| 13  | Καλώδιο NYY 5X16 mm <sup>2</sup>                        | m         | 10              |
| 14  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup> | m         | 60              |
| 15  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup> | m         | 60              |
| 16  | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>    | m         | 150             |
| 17  | Καλώδιο UTP 4' CAT 5                                    | m         | 50              |
| 18  | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ                             | m         | 50              |

|    | <b>ΛΑΜΠΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |
|----|--|-----|------|
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10                   | τεμ | 20   |

|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ Ε27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα               |     | 50  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης Ε40 τύπου διαιρούμενα                         |     | 20  |
| 51 | Λυχνίες Ράγας LED  | τεμ | 3   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                  | τεμ | 10  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA                                      | τεμ | 15  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA                                     | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA                                     | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA                                     | τεμ | 5   |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA                                     | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA                                     | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A             | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος                                 |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός                           |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος                                      |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                        | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)              | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W                          | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου                                 | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W                                  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W                                  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                      | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                        | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74          |     | 10  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K                                   | τεμ | 200 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου | τεμ | 15  |
| 88 | Πίλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων            | τεμ | 2   |
| 89 | Πίλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος           | τεμ | 2   |

|     |  |     |     |
|-----|--|-----|-----|
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 94  | Πολυπρίζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θέσεων (πλάγιες υποδοχές)       | τεμ | 4   |
| 95  | Φις αρσενικό θυλικό  | τεμ | 2   |
| 96  | Σωλήνας σπирάλ Φ50   | τεμ | 150 |
| 97  | Σωληνάριο σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   |
| 98  | Σωληνάριο σιλικόνης  | τεμ | 10  |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30  |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44  | τεμ | 5   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5   |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2   |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7   |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1   |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 20  |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνηρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 84  |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 6   |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2   |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5   |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2   |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10  |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>   |     |     |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                          | τεμ | 10  |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα   | τεμ | 1   |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα   | τεμ | 1   |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα  | τεμ | 1   |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Ο Συντάξας                                       |  |  | Ο Αναπληρωτής<br>Διευθυντής Τεχνικών<br>Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός          |  |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)****1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5$ mg και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα "κερί"

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^{\circ}$

- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πύλος θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30** . Το πύλος θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο αντανακστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκκινητή αυτοδιακοπτόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

**20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

#### **21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **22. (106) Προβολέας led 150W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **23. (107) Προβολέας led 400W**

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD ,Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπερύδνη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα  $>0,95$  ,ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $R_a \geq 85$ ,δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως  $+60$  °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008 ,ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

#### **24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na**

Το σώμα θα αποτελείται απο ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα απο καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδειώμενα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής  $\geq 50000$  ώρες άμεσης επανένανσης .Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις. και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β)Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινήτη αυτοδιακοπτόμενο, κλέμμασφαια με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση .Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

#### **25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση**

Το φωτιστικό σωμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

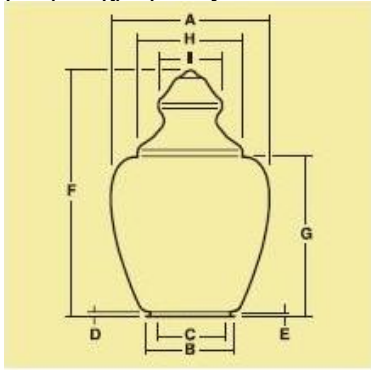
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



**26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27 .** Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι Εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 ή σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20ο C + 45ο C, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους .

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά
- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## 28. (116) Παραδοσιακός ιστός

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράφει , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης.



Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα.  
 α) εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .  
 β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου , το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου , το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα .

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II .

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα, οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία, και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά
- θα έχει αντοχή στη σκουριά
- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

### **29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με

διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροιστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά περύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυρίων με διάμετρο κέντρων οπών 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνίες 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750 . Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμώ

### **30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm . Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του οπή διαστάσεων

85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γείωσης, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70  $\mu\text{m}$  (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

### 31. (119) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70  $\mu\text{m}$  (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

#### Υποσημείωση:

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.

#### ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

#### Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

##### Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ονομασία :</b>                 | <b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»</b>  |
| <b>Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :</b>     | <b>6265</b>  |
| <b>Ταχυδρομική διεύθυνση :</b>    | <b>Αγ. Ιωάννου 52 &amp; Διαγοριδών (1<sup>ος</sup> όροφος)</b>   |
| <b>Αρμόδιος για πληροφορίες :</b> | <b>Βασιλόττος Κ.<br/>Διακολιός Β.</b>  |
| <b>Τηλέφωνο :</b>                 | <b>22413-64613</b>   |
| <b>Fax :</b>                      | <b>22413-64614</b>   |
| <b>Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :</b>  | <b><a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br/><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a></b> |
| <b>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :</b>  | <b><a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a></b>  |

##### **B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

|   |  |
|---|--|
| <b>Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης :</b> | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Πεταλουδών</b> |
| <b>CPV :</b>  | <b>31681410-0</b>                                      |
| <b>Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:</b>                     |  |
| <b>Η σύμβαση αναφέρεται σε :</b>                          | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ</b>                                       |
| <b>Ύπαρξη σχετικών τμημάτων :</b>                         | <b>ΝΑΙ</b>   |
| <b>Αριθμός αναφοράς φακέλου :</b>                         | <b>...../2017</b>                                      |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης   | Απάντηση   |
|--|--|
| Πλήρης Επωνυμία:   | .....<br>.....<br>.....  |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>29</sup> :  | .....<br>.....   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | .....<br>.....<br>.....  |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>30</sup> (Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση<br>δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....             |
| <b>Γενικές πληροφορίες</b>   | <b>Απάντηση</b>  |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή,<br>μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>31</sup> ;  | <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Μεσαία |

<sup>29</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>30</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>31</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές** και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>32</sup>, 2) δωροδοκία<sup>33,34</sup>, 3) απάτη<sup>35</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>36</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>37</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>38</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>   | <b>Απάντηση</b>  |
|--|--|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>39</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

<sup>32</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>33</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>34</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>35</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>36</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>37</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>38</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>39</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>40</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | [ ] Ναι [ ] Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση  |
|--|---|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;   | [ ] Ναι [ ] Όχι   |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου   | [ ] Ναι [ ] Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>.....<br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | [ ] Ναι [ ] Όχι   |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;   | [ ] Ναι [ ] Όχι   |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>41</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;   | [ ] Ναι [ ] Όχι   |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>42</sup> ;   | [ ] Ναι [ ] Όχι   |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  | [ ] Ναι [ ] Όχι   |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | [ ] Ναι [ ] Όχι   |

<sup>40</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>41</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>42</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |                    |  |
|--|--|--------------------|--|
| Ο Συντάξας                                       | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών | Ο Δήμαρχος Ρόδου   |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    | Φώτιος Χατζηδιάκος |  |

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Καμείρου**  
**Ο Δήμαρχος Ρόδου**

**Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.

10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0004 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

#### **Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ω Ν Δ.Ε. Καμείρου**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας **Καμείρου**.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (**70.000,00 €**).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.

- ο Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- ο Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2)Εφόσον** οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### **3)Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
  - ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
  - για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
  - ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
  - που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.
- Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης , βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο
- Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.
- οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### **4) Πιστοποιητικά ISO**

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

#### **ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ**

**Α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- Α. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,** κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .



- B. **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- C. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- D. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).
- E. **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**Β.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

## ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

## ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

## ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- α) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα  
β) Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

## ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικού αστικού Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

**Άρθρο 7ο****Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών**, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη(Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 **την ../../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να :

α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ ή ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή Διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

**Άρθρο 8ο****Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Άρθρο 9****Φάκελος Προσφορά**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ).

**9.3. Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:**

**9.3.1 όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

**9.3.2 Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

9.3.3. **Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», με το όνομα της κάθε ομάδας. Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι **δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο**. Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

9.3.4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**4.** Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

**5.** Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς **δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές** και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως **με ταυτότητα**.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

## **Άρθρο 10ο**

### **Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών**

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## **Άρθρο 11ο**

### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών**

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.

β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

## Άρθρο 12ο

### Αξιολόγηση Προσφορών

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείται δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαραίτατοι όροι η επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

## Άρθρο 13ο

### Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

## Άρθρο 14ο

### Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπερ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

## Άρθρο 15ο

### Υπογραφή Σύμβασης

**3.** Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

**4.** Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

## **Άρθρο 16ο**

### **Εγγυήσεις**

#### **Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

## **Άρθρο 17ο**

### **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

## **Άρθρο 18ο**

### **Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά. Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

**Άρθρο 19ο****Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημιώσεως από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

**Άρθρο 20ο****Γλώσσα**

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO,CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

**Άρθρο 21ο****Τόπος Παράδοσης**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

**Άρθρο 22ο****Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/20166.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Καμείρου</b> |                       |    |          |         |        |
|--|-----------------------|----|----------|---------|--------|
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>                                |                       |    |          |         |        |
| <b>ΚΑΛΩΔΙΑ</b>                                       |                       |    |          |         |        |
|  |                       | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2 | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6  | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2 | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |
| 7  | Καλώδιο NYY 3X10 mm2  | m  | 70       | 5,60    | 392,00 |
| 8  | Καλώδιο NYY 4X6 mm2   | m  | 200      | 4,60    | 920,00 |
| 9  | Καλώδιο NYY 4X10 mm2  | m  | 100      | 6,85    | 685,00 |
| 10   | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2  | m  | 30       | 2,51    | 75,30  |
| 11   | Καλώδιο NYY 5X6 mm2   | m  | 50       | 5,55    | 277,50 |
| 12   | Καλώδιο NYY 5X10 mm2  | m  | 50       | 8,78    | 439,00 |

|    |  |     |      |        |          |
|----|--|-----|------|--------|----------|
| 13 | Καλώδιο NYΥ 5X16 mm2   | m   | 10   | 13,25  | 132,50   |
| 14 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2  | m   | 60   | 0,25   | 15,00    |
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2  | m   | 60   | 0,40   | 24,00    |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2   | m   | 150  | 4,20   | 630,00   |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80   | 40,00    |
| 18 | Τηλεφωνικό δίο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50   | 25,00    |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |        |          |
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00   | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50   | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00  | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00  | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50  | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00   | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00   | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 28 | Λαμτήρας φθορισμού 18W   | τεμ | 20   | 1,35   | 27,00    |
| 29 | Λαμτήρας φθορισμού 36W   | τεμ | 30   | 1,70   | 51,00    |
| 30 | Λαμτήρας φθορισμού 58W   | τεμ | 20   | 2,41   | 48,20    |
| 31 | Λαμτήρας φθορισμού κυκλικός 22W  | τεμ | 5    | 4,00   | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00  | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00  | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28   | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20   | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20   | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00  | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00  | 240,00   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 85,00  | 425,00   |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 162,00 | 810,00   |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   | 1,50   | 30,00    |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   | 3,45   | 34,50    |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   | 6,00   | 60,00    |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    | 6,00   | 30,00    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    | 9,00   | 45,00    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    | 10,00  | 50,00    |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    | 22,00  | 110,00   |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10                   | τεμ | 20   | 3,00   | 60,00    |

|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα               |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                         |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης P1 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                  | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA                                      | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA                                     | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA                                     | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA                                     | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA                                     | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA                                     | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A             | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος                                 |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός                           |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος                                      |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                        | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)              | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W                          | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου                                 | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W                                  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W                                  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                      | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                        | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00 |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74          |     | 10  | 2,50   | 25,00  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K                                   | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00 |
| 88 | Πύλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων            | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00 |
| 89 | Πύλλαρ μικρό στεγανό εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος            | τεμ | 2   | 300,00 | 600,00 |
| 90 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός                    | τεμ | 1   | 24,00  | 24,00  |
| 91 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός                    | τεμ | 1   | 29,00  | 29,00  |
| 92 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων                            | τεμ | 1   | 22,00  | 22,00  |



|     |   |     |     |                        |                  |
|-----|---|-----|-----|------------------------|------------------|
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   | 26,00                  | 26,00            |
| 94  | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θέσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   | 25,00                  | 100,00           |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   | 1,50                   | 3,00             |
| 96  | Σωλήνας σπιδάλ Φ50  | τεμ | 150 | 2,60                   | 390,00           |
| 97  | Σωληνάριο σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   | 10,00                  | 20,00            |
| 98  | Σωληνάριο σιλικόνης   | τεμ | 10  | 5,00                   | 50,00            |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  | 1,00                   | 30,00            |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   | 10,00                  | 50,00            |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   | 20,00                  | 100,00           |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  | 24,00                  | 240,00           |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   | 59,00                  | 118,00           |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   | 50,00                  | 150,00           |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   | 100,00                 | 700,00           |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   | 250,00                 | 750,00           |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   | 600,00                 | 600,00           |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  | 100,00                 | 2000,00          |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάρμη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   | 145,00                 | 1015,00          |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  | 95,00                  | 7980,00          |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   | 345,00                 | 2070,00          |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   | 31,00                  | 62,00            |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   | 28,00                  | 140,00           |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   | 32,00                  | 64,00            |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  | 16,00                  | 160,00           |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>  |     |     |                        |                  |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10  | 670,00                 | 6700,00          |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1   | 680,00                 | 680,00           |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1   | 380,00                 | 380,00           |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1   | 280,00                 | 280,00           |
|     |   |     |     | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>56451,60</b>  |
|     |   |     |     | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> | <b>0,01</b>      |
|     |   |     |     | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>56451,61</b>  |
|     |   |     |     | <b>ΦΠΑ 24%</b>         | <b>13548,39</b>  |
|     |   |     |     | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>70.000,00</b> |
|     |   |     |     |                        |                  |
|     |   |     |     |                        |                  |
|     |   |     |     |                        |                  |
|     |   |     |     |                        |                  |
|     |   |     |     |                        |                  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ</b> |  |     |          |
|---|--|-----|----------|
|   |  |     |          |
| <b>ΚΑΛΩΔΙΑ</b>                                    |  |     |          |
|   |  | MM  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 100      |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 100      |
| 7   | Καλώδιο NYY 3X10 mm <sup>2</sup>   | m   | 70       |
| 8   | Καλώδιο NYY 4X6 mm <sup>2</sup>  | m   | 200      |
| 9   | Καλώδιο NYY 4X10 mm <sup>2</sup>   | m   | 100      |
| 10  | Καλώδιο NYY 5X2,5mm <sup>2</sup>   | m   | 30       |
| 11  | Καλώδιο NYY 5X6 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 12  | Καλώδιο NYY 5X10 mm <sup>2</sup>   | m   | 50       |
| 13  | Καλώδιο NYY 5X16 mm <sup>2</sup>   | m   | 10       |
| 14  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60       |
| 15  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60       |
| 16  | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>   | m   | 150      |
| 17  | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50       |
| 18  | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50       |
| <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>             |  |     |          |
| 19  | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60       |
| 20  | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10       |
| 21  | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100      |
| 22  | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000     |

|    |   |     |     |
|----|---|-----|-----|
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον | τεμ | 200 |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 350 |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                  | τεμ | 50  |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 30  |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K  | τεμ | 10  |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W   | τεμ | 20  |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W   | τεμ | 30  |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W   | τεμ | 20  |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W  | τεμ | 5   |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                    | τεμ | 100 |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                               | τεμ | 10  |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                      | τεμ | 15  |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                  | τεμ | 2   |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24   | τεμ | 5   |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 10  |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5   |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5   |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά   | τεμ | 20  |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W  | τεμ | 10  |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM   | τεμ | 10  |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5   |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5   |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10              | τεμ | 20  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα  |     | 50  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα  |     | 20  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED   | τεμ | 3   |
| 52 | Σύστημα έναυσης Pl 2x26W  | τεμ | 2   |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους   | τεμ | 10  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA   | τεμ | 15  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA  | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA  | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA  | τεμ | 5   |

|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                             | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός  | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων  | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                       | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                       | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85 | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                          |     | 10  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                 | τεμ | 15  |
| 88 | Πύλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                            | τεμ | 2   |
| 89 | Πύλλαρ μικρό στεγανό εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                            | τεμ | 2   |
| 90 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός                                    | τεμ | 1   |
| 91 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός                                    | τεμ | 1   |
| 92 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 93 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 94 | Πολυπρίζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές) | τεμ | 4   |
| 95 | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2   |
| 96 | Σωλήνας σπирάλ Φ50   | τεμ | 150 |
| 97 | Σωληνάκια σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   |
| 98 | Σωληνάκια σιλικόνης  | τεμ | 10  |

|     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30 |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5  |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5  |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10 |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2  |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3  |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7  |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3  |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1  |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20 |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7  |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84 |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6  |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2  |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5  |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2  |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10 |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>  |     |    |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10 |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1  |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1  |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1  |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)**

**1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450\text{lm}$
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5\text{mg}$  και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^\circ\text{C}/45^\circ\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα "κερί"

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^\circ$
- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqι δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqι δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqι E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πίλαρ θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30** . Το πίλαρ θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο αντανακστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

**20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

**21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**22. (106) Προβολέας led 150W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**23. (107) Προβολέας led 400W**

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD ,Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα  $>0,95$  ,ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra  $\geq 85$ ,δείκτης

στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bypass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +60 °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008 ,ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

#### 24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na

Το σώμα θα αποτελείται από ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδειώμενα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής  $\geq 50000$  ώρες άμεσης επανένανσης. Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις. και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β) Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινητή αυτοδιακοπτόμενο, κλέμμασφαιρα με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση. Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

#### 25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

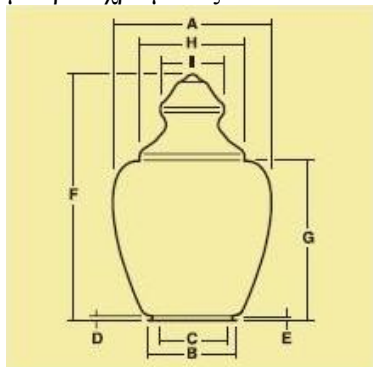
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27. Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.



Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κονωειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουϊ E27 η σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20ο C + 45ο C, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους.

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά
- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## **28. (116) Παραδοσιακός ιστός**

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράφει , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης. Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα. α)εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου . β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου ,το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου , το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα .

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II .

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα , οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία, και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά
- θα έχει αντοχή στη σκουριά
- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

**29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροιστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυριών με διάμετρο κέντρων οπών 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίσωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό

### **30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων

85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

### **31. (119) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm. Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

#### **Υποσημείωση:**

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.  
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

**Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα**

**Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ονομασία :                 | ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»   |
| Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :     | 6265   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :    | Αγ. Ιωάννου 52 & Διαγοριδών (1 <sup>ος</sup> όροφος)   |
| Αρμόδιος για πληροφορίες : | Βασιλώττος Κ.<br>Διακολιός Β.  |
| Τηλέφωνο :                 | 22413-64613  |
| Fax :                      | 22413-64614  |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :  | <a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a> |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :  | <a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a>   |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

|  |   |
|--|---|
| Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης : | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Καμείρου |
| CPV :  | 31681410-0                                    |
| Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:                     |   |
| Η σύμβαση αναφέρεται σε :                          | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ                                     |
| Ύπαρξη σχετικών τμημάτων :                         | ΝΑΙ   |
| Αριθμός αναφοράς φακέλου :                         | ...../2017                                    |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης   | Απάντηση                            |
|--|-------------------------------------|
| Πλήρης Επωνυμία:   | .....                               |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>43</sup> :                                | .....                               |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | .....                               |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>44</sup> (Ονοματεπώνυμο):                               | .....                               |
| Τηλέφωνο:  | .....                               |
| Ηλ. ταχυδρομείο:   | .....                               |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):               | .....                               |
| Γενικές πληροφορίες  | Απάντηση                            |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>45</sup> ; | [ ] Πολύ μικρή [ ] Μικρή [ ] Μεσαία |

<sup>43</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>44</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:  
 1) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>46</sup>, 2) δωροδοκία<sup>47,48</sup>, 3) απάτη<sup>49</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>50</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>51</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>52</sup>**

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>   | <b>Απάντηση</b>   |
|--|---|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου<sup>53</sup></b> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας</i> |

<sup>45</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

<sup>46</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>47</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>48</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπόλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>49</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>50</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>51</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>52</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>53</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

|   |  |
|---|--|
| έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>.....<br>..... |
|---|--|

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>54</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>55</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>56</sup> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

<sup>54</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>55</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>56</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |                    |  |
|--|--|--------------------|--|
| Ο Συντάξας                                       | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών | Ο Δήμαρχος Ρόδου   |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    | Φώτιος Χατζηδιάκος |  |

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Αταβύρου**  
**Ο Δήμαρχος Ρόδου**

**Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.

10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0005 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

#### **Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ω Ν Δ.Ε. Αταβύρου**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας Αταβύρου.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (**70.000,00 €**).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.

- ο Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- ο Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2)Εφόσον** οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### **3)Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης , βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### **4) Πιστοποιητικά ISO**

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

**ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ**



**Α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- Α.** **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- Β.** **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- Γ.** **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Δ.** **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).
- Ε.** **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**Β.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

## ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

## ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

## ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α)Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β)Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

## ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικούς αστικούς Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν

και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη (Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 την ..../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να :

α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ ή ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

#### **Άρθρο 8ο**

##### **Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **Άρθρο 9**

##### **Φάκελος Προσφοράς**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ).

**9.3.** Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

9.3.1 **όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

9.3.2 **Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

9.3.3. **Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», με το όνομα της κάθε ομάδας. Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι **δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο**. Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

9.3.4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4. Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως με ταυτότητα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

## Άρθρο 10ο

### Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### **Άρθρο 11ο**

#### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών**

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

- α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος , μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.
- β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

### **Άρθρο 12ο**

#### **Αξιολόγηση Προσφορών**

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείτε δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι η επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

### **Άρθρο 13ο**

#### **Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού , με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

### **Άρθρο 14ο**

#### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπερ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 15ο**

#### **Υπογραφή Σύμβασης**

5. Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

6. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

### **Άρθρο 16ο**

#### **Εγγυήσεις**

#### **Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

### **Άρθρο 17ο**

#### **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

### **Άρθρο 18ο**

#### **Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπεrhήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα

υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

### **Άρθρο 19ο**

#### **Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημιώσεως από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

### **Άρθρο 20ο**

#### **Γλώσσα**

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO, CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

### **Άρθρο 21ο**

#### **Τόπος Παράδοσης**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

### **Άρθρο 22ο**

#### **Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/2016.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α** **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Αταβύρου</b> |                       |    |          |         |        |
|--|-----------------------|----|----------|---------|--------|
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>                                |                       |    |          |         |        |
| <b>ΚΑΛΩΔΙΑ</b>                                       |                       |    |          |         |        |
|  |                       | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2 | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |

|                                     |  |     |      |        |          |
|-------------------------------------|--|-----|------|--------|----------|
| 6                                   | Καλώδιο NY 3Χ2,5 mm <sup>2</sup>   | m   | 100  | 1,55   | 155,00   |
| 7                                   | Καλώδιο NY 3Χ10 mm <sup>2</sup>  | m   | 70   | 5,60   | 392,00   |
| 8                                   | Καλώδιο NY 4Χ6 mm <sup>2</sup>   | m   | 200  | 4,60   | 920,00   |
| 9                                   | Καλώδιο NY 4Χ10 mm <sup>2</sup>  | m   | 100  | 6,85   | 685,00   |
| 10                                  | Καλώδιο NY 5Χ2,5mm <sup>2</sup>  | m   | 30   | 2,51   | 75,30    |
| 11                                  | Καλώδιο NY 5Χ6 mm <sup>2</sup>   | m   | 50   | 5,55   | 277,50   |
| 12                                  | Καλώδιο NY 5Χ10 mm <sup>2</sup>  | m   | 50   | 8,78   | 439,00   |
| 13                                  | Καλώδιο NY 5Χ16 mm <sup>2</sup>  | m   | 10   | 13,25  | 132,50   |
| 14                                  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60   | 0,25   | 15,00    |
| 15                                  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60   | 0,40   | 24,00    |
| 16                                  | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>   | m   | 150  | 4,20   | 630,00   |
| 17                                  | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80   | 40,00    |
| 18                                  | Τηλεφωνικό δίο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50   | 25,00    |
| <b>ΛΑΜΠΙΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b> |  |     |      |        |          |
| 19                                  | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00   | 180,00   |
| 20                                  | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 21                                  | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50   | 550,00   |
| 22                                  | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00  | 10000,00 |
| 23                                  | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00  | 2000,00  |
| 24                                  | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50  | 4375,00  |
| 25                                  | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00   | 200,00   |
| 26                                  | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00   | 120,00   |
| 27                                  | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 28                                  | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   | 1,35   | 27,00    |
| 29                                  | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   | 1,70   | 51,00    |
| 30                                  | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   | 2,41   | 48,20    |
| 31                                  | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    | 4,00   | 20,00    |
| 32                                  | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00  | 1500,00  |
| 33                                  | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00  | 300,00   |
| 34                                  | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28   | 124,20   |
| 35                                  | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20   | 16,40    |
| 36                                  | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20   | 41,00    |
| 37                                  | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00  | 100,00   |
| 38                                  | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00  | 240,00   |
| 39                                  | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 85,00  | 425,00   |
| 40                                  | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 162,00 | 810,00   |
| 41                                  | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   | 1,50   | 30,00    |
| 42                                  | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   | 3,45   | 34,50    |
| 43                                  | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   | 6,00   | 60,00    |

|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5   | 6,00   | 30,00  |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5   | 9,00   | 45,00  |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   | 22,00  | 110,00 |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  | 3,00   | 60,00  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκυτόταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00 |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 85 | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                        |     | 10  | 2,50   | 25,00  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου               | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00 |
| 88 | Πύλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                          | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00 |



|     |   |     |     |                        |                  |
|-----|---|-----|-----|------------------------|------------------|
| 89  | Πύλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                | τεμ | 2   | 300,00                 | 600,00           |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   | 24,00                  | 24,00            |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   | 29,00                  | 29,00            |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων   | τεμ | 1   | 22,00                  | 22,00            |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   | 26,00                  | 26,00            |
| 94  | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   | 25,00                  | 100,00           |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   | 1,50                   | 3,00             |
| 96  | Σωλήνας σπιδάλ Φ50  | τεμ | 150 | 2,60                   | 390,00           |
| 97  | Σωληνάριο σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   | 10,00                  | 20,00            |
| 98  | Σωληνάριο σιλικόνης   | τεμ | 10  | 5,00                   | 50,00            |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  | 1,00                   | 30,00            |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   | 10,00                  | 50,00            |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   | 20,00                  | 100,00           |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  | 24,00                  | 240,00           |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   | 59,00                  | 118,00           |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   | 50,00                  | 150,00           |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   | 100,00                 | 700,00           |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   | 250,00                 | 750,00           |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   | 600,00                 | 600,00           |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  | 100,00                 | 2000,00          |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάρμη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   | 145,00                 | 1015,00          |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  | 95,00                  | 7980,00          |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   | 345,00                 | 2070,00          |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   | 31,00                  | 62,00            |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   | 28,00                  | 140,00           |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   | 32,00                  | 64,00            |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  | 16,00                  | 160,00           |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>  |     |     |                        |                  |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10  | 670,00                 | 6700,00          |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1   | 680,00                 | 680,00           |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1   | 380,00                 | 380,00           |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1   | 280,00                 | 280,00           |
|     |   |     |     | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>56451,60</b>  |
|     |   |     |     | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> | <b>0,01</b>      |
|     |   |     |     | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>56451,61</b>  |
|     |   |     |     | <b>ΦΠΑ 24%</b>         | <b>13548,39</b>  |
|     |   |     |     | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>70.000,00</b> |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής<br>Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός       |  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ |   |    |          |
|--|---|----|----------|
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                    |   |    |          |
|  |   | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2                       | m  | 50       |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2                       | m  | 50       |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2                       | m  | 50       |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2                       | m  | 50       |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2                       | m  | 100      |
| 6  | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2                       | m  | 100      |
| 7  | Καλώδιο NYY 3X10 mm2                        | m  | 70       |
| 8  | Καλώδιο NYY 4X6 mm2                         | m  | 200      |
| 9  | Καλώδιο NYY 4X10 mm2                        | m  | 100      |
| 10   | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2                        | m  | 30       |
| 11   | Καλώδιο NYY 5X6 mm2                         | m  | 50       |
| 12   | Καλώδιο NYY 5X10 mm2                        | m  | 50       |
| 13   | Καλώδιο NYY 5X16 mm2                        | m  | 10       |
| 14   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2 | m  | 60       |
| 15   | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2 | m  | 60       |
| 16   | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2    | m  | 150      |
| 17   | Καλώδιο UTP 4' CAT 5                        | m  | 50       |
| 18   | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ                 | m  | 50       |
| <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>      |   |    |          |

|    |  |     |      |
|----|--|-----|------|
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 48 | Ντοσικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10                    | τεμ | 20   |
| 49 | Ντοσικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα  |     | 50   |

|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                         |     | 20  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   |
| 52 | Σύστημα έναυσης Pl 2x26W   | τεμ | 2   |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                  | τεμ | 10  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA                                      | τεμ | 15  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA                                     | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA                                     | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA                                     | τεμ | 5   |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA                                     | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA                                     | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολαιοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A             | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος                                 |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός                           |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος                                      |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                        | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)              | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W                          | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου                                 | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W                                  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W                                  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                      | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                        | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85 | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74          |     | 10  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K                                   | τεμ | 200 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου | τεμ | 15  |
| 88 | Πιλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων            | τεμ | 2   |
| 89 | Πιλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος           | τεμ | 2   |
| 90 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός                    | τεμ | 1   |

|              |   |     |     |
|--------------|---|-----|-----|
| 91           | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   |
| 92           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 93           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 94           | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   |
| 95           | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   |
| 96           | Σωλήνας σπιδάλ Φ50  | τεμ | 150 |
| 97           | Σωληνάριο σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   |
| 98           | Σωληνάριο σιλικόνης   | τεμ | 10  |
| 99           | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  |
| 100          | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   |
| 101          | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   |
| 102          | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  |
| 103          | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   |
| 104          | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 105          | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   |
| 106          | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 107          | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   |
| 108          | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  |
| 109          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάρμη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |
| 110          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγίδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  |
| 111          | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   |
| 112          | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   |
| 113          | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   |
| 114          | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   |
| 115          | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  |
| <b>ΙΣΤΟΙ</b> |   |     |     |
| 116          | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10  |
| 117          | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 118          | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 119          | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1   |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    |  |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)**

**1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5$ mg και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα "κερί"

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)

- $\geq 300^\circ$
- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πίλος θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30** . Το πίλος θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο αντανακστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπτόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

**20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

#### 21. (105) Προβολέας led 100W

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### 22. (106) Προβολέας led 150W

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### 23. (107) Προβολέας led 400W

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD ,Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπερύδνη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα  $>0,95$  ,ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $R_a \geq 85$ ,δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως  $+60$  °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008 ,ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

#### 24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na

Το σώμα θα αποτελείται απο ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα απο καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδειώμενα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής  $\geq 50000$  ώρες άμεσης επανέναυσης .Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις. και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β)Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινητή αυτοδιακοπτόμενο, κλέμμασφαια με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση .Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

#### 25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση

Το φωτιστικό σωμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

A=390

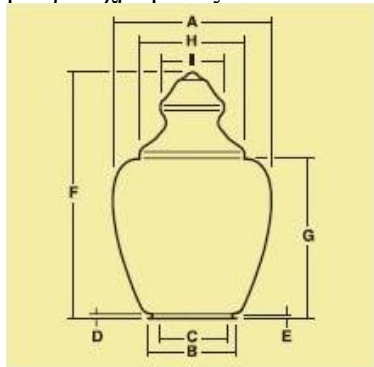
C=185

B=218



F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



**26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27 .** Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 ή σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20ο C + 45ο C, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους .

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά
- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## 28. (116) Παραδοσιακός ιστός

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγραφεί , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης.

Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα.  
 α) εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .  
 β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου ,το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου , το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα .

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II .

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα , οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία, και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά
- θα έχει αντοχή στη σκουριά
- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

### **29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με

διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροιστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά περύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυρίων με διάμετρο κέντρων οπών 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750 .Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέρχεται του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό

### **30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm .Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοσθέν το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του οπή διαστάσεων 85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέρχεται του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

### 31. (119) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

#### Υποσημείωση:

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.

#### ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

#### Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

#### Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ονομασία :                 | ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»   |
| Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :     | 6265   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :    | Αγ. Ιωάννου 52 & Διαγοριδών (1 <sup>ος</sup> όροφος)   |
| Αρμόδιος για πληροφορίες : | Βασιλόττος Κ.<br>Διακολιός Β.  |
| Τηλέφωνο :                 | 22413-64613  |
| Fax :                      | 22413-64614  |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :  | <a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a> |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :  | <a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a>   |

#### B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

|  |   |
|--|---|
| Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης : | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Αταβύρου |
| CPV :  | 31681410-0                                    |
| Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:                     |   |
| Η σύμβαση αναφέρεται σε :                          | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ                                     |
| Ύπαρξη σχετικών τμημάτων :                         | ΝΑΙ   |
| Αριθμός αναφοράς φακέλου :                         | ...../2017                                    |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης  | Απάντηση   |
|---|--|
| Πλήρης Επωνυμία:  | .....<br>.....<br>.....  |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>57</sup> :   | .....  |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:  | .....<br>.....   |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>58</sup> (Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....   |
| Γενικές πληροφορίες   | Απάντηση   |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>59</sup> :  | <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Μεσαία |

<sup>57</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>58</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>59</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές** και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>60</sup>, 2) δωροδοκία<sup>61,62</sup>, 3) απάτη<sup>63</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>64</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>65</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>66</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>   | <b>Απάντηση</b>  |
|--|--|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>67</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

<sup>60</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>61</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>62</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>63</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>64</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>65</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>66</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>67</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>68</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>.....<br>.....<br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων <sup>69</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>70</sup> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

<sup>68</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>69</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>70</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |                    |  |
|--|--|--------------------|--|
| Ο Συντάξας                                       | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών | Ο Δήμαρχος Ρόδου   |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    | Φώτιος Χατζηδιάκος |  |

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Καλλιθέας**  
**Ο Δήμαρχος Ρόδου**

**Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ)>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.

10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0006 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

#### **Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ω Ν Δ.Ε. Καλλιθέας**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας **Καλλιθέας**.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (**70.000,00 €**).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.



- ο Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- ο Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2)Εφόσον** οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### **3)Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης , βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### **4) Πιστοποιητικά ISO**

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

#### **ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ**

**Α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- A. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- B. **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- C. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- D. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).
- E. **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**B.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

## **ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ**

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

## **ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ**

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

## **ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ**

α)Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β)Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

## **ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )**

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικού αστικού Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να

προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη (Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 την ..../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να:

α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ ή ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή μδιεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

#### **Άρθρο 8ο**

##### **Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **Άρθρο 9**

##### **Φάκελος Προσφορά**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντας (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)

2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης

3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ).

**9.3. Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς (εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:**

**9.3.1 όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

9.3.2 **Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

9.3.3. **Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», με το όνομα της κάθε ομάδας. Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι **δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο**. Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

9.3.4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**4.** Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

**5.** Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς **δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές** και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως **με ταυτότητα**.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

## **Άρθρο 10ο**

### **Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών**

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Άρθρο 11ο****Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών**

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

- α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.
- β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

**Άρθρο 12ο****Αξιολόγηση Προσφορών**

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείται δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι ή επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

**Άρθρο 13ο****Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

**Άρθρο 14ο****Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπερ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 15ο****Υπογραφή Σύμβασης**

7. Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

8. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

**Άρθρο 16ο****Εγγυήσεις****Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

**Άρθρο 17ο****Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

**Άρθρο 18ο****Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά. Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

### Άρθρο 19ο

#### Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημιώσεως από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

### Άρθρο 20ο

#### Γλώσσα

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO, CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

### Άρθρο 21ο

#### Τόπος Παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

### Άρθρο 22ο

#### Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/2016.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Καλλιθέας |                       |    |          |         |        |
|--|-----------------------|----|----------|---------|--------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                                 |                       |    |          |         |        |
| ΚΑΛΩΔΙΑ  |                       |    |          |         |        |
|  |                       | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2 | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6  | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2 | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |
| 7  | Καλώδιο NYY 3X10 mm2  | m  | 70       | 5,60    | 392,00 |

|    |  |     |      |       |          |
|----|--|-----|------|-------|----------|
| 8  | Καλώδιο NY 4X6 mm <sup>2</sup>   | m   | 200  | 4,60  | 920,00   |
| 9  | Καλώδιο NY 4X10 mm <sup>2</sup>  | m   | 100  | 6,85  | 685,00   |
| 10 | Καλώδιο NY 5X2,5mm <sup>2</sup>  | m   | 30   | 2,51  | 75,30    |
| 11 | Καλώδιο NY 5X6 mm <sup>2</sup>   | m   | 50   | 5,55  | 277,50   |
| 12 | Καλώδιο NY 5X10 mm <sup>2</sup>  | m   | 50   | 8,78  | 439,00   |
| 13 | Καλώδιο NY 5X16 mm <sup>2</sup>  | m   | 10   | 13,25 | 132,50   |
| 14 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60   | 0,25  | 15,00    |
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60   | 0,40  | 24,00    |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>   | m   | 150  | 4,20  | 630,00   |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80  | 40,00    |
| 18 | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50  | 25,00    |
|    | <b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>   |     |      |       |          |
| 19 | Λαμπτήρας LED Α60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00  | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED Α60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00  | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50  | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00 | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00 | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50 | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00  | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00  | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00  | 30,00    |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   | 1,35  | 27,00    |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   | 1,70  | 51,00    |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   | 2,41  | 48,20    |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    | 4,00  | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00 | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00 | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28  | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20  | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20  | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00 | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00 | 240,00   |



|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5   | 85,00  | 425,00 |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5   | 162,00 | 810,00 |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20  | 1,50   | 30,00  |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10  | 3,45   | 34,50  |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10  | 6,00   | 60,00  |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5   | 6,00   | 30,00  |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5   | 9,00   | 45,00  |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   | 22,00  | 110,00 |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  | 3,00   | 60,00  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ράγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |

|     |  |     |     |        |         |
|-----|--|-----|-----|--------|---------|
| 81  | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων   | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00   |
| 82  | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων   | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00   |
| 83  | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00  |
| 84  | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   | 2,00   | 10,00   |
| 85  | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                                |     | 10  | 2,50   | 25,00   |
| 86  | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00  |
| 87  | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                       | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00  |
| 88  | Πιλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                                  | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00  |
| 89  | Πιλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                 | τεμ | 2   | 300,00 | 600,00  |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   | 24,00  | 24,00   |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   | 29,00  | 29,00   |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1   | 22,00  | 22,00   |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1   | 26,00  | 26,00   |
| 94  | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)       | τεμ | 4   | 25,00  | 100,00  |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2   | 1,50   | 3,00    |
| 96  | Σωλήνας σπιράλ Φ50   | τεμ | 150 | 2,60   | 390,00  |
| 97  | Σωληνάκια σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   | 10,00  | 20,00   |
| 98  | Σωληνάκια σιλικόνης  | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00   |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30  | 1,00   | 30,00   |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5   | 20,00  | 100,00  |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2   | 59,00  | 118,00  |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   | 50,00  | 150,00  |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7   | 100,00 | 700,00  |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   | 250,00 | 750,00  |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1   | 600,00 | 600,00  |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 20  | 100,00 | 2000,00 |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνυρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   | 145,00 | 1015,00 |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 84  | 95,00  | 7980,00 |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 6   | 345,00 | 2070,00 |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2   | 31,00  | 62,00   |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5   | 28,00  | 140,00  |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2   | 32,00  | 64,00   |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10  | 16,00  | 160,00  |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>   |     |     |        |         |

|     |   |     |    |                        |                  |
|-----|---|-----|----|------------------------|------------------|
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 10 | 670,00                 | 6700,00          |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα                                    | τεμ | 1  | 680,00                 | 680,00           |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα                                  | τεμ | 1  | 380,00                 | 380,00           |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα                                 | τεμ | 1  | 280,00                 | 280,00           |
|     |   |     |    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>56451,60</b>  |
|     |   |     |    | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> | <b>0,01</b>      |
|     |   |     |    | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>56451,61</b>  |
|     |   |     |    | <b>ΦΠΑ 24%</b>         | <b>13548,39</b>  |
|     |   |     |    | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>70.000,00</b> |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Ο Συντάξας                                       |  |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    |  |

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ |                                   |    |          |
|--|-----------------------------------|----|----------|
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                    |                                   |    |          |
|  |                                   | ΜΜ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1  | Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5 mm <sup>2</sup> | m  | 50       |
| 2  | Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5 mm <sup>2</sup> | m  | 50       |
| 3  | Καλώδιο ΝΥΛ 3Χ1,5 mm <sup>2</sup> | m  | 50       |
| 4  | Καλώδιο ΝΥΛ 3Χ2,5 mm <sup>2</sup> | m  | 50       |
| 5  | Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5 mm <sup>2</sup> | m  | 100      |
| 6  | Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5 mm <sup>2</sup> | m  | 100      |
| 7  | Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ10 mm <sup>2</sup>  | m  | 70       |
| 8  | Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ6 mm <sup>2</sup>   | m  | 200      |
| 9  | Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ10 mm <sup>2</sup>  | m  | 100      |
| 10   | Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5mm <sup>2</sup>  | m  | 30       |
| 11   | Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6 mm <sup>2</sup>   | m  | 50       |
| 12   | Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10 mm <sup>2</sup>  | m  | 50       |

|                                       |  |     |      |
|---------------------------------------|--|-----|------|
| 13                                    | Καλώδιο NYΥ 5X16 mm2   | m   | 10   |
| 14                                    | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2  | m   | 60   |
| 15                                    | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2  | m   | 60   |
| 16                                    | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2   | m   | 150  |
| 17                                    | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   |
| 18                                    | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50   |
| <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b> |  |     |      |
| 19                                    | Λαμπτήρας LED Α60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   |
| 20                                    | Λαμπτήρας LED Α60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   |
| 21                                    | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  |
| 22                                    | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 |
| 23                                    | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  |
| 24                                    | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  |
| 25                                    | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   |
| 26                                    | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   |
| 27                                    | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   |
| 28                                    | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   |
| 29                                    | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   |
| 30                                    | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   |
| 31                                    | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    |
| 32                                    | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  |
| 33                                    | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   |
| 34                                    | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   |
| 35                                    | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    |
| 36                                    | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    |
| 37                                    | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 38                                    | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   |
| 39                                    | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 40                                    | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 41                                    | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   |
| 42                                    | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   |
| 43                                    | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   |
| 44                                    | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 45                                    | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 46                                    | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 47                                    | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 48                                    | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10                  | τεμ | 20   |

|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ Ε27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα               |     | 50  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης Ε40 τύπου διαιρούμενα                         |     | 20  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                  | τεμ | 10  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA                                      | τεμ | 15  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA                                     | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA                                     | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA                                     | τεμ | 5   |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA                                     | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA                                     | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A             | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος                                 |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός                           |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος                                      |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                        | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)              | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W                          | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου                                 | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W                                  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W                                  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                      | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                        | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74          |     | 10  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K                                   | τεμ | 200 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου | τεμ | 15  |
| 88 | Πύλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων            | τεμ | 2   |
| 89 | Πύλλαρ μικρό στεγανό εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος            | τεμ | 2   |
| 90 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός                    | τεμ | 1   |
| 91 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός                    | τεμ | 1   |
| 92 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων                            | τεμ | 1   |

|              |   |     |     |
|--------------|---|-----|-----|
| 93           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 94           | Πολυπρίζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θέσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   |
| 95           | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   |
| 96           | Σωλήνας σπιδάλ Φ50  | τεμ | 150 |
| 97           | Σωληνάριο σιλκόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   |
| 98           | Σωληνάριο σιλκόνης  | τεμ | 10  |
| 99           | Ράβδοι θερμής σιλκόνης  | τεμ | 30  |
| 100          | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   |
| 101          | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   |
| 102          | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  |
| 103          | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   |
| 104          | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 105          | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   |
| 106          | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 107          | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   |
| 108          | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  |
| 109          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάρμη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |
| 110          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  |
| 111          | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   |
| 112          | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   |
| 113          | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   |
| 114          | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   |
| 115          | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  |
| <b>ΙΣΤΟΙ</b> |   |     |     |
| 116          | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10  |
| 117          | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 118          | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 119          | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1   |

| Ρόδος 23/05/2017                                  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Ο Συντάξας  |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολλίος Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκίρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός     |  |

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)

##### 1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

##### 2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5$ mg και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα "κερί"

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^{\circ}$
- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqι δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqι δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqι E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqι E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πύλος θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30** . Το πύλος θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο αντανακστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπτόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

**20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

**21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**22. (106) Προβολέας led 150W**



Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος >0,90 και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

### 23. (107) Προβολέας led 400W

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD ,Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπερύδρη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα >0,95 ,ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra >=85,δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +60 °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008 ,ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

### 24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na

Το σώμα θα αποτελείται απο ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα απο καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδειώμενα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής ≥50000 ώρες άμεσης επανένανσης .Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις. και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β)Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινήτη αυτοδιακοπτόμενο, κλέμματος ασφαλεία με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση .Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

### 25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση

Το φωτιστικό σωμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

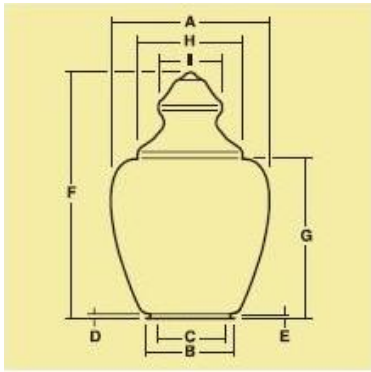
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



**26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27 .** Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα  $\Phi$  3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 ή σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από  $-20^{\circ}\text{C}$  +  $45^{\circ}\text{C}$ , χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους.

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110\text{lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K  $\text{RA} > 85(\text{CRI})$
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά
- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα  $\Phi$  60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## **28. (116) Παραδοσιακός ιστός**

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράψει , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης. Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα. α)εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου  $\Phi$  120 με βάση έδρασης διαμέτρου  $\Phi$  300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .

β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου, το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου, το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα.

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II.

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα, οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου. Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία, και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά
- θα έχει αντοχή στη σκουριά
- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

### **29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με

διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροϊστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυρίων με διάμετρο κέντρων οπών 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό

### **30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων

85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γείωσης, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 μm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

**31. (119) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων

80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

**Υποσημείωση:**

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.****ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης****Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα**

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ονομασία :</b>                 | <b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»</b>  |
| <b>Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :</b>     | <b>6265</b>  |
| <b>Ταχυδρομική διεύθυνση :</b>    | <b>Αγ. Ιωάννου 52 &amp; Διαγοριδών (1<sup>ος</sup> όροφος)</b>   |
| <b>Αρμόδιος για πληροφορίες :</b> | <b>Βασιλόττος Κ.<br/>Διακολιός Β.</b>  |
| <b>Τηλέφωνο :</b>                 | <b>22413-64613</b>   |
| <b>Fax :</b>                      | <b>22413-64614</b>   |
| <b>Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :</b>  | <b><a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br/><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a></b> |
| <b>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :</b>  | <b><a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a></b>  |

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

|   |   |
|---|---|
| <b>Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης :</b> | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Καλλιθέας</b> |
| <b>CPV :</b>  | <b>31681410-0</b>                                     |
| <b>Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:</b>                     |   |
| <b>Η σύμβαση αναφέρεται σε :</b>                          | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ</b>                                      |
| <b>Ύπαρξη σχετικών τμημάτων :</b>                         | <b>ΝΑΙ</b>  |
| <b>Αριθμός αναφοράς φακέλου :</b>                         | <b>...../2017</b>                                     |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης   | Απάντηση   |
|--|--|
| Πλήρης Επωνυμία:   | .....<br>.....<br>.....  |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>71</sup> :  | .....<br>.....   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | .....<br>.....<br>.....  |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>72</sup> (Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση<br>δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....  |
| Γενικές πληροφορίες  | Απάντηση   |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή,<br>μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>73</sup> ;  | <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Μεσαία |

<sup>71</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>72</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>73</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και** οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:  
 1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>74</sup>, 2) δωροδοκία<sup>75,76</sup>, 3) απάτη<sup>77</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>78</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>79</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>80</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>   | <b>Απάντηση</b>  |
|--|--|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>81</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

<sup>74</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>75</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>76</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>77</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>78</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>79</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>80</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>81</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>82</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br> |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b> , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br> |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>83</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>84</sup> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

<sup>82</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>83</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>84</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

| Ρόδος 23/05/2017                                  |  |                    |  |
|---|--|--------------------|--|
| Ο Συντάξας  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών | Ο Δήμαρχος Ρόδου   |  |
| Διακολλίος Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    | Φώτιος Χατζηδιάκος |  |

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Αφάντου**  
**Ο Δήμαρχος Ρόδου**

**Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.



10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0007 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

#### **Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ω Ν Δ.Ε. Αφάντου**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας **Αφάντου**.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (**70.000,00 €**).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.

- ο Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- ο Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2)Εφόσον** οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζομένου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### **3)Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης , βεβαιουμένου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### **4) Πιστοποιητικά ISO**

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

#### **ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ**

**Α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- Α. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,** κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .

- B. **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- C. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- D. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).
- E. **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**Β.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

## ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

## ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

## ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α)Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β) Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

## ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικού αστικού Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

**Άρθρο 7ο****Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/νσης Τεχνικών Έργων & Υποδομών, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη**(Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 **την ../../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να :

α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ ή ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

**Άρθρο 8ο****Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Άρθρο 9****Φάκελος Προσφορά**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ).

**9.3.** Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

9.3.1 **όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

9.3.2 **Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

9.3.3. **Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». **με το όνομα της κάθε ομάδας.** Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με

**αντίγραφο.** Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

**9.3.4.** Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**4.** Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

**5.** Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς **δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές** και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της.** Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως **με ταυτότητα.**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

## **Άρθρο 10ο**

### **Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών**

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## **Άρθρο 11ο**

### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών**

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη

της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

- α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος , μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.
- β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

## **Άρθρο 12ο**

### **Αξιολόγηση Προσφορών**

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείται δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι η επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

## **Άρθρο 13ο**

### **Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού , με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

## **Άρθρο 14ο**

### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπερ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 15ο**

### **Υπογραφή Σύμβασης**

**9.** Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

10. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

#### **Άρθρο 16ο**

##### **Εγγυήσεις**

##### **Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

#### **Άρθρο 17ο**

##### **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

#### **Άρθρο 18ο**

##### **Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά. Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης , θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

#### **Άρθρο 19ο**

##### **Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημίωσης από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

## Άρθρο 20ο

### Γλώσσα

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO, CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

## Άρθρο 21ο

### Τόπος Παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

## Άρθρο 22ο

### Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/20166.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Αφάντου |                       |    |          |         |        |
|--|-----------------------|----|----------|---------|--------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                               |                       |    |          |         |        |
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                      |                       |    |          |         |        |
|  |                       | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2 | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6  | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2 | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |
| 7  | Καλώδιο NYY 3X10 mm2  | m  | 70       | 5,60    | 392,00 |
| 8  | Καλώδιο NYY 4X6 mm2   | m  | 200      | 4,60    | 920,00 |
| 9  | Καλώδιο NYY 4X10 mm2  | m  | 100      | 6,85    | 685,00 |
| 10   | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2  | m  | 30       | 2,51    | 75,30  |
| 11   | Καλώδιο NYY 5X6 mm2   | m  | 50       | 5,55    | 277,50 |
| 12   | Καλώδιο NYY 5X10 mm2  | m  | 50       | 8,78    | 439,00 |
| 13   | Καλώδιο NYY 5X16 mm2  | m  | 10       | 13,25   | 132,50 |



|    |  |     |      |        |          |
|----|--|-----|------|--------|----------|
| 14 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2  | m   | 60   | 0,25   | 15,00    |
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2  | m   | 60   | 0,40   | 24,00    |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2   | m   | 150  | 4,20   | 630,00   |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80   | 40,00    |
| 18 | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50   | 25,00    |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |        |          |
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00   | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50   | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00  | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00  | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50  | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00   | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00   | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   | 1,35   | 27,00    |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   | 1,70   | 51,00    |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   | 2,41   | 48,20    |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    | 4,00   | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00  | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00  | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28   | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20   | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20   | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00  | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00  | 240,00   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 85,00  | 425,00   |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 162,00 | 810,00   |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   | 1,50   | 30,00    |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   | 3,45   | 34,50    |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   | 6,00   | 60,00    |

|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5   | 6,00   | 30,00  |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5   | 9,00   | 45,00  |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   | 22,00  | 110,00 |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  | 3,00   | 60,00  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00 |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                        |     | 10  | 2,50   | 25,00  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00 |

|     |  |     |                        |               |                 |
|-----|--|-----|------------------------|---------------|-----------------|
| 87  | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα)<br>30 X 40 εκ βαρεου τύπου                          | τεμ | 15                     | 21,00         | 315,00          |
| 88  | Πίλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου<br>δύο ανοιγμάτων                                     | τεμ | 2                      | 390,00        | 780,00          |
| 89  | Πίλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου<br>ενός ανοίγματος                                    | τεμ | 2                      | 300,00        | 600,00          |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων<br>εξωτερικός   | τεμ | 1                      | 24,00         | 24,00           |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων<br>εξωτερικός   | τεμ | 1                      | 29,00         | 29,00           |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1                      | 22,00         | 22,00           |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1                      | 26,00         | 26,00           |
| 94  | Πολυπρίζα σούκο με διακόπτη και προστασία<br>υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)          | τεμ | 4                      | 25,00         | 100,00          |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2                      | 1,50          | 3,00            |
| 96  | Σωλήνας σπιράλ Φ50   | τεμ | 150                    | 2,60          | 390,00          |
| 97  | Σωληνάκια σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2                      | 10,00         | 20,00           |
| 98  | Σωληνάκια σιλικόνης  | τεμ | 10                     | 5,00          | 50,00           |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30                     | 1,00          | 30,00           |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας<br>IP 44   | τεμ | 5                      | 10,00         | 50,00           |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5                      | 20,00         | 100,00          |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα<br>2X36 W   | τεμ | 10                     | 24,00         | 240,00          |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2                      | 59,00         | 118,00          |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3                      | 50,00         | 150,00          |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7                      | 100,00        | 700,00          |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3                      | 250,00        | 750,00          |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1                      | 600,00        | 600,00          |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα<br>(ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 20                     | 100,00        | 2000,00         |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα"<br>με μάνηρη βάση για το παραδοσιακό ιστό<br>(ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7                      | 145,00        | 1015,00         |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με<br>την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                                | τεμ | 84                     | 95,00         | 7980,00         |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W<br>(ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 6                      | 345,00        | 2070,00         |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2                      | 31,00         | 62,00           |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5                      | 28,00         | 140,00          |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2                      | 32,00         | 64,00           |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10                     | 16,00         | 160,00          |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>   |     |                        |               |                 |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για<br>φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 10                     | 670,00        | 6700,00         |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα   | τεμ | 1                      | 680,00        | 680,00          |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα   | τεμ | 1                      | 380,00        | 380,00          |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα  | τεμ | 1                      | 280,00        | 280,00          |
|     |  |     |                        | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>56451,60</b> |
|     |  |     | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> |               | <b>0,01</b>     |

|  |  |  |  |                          |                  |
|--|--|--|--|--------------------------|------------------|
|  |  |  |  | <b>ΜΕΡΙΚΟ<br/>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>56451,61</b>  |
|  |  |  |  | <b>ΦΠΑ 24%</b>           | <b>13548,39</b>  |
|  |  |  |  | <b>ΓΕΝΙΚΟ<br/>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>70.000,00</b> |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Ο Συντάξας                                       |  |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής<br>Τεχνικών Έργων & Υποδομών |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός       |

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ</b> |   |    |          |
|---|---|----|----------|
| <b>ΚΑΛΩΔΙΑ</b>                                    |   |    |          |
|   |   | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 50       |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 50       |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 50       |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 50       |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 100      |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm <sup>2</sup>                       | m  | 100      |
| 7   | Καλώδιο NYY 3X10 mm <sup>2</sup>                        | m  | 70       |
| 8   | Καλώδιο NYY 4X6 mm <sup>2</sup>                         | m  | 200      |
| 9   | Καλώδιο NYY 4X10 mm <sup>2</sup>                        | m  | 100      |
| 10  | Καλώδιο NYY 5X2,5mm <sup>2</sup>                        | m  | 30       |
| 11  | Καλώδιο NYY 5X6 mm <sup>2</sup>                         | m  | 50       |
| 12  | Καλώδιο NYY 5X10 mm <sup>2</sup>                        | m  | 50       |
| 13  | Καλώδιο NYY 5X16 mm <sup>2</sup>                        | m  | 10       |
| 14  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup> | m  | 60       |
| 15  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup> | m  | 60       |

|    |  |     |      |
|----|--|-----|------|
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>   | m   | 150  |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   |
| 18 | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50   |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    |

|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85 | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                        |     | 10  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου               | τεμ | 15  |
| 88 | Πίλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                          | τεμ | 2   |

|              |   |     |     |
|--------------|---|-----|-----|
| 89           | Πίλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                | τεμ | 2   |
| 90           | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   |
| 91           | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   |
| 92           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 93           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 94           | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   |
| 95           | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   |
| 96           | Σωλήνας σπιράλ Φ50  | τεμ | 150 |
| 97           | Σωληνάριο σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   |
| 98           | Σωληνάριο σιλικόνης   | τεμ | 10  |
| 99           | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  |
| 100          | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   |
| 101          | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   |
| 102          | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  |
| 103          | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   |
| 104          | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 105          | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   |
| 106          | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 107          | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   |
| 108          | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  |
| 109          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάρμη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |
| 110          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  |
| 111          | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   |
| 112          | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   |
| 113          | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   |
| 114          | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   |
| 115          | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  |
| <b>ΙΣΤΟΙ</b> |   |     |     |
| 116          | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10  |
| 117          | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 118          | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 119          | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1   |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής<br>Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός       |  |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)**

**1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5$ mg και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

- Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45
- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

- Τύπος λαμπτήρα "κερί"
- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm



- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^\circ$
- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πίλαρ θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30** . Το πίλαρ θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο ανταυγαστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης

ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπτόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

#### **20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

#### **21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **22. (106) Προβολέας led 150W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **23. (107) Προβολέας led 400W**

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD ,Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα  $>0,95$  ,ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $R_a \geq 85$ ,δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως  $+60$  °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008 ,ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

#### **24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na**

Το σώμα θα αποτελείται απο ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα απο καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδειώμενα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής  $\geq 50000$  ώρες άμεσης επανέναυσης .Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις. και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β)Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινητή αυτοδιακοπόμενο, κλέμματα ασφαλεία με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση. Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

## 25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

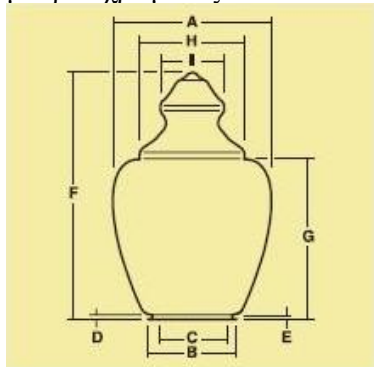
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



**26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27.** Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 ή σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20ο C + 45ο C , χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους .

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά

- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## 28. (116) Παραδοσιακός ιστός

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράφει , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης. Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα.  
α) εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .  
β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου ,το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου , το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα .

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II .

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα , οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία, και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά

- θα έχει αντοχή στη σκουριά

- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

**29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροϊστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά περύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυρίων με διάμετρο κέντρων οπών 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750 .Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό

## 30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm

πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

### **31. (119) ΣΙΑΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm. Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

#### **Υποσημείωση:**

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.**

#### **ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

#### **Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

##### **Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα**

**Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ονομασία :</b>                 | <b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»</b>  |
| <b>Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :</b>     | <b>6265</b>  |
| <b>Ταχυδρομική διεύθυνση :</b>    | <b>Αγ. Ιωάννου 52 &amp; Διαγοριδών (1<sup>ος</sup> όροφος)</b>   |
| <b>Αρμόδιος για πληροφορίες :</b> | <b>Βασιλόττος Κ.<br/>Διακολιός Β.</b>  |
| <b>Τηλέφωνο :</b>                 | <b>22413-64613</b>   |
| <b>Fax :</b>                      | <b>22413-64614</b>   |
| <b>Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :</b>  | <b><a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br/><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a></b> |
| <b>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :</b>  | <b><a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a></b>  |

##### **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

|   |   |
|---|---|
| <b>Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης :</b> | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Αφάντου</b> |
| <b>CPV :</b>  | <b>31681410-0</b>                                   |
| <b>Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:</b>                     |   |
| <b>Η σύμβαση αναφέρεται σε :</b>                          | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ</b>                                    |
| <b>Υπαρξη σχετικών τμημάτων :</b>                         | <b>ΝΑΙ</b>  |
| <b>Αριθμός αναφοράς φακέλου :</b>                         | <b>...../2017</b>                                   |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης   | Απάντηση   |
|--|--|
| Πλήρης Επωνυμία:   | .....  |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>85</sup> :  | .....  |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | .....  |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>86</sup> (Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση<br>δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....   |
| Γενικές πληροφορίες  | Απάντηση   |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή<br>ή μεσαία επιχείρηση <sup>87</sup> ;  | <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Μεσαία |

<sup>85</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>86</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>87</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές** και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:  
 1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>88</sup>, 2) δωροδοκία<sup>89,90</sup>, 3) απάτη<sup>91</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>92</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>93</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>94</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b> | <b>Απάντηση</b> |
|--|-----------------|
|--|-----------------|

<sup>88</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>89</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

<sup>90</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>91</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>92</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>93</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.

<sup>94</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.

|  |  |
|--|--|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιουδήποτε</b> προσώπου <sup>95</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | [ ] Ναι [ ] Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>.....<br>.....<br>..... |
|--|--|

### Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>96</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | [ ] Ναι [ ] Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |

### Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;   | [ ] Ναι [ ] Όχι  |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου | [ ] Ναι [ ] Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>.....<br>.....<br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | [ ] Ναι [ ] Όχι  |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;   | [ ] Ναι [ ] Όχι  |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>97</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;   | [ ] Ναι [ ] Όχι  |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>98</sup> ;   | [ ] Ναι [ ] Όχι  |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια</b> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;   | [ ] Ναι [ ] Όχι  |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος <b>σοβαρών ψευδών δηλώσεων</b> κατά την παροχή των   | [ ] Ναι [ ] Όχι  |

<sup>95</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

<sup>96</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>97</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>98</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016



|   |  |
|---|--|
| <p>πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p> |  |
|---|--|

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    |  |

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Αρχαγγέλου**  
**Ο Δήμαρχος Ρόδου**

**Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.

10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0008 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

#### **Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ω Ν Δ.Ε. Αρχαγγέλου**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας Αρχαγγέλου.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (**70.000,00 €**).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.

- ο Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- ο Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2)Εφόσον** οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### **3)Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης , βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### **4) Πιστοποιητικά ISO**

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

#### **ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ**

Α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- A. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- B. **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- C. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- D. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).
- E. **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**Β.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

**ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ**

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

**ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ**

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

**ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ**

α) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β) Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

**ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )**

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικού αστικού Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη

χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών**, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη (Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 **την ..../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να :

α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ ή ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

#### **Άρθρο 8ο**

##### **Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμιά αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **Άρθρο 9**

##### **Φάκελος Προσφορά**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ.).

**9.3.** Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

9.3.1 **όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

9.3.2 **Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

9.3.3. **Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», με το όνομα της κάθε ομάδας. Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι **δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο**. Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

9.3.4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**4.** Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

**5.** Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς **δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές** και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως **με ταυτότητα**.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

## **Άρθρο 10ο**

### **Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών**

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Άρθρο 11ο****Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών**

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

- α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος , μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.
- β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

**Άρθρο 12ο****Αξιολόγηση Προσφορών**

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείται δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι ή επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

**Άρθρο 13ο****Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού , με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους .
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

**Άρθρο 14ο****Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπερ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.



**Αρθρο 15ο****Υπογραφή Σύμβασης**

11.Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

12.Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

**Αρθρο 16ο****Εγγυήσεις****Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

**Αρθρο 17ο****Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

**Αρθρο 18ο****Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά. Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης , θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

**Άρθρο 19ο****Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημιώσεως από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

**Άρθρο 20ο****Γλώσσα**

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO, CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

**Άρθρο 21ο****Τόπος Παράδοσης**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

**Άρθρο 22ο****Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/20166.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Αρχαγγέλου |                       |    |          |         |        |
|---|-----------------------|----|----------|---------|--------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                                  |                       |    |          |         |        |
| ΚΑΛΩΔΙΑ   |                       |    |          |         |        |
|   |                       | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | TIM MON | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2 | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2 | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |
| 7   | Καλώδιο NYY 3X10 mm2  | m  | 70       | 5,60    | 392,00 |
| 8   | Καλώδιο NYY 4X6 mm2   | m  | 200      | 4,60    | 920,00 |
| 9   | Καλώδιο NYY 4X10 mm2  | m  | 100      | 6,85    | 685,00 |
| 10  | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2  | m  | 30       | 2,51    | 75,30  |
| 11  | Καλώδιο NYY 5X6 mm2   | m  | 50       | 5,55    | 277,50 |

|    |  |     |      |        |          |
|----|--|-----|------|--------|----------|
| 12 | Καλώδιο NYY 5X10 mm2   | m   | 50   | 8,78   | 439,00   |
| 13 | Καλώδιο NYY 5X16 mm2   | m   | 10   | 13,25  | 132,50   |
| 14 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2  | m   | 60   | 0,25   | 15,00    |
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2  | m   | 60   | 0,40   | 24,00    |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2   | m   | 150  | 4,20   | 630,00   |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80   | 40,00    |
| 18 | Τηλεφωνικό δίο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50   | 25,00    |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |        |          |
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00   | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50   | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00  | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00  | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50  | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00   | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00   | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 28 | Λαμτήρας φθορισμού 18W   | τεμ | 20   | 1,35   | 27,00    |
| 29 | Λαμτήρας φθορισμού 36W   | τεμ | 30   | 1,70   | 51,00    |
| 30 | Λαμτήρας φθορισμού 58W   | τεμ | 20   | 2,41   | 48,20    |
| 31 | Λαμτήρας φθορισμού κυκλικός 22W  | τεμ | 5    | 4,00   | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00  | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00  | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28   | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20   | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20   | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00  | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00  | 240,00   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 85,00  | 425,00   |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 162,00 | 810,00   |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   | 1,50   | 30,00    |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   | 3,45   | 34,50    |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   | 6,00   | 60,00    |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    | 6,00   | 30,00    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    | 9,00   | 45,00    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    | 10,00  | 50,00    |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    | 22,00  | 110,00   |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10                   | τεμ | 20   | 3,00   | 60,00    |

|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ Ε27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα               |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης Ε40 τύπου διαιρούμενα                         |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης P1 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                  | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA                                      | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA                                     | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA                                     | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA                                     | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA                                     | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA                                     | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A             | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος                                 |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός                           |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος                                      |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                        | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)              | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W                          | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου                                 | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W                                  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W                                  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)                                  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                      | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                        | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                       | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00 |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74          |     | 10  | 2,50   | 25,00  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K                                   | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00 |
| 88 | Πύλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων            | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00 |
| 89 | Πύλλαρ μικρό στεγανό εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος            | τεμ | 2   | 300,00 | 600,00 |
| 90 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός                    | τεμ | 1   | 24,00  | 24,00  |
| 91 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός                    | τεμ | 1   | 29,00  | 29,00  |
| 92 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων                            | τεμ | 1   | 22,00  | 22,00  |

|              |   |     |     |                        |                  |
|--------------|---|-----|-----|------------------------|------------------|
| 93           | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   | 26,00                  | 26,00            |
| 94           | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θέσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   | 25,00                  | 100,00           |
| 95           | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   | 1,50                   | 3,00             |
| 96           | Σωλήνας σπирάλ Φ50  | τεμ | 150 | 2,60                   | 390,00           |
| 97           | Σωληνάριο σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   | 10,00                  | 20,00            |
| 98           | Σωληνάριο σιλικόνης   | τεμ | 10  | 5,00                   | 50,00            |
| 99           | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  | 1,00                   | 30,00            |
| 100          | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   | 10,00                  | 50,00            |
| 101          | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   | 20,00                  | 100,00           |
| 102          | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  | 24,00                  | 240,00           |
| 103          | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   | 59,00                  | 118,00           |
| 104          | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   | 50,00                  | 150,00           |
| 105          | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   | 100,00                 | 700,00           |
| 106          | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   | 250,00                 | 750,00           |
| 107          | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   | 600,00                 | 600,00           |
| 108          | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  | 100,00                 | 2000,00          |
| 109          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάρμη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   | 145,00                 | 1015,00          |
| 110          | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  | 95,00                  | 7980,00          |
| 111          | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   | 345,00                 | 2070,00          |
| 112          | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   | 31,00                  | 62,00            |
| 113          | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   | 28,00                  | 140,00           |
| 114          | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   | 32,00                  | 64,00            |
| 115          | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  | 16,00                  | 160,00           |
| <b>ΙΣΤΟΙ</b> |   |     |     |                        |                  |
| 116          | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10  | 670,00                 | 6700,00          |
| 117          | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1   | 680,00                 | 680,00           |
| 118          | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1   | 380,00                 | 380,00           |
| 119          | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1   | 280,00                 | 280,00           |
|              |   |     |     | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>56451,60</b>  |
|              |   |     |     | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> | <b>0,01</b>      |
|              |   |     |     | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>56451,61</b>  |
|              |   |     |     | <b>ΦΠΑ 24%</b>         | <b>13548,39</b>  |
|              |   |     |     | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>70.000,00</b> |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    |  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ</b> |  |     |          |
|---|--|-----|----------|
|   |  |     |          |
| <b>ΚΑΛΩΔΙΑ</b>                                    |  |     |          |
|   |  | MM  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 100      |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 100      |
| 7   | Καλώδιο NYY 3X10 mm <sup>2</sup>   | m   | 70       |
| 8   | Καλώδιο NYY 4X6 mm <sup>2</sup>  | m   | 200      |
| 9   | Καλώδιο NYY 4X10 mm <sup>2</sup>   | m   | 100      |
| 10  | Καλώδιο NYY 5X2,5mm <sup>2</sup>   | m   | 30       |
| 11  | Καλώδιο NYY 5X6 mm <sup>2</sup>  | m   | 50       |
| 12  | Καλώδιο NYY 5X10 mm <sup>2</sup>   | m   | 50       |
| 13  | Καλώδιο NYY 5X16 mm <sup>2</sup>   | m   | 10       |
| 14  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60       |
| 15  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60       |
| 16  | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>   | m   | 150      |
| 17  | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50       |
| 18  | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50       |
| <b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>              |  |     |          |
| 19  | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60       |
| 20  | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10       |
| 21  | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100      |

|    |   |     |      |
|----|---|-----|------|
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 1000 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον     | τεμ | 200  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 350  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 50   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 30   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K  | τεμ | 10   |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W   | τεμ | 20   |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W   | τεμ | 30   |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W   | τεμ | 20   |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W  | τεμ | 5    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                        | τεμ | 100  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                   | τεμ | 10   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                          | τεμ | 15   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                      | τεμ | 2    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24   | τεμ | 5    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 10   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά   | τεμ | 20   |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W  | τεμ | 10   |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM   | τεμ | 10   |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5    |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10                  | τεμ | 20   |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα  |     | 50   |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα  |     | 20   |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED   | τεμ | 3    |
| 52 | Σύστημα έναυσης Pl 2x26W  | τεμ | 2    |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους   | τεμ | 10   |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA   | τεμ | 15   |

|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολαιοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                             | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός  | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων  | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                       | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                       | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85 | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ. 110X110X74                          |     | 10  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                 | τεμ | 15  |
| 88 | Πύλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                            | τεμ | 2   |
| 89 | Πύλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                           | τεμ | 2   |
| 90 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός                                    | τεμ | 1   |
| 91 | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός                                    | τεμ | 1   |
| 92 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 93 | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1   |
| 94 | Πολυπρίζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θέσεων (πλάγιες υποδοχές) | τεμ | 4   |
| 95 | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2   |



|     |  |     |     |
|-----|--|-----|-----|
| 96  | Σωλήνας σπιδάλ Φ50   | τεμ | 150 |
| 97  | Σωληνάκια σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   |
| 98  | Σωληνάκια σιλικόνης  | τεμ | 10  |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30  |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                      | τεμ | 5   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5   |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2   |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7   |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1   |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 20  |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 84  |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 6   |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2   |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5   |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2   |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10  |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>   |     |     |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                        | τεμ | 10  |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα   | τεμ | 1   |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα   | τεμ | 1   |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα  | τεμ | 1   |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    |  |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)**

**1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5$ mg και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα "κερί"

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^{\circ}$
- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής

-  $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqī δυο άκρων**

-  $\geq 15000$  h

-  $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqī δυο άκρων**

-  $\geq 15000$  h

-  $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqī E40**

-  $\geq 12000$  h

-  $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqī E40**

-  $\geq 12000$  h

-  $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

-  $\geq 5.000$  ώρες

-  $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

-  $\geq 5.000$  ώρες

-  $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πύλος θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλος) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30** . Το πύλος θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο αντανακστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπτόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

**20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

**21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**22. (106) Προβολέας led 150W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος >0,90 και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

**23. (107) Προβολέας led 400W**

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD, Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπερύδρη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα >0,95, ο δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra >=85, δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +60 °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008, ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

**24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na**

Το σώμα θα αποτελείται από ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδείωμένα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής ≥50000 ώρες άμεσης επανένανσης. Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β) Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινήτη αυτοδιακοπτόμενο, κλέμμα ασφαλείας με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση. Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

**25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση**

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

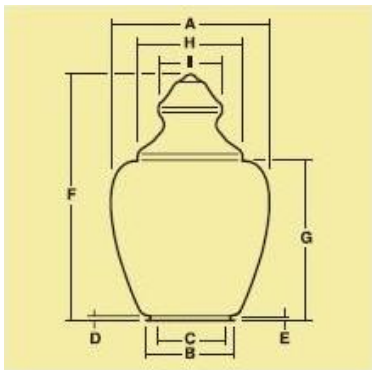
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



**26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27 .** Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 η σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20ο C + 45ο C , χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους .

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά
- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## **28. (116) Παραδοσιακός ιστός**

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράψει , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης. Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα. α)εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .

β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου, το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου, το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα.

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II.

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα, οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου. Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία, και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά
- θα έχει αντοχή στη σκουριά
- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

### **29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με

διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροιστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυρίων με διάμετρο κέντρων 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό

### **30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων

85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γείωσης, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

**31. (119) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m**

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm. Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

**Υποσημείωση:**

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.****ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης****Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα**

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ονομασία :</b>                 | <b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»</b>  |
| <b>Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :</b>     | <b>6265</b>  |
| <b>Ταχυδρομική διεύθυνση :</b>    | <b>Αγ. Ιωάννου 52 &amp; Διαγοριδών (1<sup>ος</sup> όροφος)</b>   |
| <b>Αρμόδιος για πληροφορίες :</b> | <b>Βασιλόττος Κ.<br/>Διακολιός Β.</b>  |
| <b>Τηλέφωνο :</b>                 | <b>22413-64613</b>   |
| <b>Fax :</b>                      | <b>22413-64614</b>   |
| <b>Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :</b>  | <b><a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br/><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a></b> |
| <b>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :</b>  | <b><a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a></b>  |

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

|   |  |
|---|--|
| <b>Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης :</b> | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Αρχαγγέλου</b> |
| <b>CPV :</b>  | <b>31681410-0</b>                                      |
| <b>Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:</b>                     |  |
| <b>Η σύμβαση αναφέρεται σε :</b>                          | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ</b>                                       |
| <b>Ύπαρξη σχετικών τμημάτων :</b>                         | <b>ΝΑΙ</b>   |
| <b>Αριθμός αναφοράς φακέλου :</b>                         | <b>...../2017</b>                                      |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης   | Απάντηση   |
|--|--|
| Πλήρης Επωνυμία:   | .....<br>.....   |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>99</sup> :  | .....  |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | .....<br>.....   |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>100</sup><br>(Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση<br>δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....   |
| Γενικές πληροφορίες  | Απάντηση   |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή,<br>μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>101</sup> ;   | <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Μεσαία |

<sup>99</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>100</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>101</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές** και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.



**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:  
 1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>102</sup>, 2) δωροδοκία<sup>103104</sup>, 3) απάτη<sup>105</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>106</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>107</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>108</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>  | <b>Απάντηση</b>  |
|---|--|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>109</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

<sup>102</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>103</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

<sup>104</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπόλοιποι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>105</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>106</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>107</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.

<sup>108</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.

<sup>109</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης   | Απάντηση  |
|---|---|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>110</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br>..... |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση  |
|--|---|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι   |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι   |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι   |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων<sup>111</sup></b> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι   |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>112</sup> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι   |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι   |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι   |

<sup>110</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>111</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>112</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:*

| <i>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</i> | <i>Απάντηση</i>   |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |                    |  |
|--|--|--------------------|--|
| Ο Συντάξας                                       | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών | Ο Δήμαρχος Ρόδου   |  |
| Διακολλός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    | Φώτιος Χατζηδιάκος |  |

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Αίνδου**  
**Ο Δήμαρχος Ρόδου**

**Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ)>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>

8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.
10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0009 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

#### **Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Κ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ω Ν Δ.Ε. Λίνδου**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας Λίνδου.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (**70.000,00 €**).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

**1) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.
- Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2)Εφόσον** οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### **3)Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης , βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### **4) Πιστοποιητικά ISO**

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

**ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ**

**Α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:**

- Α. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- Β. δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- Γ. απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Δ. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).
- Ε. αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**Β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας**

**Γ. Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας**

**Δ. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου** , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86** , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86** , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ. Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή**

## **ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ**

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

## **ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ**

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

## **ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ**

α) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β) Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

## **ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )**

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικού αστικού Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/νσης Τεχνικών Έργων & Υποδομών, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη(Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 την ../../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να :

α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ η ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

#### **Άρθρο 8ο**

##### **Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **Άρθρο 9**

##### **Φάκελος Προσφορά**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

5. Ο πλήρης τίτλος της προμήθεια και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
6. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
7. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
8. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντας (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ).

**9.3.** Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

9.3.1 **όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

9.3.2 **Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

9.3.3. **Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», με το όνομα της κάθε ομάδας. Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι **δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο**. Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

9.3.4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4. Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως με ταυτότητα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

## Άρθρο 10ο

### Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως



απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### **Άρθρο 11ο**

#### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών**

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

- α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος , μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.
- β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

### **Άρθρο 12ο**

#### **Αξιολόγηση Προσφορών**

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείται δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι η επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

### **Άρθρο 13ο**

#### **Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

### **Άρθρο 14ο**

#### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπερ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 15ο**

#### **Υπογραφή Σύμβασης**

**13.**Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

**14.**Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

### **Άρθρο 16ο**

#### **Εγγυήσεις**

#### **Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

### **Άρθρο 17ο**

#### **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

### **Άρθρο 18ο**

#### **Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπεrhήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα

υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

### Άρθρο 19ο

#### Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημιώσεως από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

### Άρθρο 20ο

#### Γλώσσα

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO, CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

### Άρθρο 21ο

#### Τόπος Παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

### Άρθρο 22ο

#### Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/2016.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Λίνδου |                       |    |          |         |        |
|---|-----------------------|----|----------|---------|--------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                              |                       |    |          |         |        |
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                     |                       |    |          |         |        |
|   |                       | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2 | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2 | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2 | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2 | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |

|    |  |     |      |       |          |
|----|--|-----|------|-------|----------|
| 7  | Καλώδιο NY 3X10 mm <sup>2</sup>  | m   | 70   | 5,60  | 392,00   |
| 8  | Καλώδιο NY 4X6 mm <sup>2</sup>   | m   | 200  | 4,60  | 920,00   |
| 9  | Καλώδιο NY 4X10 mm <sup>2</sup>  | m   | 100  | 6,85  | 685,00   |
| 10 | Καλώδιο NY 5X2,5mm <sup>2</sup>  | m   | 30   | 2,51  | 75,30    |
| 11 | Καλώδιο NY 5X6 mm <sup>2</sup>   | m   | 50   | 5,55  | 277,50   |
| 12 | Καλώδιο NY 5X10 mm <sup>2</sup>  | m   | 50   | 8,78  | 439,00   |
| 13 | Καλώδιο NY 5X16 mm <sup>2</sup>  | m   | 10   | 13,25 | 132,50   |
| 14 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60   | 0,25  | 15,00    |
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm <sup>2</sup>  | m   | 60   | 0,40  | 24,00    |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm <sup>2</sup>   | m   | 150  | 4,20  | 630,00   |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80  | 40,00    |
| 18 | Τηλεφωνικό δίο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50  | 25,00    |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |       |          |
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00  | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00  | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50  | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00 | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00 | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50 | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00  | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00  | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00  | 30,00    |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   | 1,35  | 27,00    |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   | 1,70  | 51,00    |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   | 2,41  | 48,20    |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    | 4,00  | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00 | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00 | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28  | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20  | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20  | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00 | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W   | τεμ | 10   | 24,00 | 240,00   |

|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
|    | (ΔΕΙΓΜΑ)   |     |     |        |        |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW<br>(ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 5   | 85,00  | 425,00 |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW<br>(ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 5   | 162,00 | 810,00 |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20  | 1,50   | 30,00  |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10  | 3,45   | 34,50  |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10  | 6,00   | 60,00  |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5   | 6,00   | 30,00  |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5   | 9,00   | 45,00  |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   | 22,00  | 110,00 |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  | 3,00   | 60,00  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |

|     |   |     |     |        |         |
|-----|---|-----|-----|--------|---------|
| 80  | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων   | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00   |
| 81  | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων  | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00   |
| 82  | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων  | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00   |
| 83  | Μούφες ρητίνης για GT A2  | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00  |
| 84  | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων  | κου | 5   | 2,00   | 10,00   |
| 85  | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ. 110X110X74                               |     | 10  | 2,50   | 25,00   |
| 86  | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K  | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00  |
| 87  | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                      | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00  |
| 88  | Πιλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                                 | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00  |
| 89  | Πιλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                | τεμ | 2   | 300,00 | 600,00  |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   | 24,00  | 24,00   |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   | 29,00  | 29,00   |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων   | τεμ | 1   | 22,00  | 22,00   |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   | 26,00  | 26,00   |
| 94  | Πολυπριζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   | 25,00  | 100,00  |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   | 1,50   | 3,00    |
| 96  | Σωλήνας σπιράλ Φ50  | τεμ | 150 | 2,60   | 390,00  |
| 97  | Σωληνάρια σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   | 10,00  | 20,00   |
| 98  | Σωληνάρια σιλικόνης   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00   |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  | 1,00   | 30,00   |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   | 20,00  | 100,00  |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   | 59,00  | 118,00  |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   | 50,00  | 150,00  |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   | 100,00 | 700,00  |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   | 250,00 | 750,00  |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   | 600,00 | 600,00  |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  | 100,00 | 2000,00 |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   | 145,00 | 1015,00 |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  | 95,00  | 7980,00 |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   | 345,00 | 2070,00 |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   | 31,00  | 62,00   |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   | 28,00  | 140,00  |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   | 32,00  | 64,00   |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  | 16,00  | 160,00  |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>  |     |     |        |         |

|     |   |     |    |                        |                  |
|-----|---|-----|----|------------------------|------------------|
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 10 | 670,00                 | 6700,00          |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα                                    | τεμ | 1  | 680,00                 | 680,00           |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα                                  | τεμ | 1  | 380,00                 | 380,00           |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα                                 | τεμ | 1  | 280,00                 | 280,00           |
|     |   |     |    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>56451,60</b>  |
|     |   |     |    | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b> | <b>0,01</b>      |
|     |   |     |    | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>56451,61</b>  |
|     |   |     |    | <b>ΦΠΑ 24%</b>         | <b>13548,39</b>  |
|     |   |     |    | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>70.000,00</b> |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    |  |

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ |                       |    |          |
|--|-----------------------|----|----------|
| ΚΑΛΩΔΙΑ                                    |                       |    |          |
|  |                       | ΜΜ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1  | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2 | m  | 50       |
| 2  | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2 | m  | 50       |
| 3  | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2 | m  | 50       |
| 4  | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2 | m  | 50       |
| 5  | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2 | m  | 100      |
| 6  | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2 | m  | 100      |
| 7  | Καλώδιο NYY 3X10 mm2  | m  | 70       |
| 8  | Καλώδιο NYY 4X6 mm2   | m  | 200      |
| 9  | Καλώδιο NYY 4X10 mm2  | m  | 100      |
| 10   | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2  | m  | 30       |
| 11   | Καλώδιο NYY 5X6 mm2   | m  | 50       |

|    |  |     |      |
|----|--|-----|------|
| 12 | Καλώδιο NYΥ 5X10 mm2   | m   | 50   |
| 13 | Καλώδιο NYΥ 5X16 mm2   | m   | 10   |
| 14 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2  | m   | 60   |
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2  | m   | 60   |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2   | m   | 150  |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   |
| 18 | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50   |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |
| 19 | Λαμπτήρας LED Α60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   |
| 20 | Λαμπτήρας LED Α60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   |



|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10  |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10  |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5   |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5   |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   |
| 48 | Ντοονικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  |
| 49 | Ντοονικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  |
| 50 | Ντοονικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  |
| 51 | Λυχνίες Ράγας LED  | τεμ | 3   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |

|     |   |     |     |
|-----|---|-----|-----|
| 85  | Κουτιά διακλαδώσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                               |     | 10  |
| 86  | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K  | τεμ | 200 |
| 87  | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                      | τεμ | 15  |
| 88  | Πίλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                                 | τεμ | 2   |
| 89  | Πίλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                | τεμ | 2   |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 94  | Πολυπρίζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   |
| 96  | Σωλήνας σπιράλ Φ50  | τεμ | 150 |
| 97  | Σωληνάρια σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   |
| 98  | Σωληνάρια σιλικόνης   | τεμ | 10  |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάρμη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>  |     |     |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10  |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1   |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής<br>Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολλός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός       |  |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)**

**1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5$ mg και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45

- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

Τύπος λαμπτήρα "κερί"

- Φωτεινή ροή  $\geq 600 \text{ lm}$
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000 \text{ h}$
- $2700\text{K}$

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000 \text{ h}$
- $\geq 31000 \text{ lumen}$

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- $6500\text{K}$  περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^\circ$
- $230\text{V AC}$ .
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- $50.000$  κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο  $98\%$  μετά τις πρώτες  $2000$  ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000 \text{ h}$  ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500 \text{ lumen}$

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000 \text{ h}$
- $\geq 6500 \text{ lumen}$

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000 \text{ h}$
- $\geq 14000 \text{ lumen}$

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqi E40**

- $\geq 12000 \text{ h}$
- $\geq 20000 \text{ lumen}$

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqi E40**

- $\geq 12000 \text{ h}$
- $\geq 40000 \text{ lumen}$

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000 \text{ lumen}$

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000 \text{ lumen}$

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων  $120 \times 80 \times 35 \text{ cm}$ , Το πίλαρ θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων  $60 \times 80 \times 30$**  . Το πίλαρ θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο αντανακστήρας θα

είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

#### **20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **22. (106) Προβολέας led 150W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **23. (107) Προβολέας led 400W**

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD, Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα  $>0,95$ , ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $Ra \geq 85$ , δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως  $+60$  °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008, ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

#### **24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na**

Το σώμα θα αποτελείται από ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδειωμένα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής  $\geq 50000$  ώρες άμεσης επανένανσης. Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β)Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινητή αυτοδιακοπόμενο, κλέμιασφαια με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση .Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

## 25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

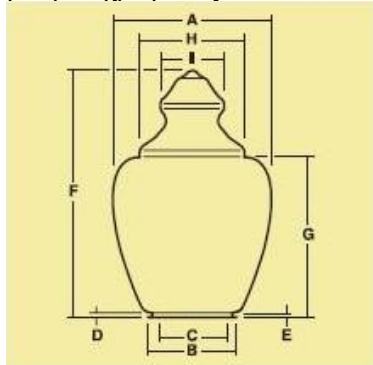
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



**26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27 .** Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ.περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 η σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμιας και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20ο C + 45ο C , χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους .

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος :ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά

- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## 28. (116) Παραδοσιακός ιστός

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράφει , το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης. Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα.  
α) εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου .  
β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου ,το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου , το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα .

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II .

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα , οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία , αι γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά

- θα έχει αντοχή στη σκουριά

- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

## 29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με

διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροιστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά περύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυρίων με διάμετρο κέντρων οπών 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750 .Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό

## 30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους

3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχανήμα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων

85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

### 31. (119) ΣΙΑΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου

Ø 102mm και πάχους 3,0mm. Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων

80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

#### Υποσημείωση:

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.

#### ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

#### Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

##### Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα

**Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ονομασία :</b>                 | <b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»</b>  |
| <b>Κωδικός φορέα ΚΗΜΑΗΣ :</b>     | <b>6265</b>  |
| <b>Ταχυδρομική διεύθυνση :</b>    | <b>Αγ. Ιωάννου 52 &amp; Διαγοριδών (1<sup>ος</sup> όροφος)</b>   |
| <b>Αρμόδιος για πληροφορίες :</b> | <b>Βασιλόττος Κ.<br/>Διακολιός Β.</b>  |
| <b>Τηλέφωνο :</b>                 | <b>22413-64613</b>   |
| <b>Fax :</b>                      | <b>22413-64614</b>   |
| <b>Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :</b>  | <b><a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br/><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a></b> |
| <b>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :</b>  | <b><a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a></b>  |



**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

|  |   |
|--|---|
| Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης : | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Λίνδου |
| CPV :  | 31681410-0                                  |
| Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:                     |   |
| Η σύμβαση αναφέρεται σε :                          | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ                                   |
| Ύπαρξη σχετικών τμημάτων :                         | ΝΑΙ   |
| Αριθμός αναφοράς φακέλου :                         | ...../2017                                  |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης   | Απάντηση                                      |
|--|---|
| Πλήρης Επωνυμία:   | .....<br>.....<br>.....                       |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>113</sup> :   | .....   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | .....<br>.....                                |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>114</sup><br>(Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση<br>δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....     |
| Γενικές πληροφορίες  | Απάντηση                                      |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή,<br>μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>115</sup> ;   | [ ] Πολύ μικρή      [ ] Μικρή      [ ] Μεσαία |

<sup>113</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>114</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>115</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** **επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:  
 1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>116</sup>, 2) δωροδοκία<sup>117,118</sup>, 3) απάτη<sup>119</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>120</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>121</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>122</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>  | <b>Απάντηση</b>  |
|---|--|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιονδήποτε προσώπου <sup>123</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

<sup>116</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>117</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

<sup>118</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>119</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>120</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>121</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.

<sup>122</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.

<sup>123</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης   | Απάντηση   |
|---|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>124</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>125</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>126</sup> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

<sup>124</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>125</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>126</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
|---|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |                    |  |
|--|--|--------------------|--|
| Ο Συντάξας                                       | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών | Ο Δήμαρχος Ρόδου   |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    | Φώτιος Χατζηδιάκος |  |

**ΣΧΕΔΙΟ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Νότιας Ρόδου**  
**Ο Δήμαρχος Ρόδου**

**Έχοντας υπ όψιν :**

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για <<δημόσιες συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/ΕΕ>>
2. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 ΦΕΚ Α' 112/13-07-2010 << ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις >>
3. Τις σχετικές διατάξεις και ειδικότερα το Άρθρο 209 του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8-6-2006)«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
4. Το Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
5. Τις διατάξεις του νόμου 4071/2012 άρθρο 6 παρ.14 περί εκτέλεσης αυτοτελώς όμοιων η ομοειδών δαπανών σε διαφορετικές Δημοτικές Ενότητες του ίδιου Δήμου
6. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α 138/16-06-2011 <<Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις>>
7. τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 ΦΕΚ Α /15-09-2011 <<Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων>>
8. την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β2677/21-10-2013<< τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
9. Τις αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης που έχουν εκδοθεί.

10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στους Κ.Α. 30-6662.0004.0010 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση 70.000,00 €.
11. Την υπ' αριθμό ...../2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καταρτίστηκαν οι όροι της Διακήρυξης

### **Προκηρύσσει**

Τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές που αφορά στην προμήθεια «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. Νότιας Ρόδου**» (συνημμένος πίνακας) ενδεικτικού προϋπολογισμού (**70.000,00 €**) μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)** και εφόσον πληρούνται τα κριτήρια των Τεχνικών Προδιαγραφών.

### **Άρθρο 1**

#### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και Δημοτικού Φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας **Νότιας Ρόδου**.

### **Άρθρο 2ο**

#### **Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας
- β) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ.) Η προσφορά του μειοδότη (Οικονομική)

### **Άρθρο 3ο**

#### **Προϋπολογισμός, Χρηματοδότηση της Προμήθειας**

- α) Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά με το Φ.Π.Α. στις εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (**70.000,00 €**).
- β) Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 και Θα χρηματοδοτηθεί από Ι.Π.

### **Άρθρο 4ο**

#### **Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού**

Στον διαγωνισμό θα γίνονται δεκτοί όσοι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν υποχρεωτικά προσφορά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

### **Άρθρο 5ο**

#### **Δεκτοί στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Έλληνες και αλλοδαποί προμηθευτές
2. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά
3. Συνεταιρισμοί
4. Ενώσεις προμηθευτών

### **Άρθρο 6ο**

#### **Δικαιολογητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης όπου απαιτούνται.

1) **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, συμπληρωμένο σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'.

- ο ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο ΤΕΥΔ.

- ο Η ημερομηνία του ΤΕΥΔ πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (**δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής** από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ).
- ο Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**2)Εφόσον** οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης. Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### **3)Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου με δικά του έξοδα
- ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα ή ποιον όρο δεν αποδέχεται.
- για τη συμμόρφωση ή απόκλιση των τεχνικών προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- ότι θα αναλάβει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο τελωνείο και σε κάθε αρμόδια αρχή για παράδοση υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρόδου.
- που θα αναφέρει αναλυτικά όλα τα ταμεία στα οποία είναι ασφαλισμένο το προσωπικό της επιχείρησης.

Εφ' όσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης , βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο

Όλες οι ως άνω αναφερόμενες Δηλώσεις των Συμπληρωματικών Στοιχείων θα πρέπει να κατατεθούν όπως περιγράφονται, και να τοποθετηθούν στον φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής.

οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης μόνο ο μειοδότης (**προσωρινός ανάδοχος**) ειδοποιείται να υποβάλει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας (όχι μικρότερη από 10 ούτε μεγαλύτερη από 20 ημέρες ) από την κοινοποίηση της ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων δικαιολογητικών ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 καθώς και για τη πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του ίδιου νόμου

### **4) Πιστοποιητικά ISO**

Πιστοποιητικά ποιότητας ISO (Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) του κατασκευαστή για τους ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά και στην αντίθετη περίπτωση οι προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

**Τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσει ο Προσωρινός μειοδότης (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ) είναι τα εξής:**

#### **ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ**

**Α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και συγκεκριμένα για τα παρακάτω:

- A. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, κατά το άρθρο 2 παρ 1 της κοινής δράσης της αριθμ 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- B. **δωροδοκία**, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παρ 1 της κοινής δράσης αριθμ.98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου(ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).
- C. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- D. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ.77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν.2332/1995).
- E. **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- Πρόεδρος και όλα τα μέλη για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**B.** Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

**Γ.** Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

**Δ.** Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου , περί εγγραφής του σ' αυτό από το οποίο να προκύπτει η εμπορική του δραστηριότητα για τα συγκεκριμένα είδη

**Ε.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**Ε.1.** Ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα , ότι δεν τελεί υπό πτώχευση , εκκαθάριση , αναγκαστική διαχείριση η ανάλογη κατάσταση και δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

**Ε.2.** ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.

**ΣΤ.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 , με την οποία να δηλώνεται:

**ΣΤ.1** αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

**ΣΤ.2** θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 5 έτη.

**ΣΤ.3** θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

**ΣΤ.4** τα υπό προμήθεια είδη θα φέρουν ένδειξη CE όπου αυτό απαιτείται.

**Ζ.** Πιστοποιητικό ποιότητας ISO του προμηθευτή

## **ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ**

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

## **ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΛΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ**

α) Όλα τα ανωτέρω στους Έλληνες πολίτες ,

## **ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ**

α)Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

β) Πιστοποιητικό ως παράγραφος 3 και 4 των απαιτούμενων στους Έλληνες πολίτες.

## **ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ( ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ )**

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση,

β) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας από τον ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις που αποτελούνται από Μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικού αστικού Συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή Εξωτερικού Το ποσοστό του ΜΜΕ πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με τη προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ από το οποίο να

προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότηση τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Χρόνος & τόπος καθώς και τρόπος υποβολής προσφορών**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **στα γραφεία της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Υποδομών**, Διαγοριδών & Αγ. Ιωάννη (Γωνία 1<sup>ος</sup> όροφος), ΤΚ 85100 **την ../../2017 ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία μπορεί να :

α) σταλούν με συστημένη επιστολή (ΕΛΤΑ ή ταχυμεταφορική) ή να κατατεθούν στην Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της αποσφράγισης των προσφορών ή

β) να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και Υποδομών, Αγίου Ιωάννη 52 και Διαγοριδών, 851 00 Ρόδος, τηλ 2241364614, 2241364613.

#### **Άρθρο 8ο**

##### **Ισχύς των Προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για εξήντα (60) ημέρες.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, οπότε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλει καμιά αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **Άρθρο 9**

##### **Φάκελος Προσφορά**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Η μη τήρηση οποιονδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

9.1 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, τηλέφωνο σταθερό, φάξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση, ΑΦ.Μ. κ.τ.λ.)

9.2 Στον **κάθε εσωτερικό φάκελο** (και όχι μόνο στον εξωτερικό) που θα υποβληθεί, πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Ο πλήρης τίτλος της προμήθειας και της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια. (Δ/ση Τεχνικών Έργων και Υποδομών Δήμου Ρόδου)
2. Ο αριθμός πρωτόκολλου της περίληψης της διακήρυξης
3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (ονοματεπώνυμο ή ονομασία επιχείρησης, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνα, fax, e-mail, κτλ.).

**9.3. Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς(εξωτερικό) τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:**

**9.3.1 όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής** (πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα όπου επιτρέπεται). Τα δικαιολογητικά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό εσωτερικό φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».



9.3.2 **Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς** (τεχνική περιγραφή προσφερόμενων ειδών, ερωτηματολόγια, φωτογραφίες, σχέδια, εγκαταστάσεις, κτλ) τοποθετούνται σε χωριστό εσωτερικό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

9.3.3. **Τα οικονομικά στοιχεία** τοποθετούνται επίσης σε χωριστό σφραγισμένο φακέλο έναν για κάθε ομάδα μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», με το όνομα της κάθε ομάδας. Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι **δακτυλογραφημένη ή χειρόγραφη, με αντίγραφο**. Η οικονομική προσφορά θα ακολουθεί το μοτίβο των πινάκων που υπάρχουν στη μελέτη του διαγωνισμού. Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα πρέπει να αναγράφονται στην προσφορά με τη σειρά που τούτα δίδονται στη μελέτη του διαγωνισμού, ακόμη και αν ο συμμετέχων δεν δίνει προσφορά σε όλες της ομάδες.

9.3.4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**4.** Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αναλυτικά ορίζεται και ανωτέρω.

**5.** Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά τη κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός αν κατά περίπτωση στην προσφορά αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.

Στους διαγωνισμούς **δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές** και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των προσφορών θα δίδονται από τους διαγωνιζόμενους προσωπικά ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, προσκομίζοντας αποδεικτικό στοιχείο (αστυνομική ταυτότητα, κλπ).

Οι ανώνυμες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από μέλος του Δ.Σ. που θα παραστεί αυτοπροσώπως ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο άτομο, **προσκομίζοντας σχετικό πρακτικό του Δ.Σ. περί συμμετοχής της στο διαγωνισμό και ορισμού εκπροσώπου της**. Οι υπόλοιπες εταιρείες θα εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από αυτές, ο οποίος θα προσέλθει στην Επιτροπή αυτοπροσώπως **με ταυτότητα**.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει δείγματα επί ποινή αποκλεισμού για τα υλικά που έχουν την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ» στον πίνακα του προϋπολογισμού το **αργότερο**, μέχρι την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα του διαγωνισμού. Οι προσφορές που θα κατατεθούν χωρίς να έχουν προσκομισθεί δείγματα την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού δεν θα γίνουν δεκτές. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην Υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των υλικών για να γίνει ο συγκριτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής.

Κάθε φάκελος προσφοράς θα περιέχει **απαραιτήτως** τα ανωτέρω δικαιολογητικά

## **Άρθρο 10ο**

### **Τιμές προσφορών - Επιβαρύνσεις μειοδοτών**

α) Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € -. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο της διακήρυξης.

β) Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, η είναι εσφαλμένη λογιστικά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Άρθρο 11ο****Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού Διαδικασία Αποσφράγισης προσφορών**

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν.

Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή ενώπιον των συμμετοχόντων στο Διαγωνισμό.

Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

α) Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος , μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή όλα και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή και παραδίδεται στην υπηρεσία.

β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτής την ίδια ημέρα ή σε διαφορετική ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί και θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

**Άρθρο 12ο****Αξιολόγηση Προσφορών**

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάση τιμής στο σύνολο των υλικών ανά ομάδα** και στην περίπτωση που θα υπάρχουν ίδιές τιμές ανάμεσα σε προμηθευτές θα διενεργείται κλήρωση με όρους που θα τεθούν από την επιτροπή διαγωνισμού, νοείται δε ότι η αξιολόγηση θα γίνει ανάμεσα στους προμηθευτές των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης. Αποκλίσεις από όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαραίτατοι όροι ή επί ποινή αποκλεισμού είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

**Άρθρο 13ο****Κρίση αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού , με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.
- γ) την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.
- δ) Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμα του.

**Άρθρο 14ο****Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

- α) Ενστάσεις κατά της διακήρυξης.

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Β) Ενστάσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή την συμμετοχή προμηθευτή σε αυτόν Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

Για το παραδεκτό της ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπερ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο, το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το Δημοτικό Συμβούλιο. Τέλος για όσα, τυχόν, δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 15ο****Υπογραφή Σύμβασης**

15.Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους φορείς υλοποίησης της προμήθειας προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών.

16.Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη .
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα,
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών,
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών,
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες,
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
- θ. Τον τρόπο πληρωμής .
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την εκάστοτε υπηρεσία του Δήμου και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν. Δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο

**Άρθρο 16ο****Εγγυήσεις****Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης**

Ορίζεται σε 5% της συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. δηλαδή .....€ παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων Ε.Ε. και έχουν το δικαίωμα προς τούτο στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς και με έντοκα γραμμάτια Δημοσίου.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

**Άρθρο 17ο****Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την σύγκριση των δειγμάτων.

**Άρθρο 18ο****Πληρωμή**

α) Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται με την υποβολή του τιμολογίου και την σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

β) Ενδεικτικά αναφέρετε ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδετε τμηματικά. Θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία του Δήμου και όχι για το συνολικό ποσό. ( Ο τρόπος εξόφλησης αφορά την οικονομική υπηρεσία του δήμου και αυτή θα υπόδειξη και θα λύση τυχόν ζητήματα που ενδεχομένως προκύψουν για την συμβατική πληρωμή της προμήθειας)

γ) Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου Ρόδου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ Δήμου και προμηθευτή σύμβασης, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

**Άρθρο 19ο****Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν ως εξής:

μέσα σε χρόνο δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το 30 % των ειδών με αύξοντα αριθμό του προϋπολογισμού 1 έως 107,112 έως 115.

Το υπόλοιπο 70% μαζί με τα υπολειπόμενα είδη σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό.

Ο προμηθευτής για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε αποζημιώσεως από το Δήμο, άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

**Άρθρο 20ο****Γλώσσα**

α. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά κλπ. συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού γραπτή και προφορική ορίζεται η ελληνική.

β. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

γ. Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων, τα κατά περίπτωση ζητούμενα ISO, CE κ.λ.π.), είναι δυνατόν να αναφέρονται και στην αγγλική ή μόνο στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά εγχειρίδια, manual, datasheet, προσπέκτους κλπ, που συνοδεύουν την προσφορά μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική, είτε στην αγγλική γλώσσα.

Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα

**Άρθρο 21ο****Τόπος Παράδοσης**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων & Υποδομών.

**Άρθρο 22ο****Διαφορές Διακήρυξης Νόμων.**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο υπερισχύει ο Ν. 4412/20166.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Νότιας Ρόδου |                                   |    |          |         |        |
|---|-----------------------------------|----|----------|---------|--------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                                    |                                   |    |          |         |        |
| ΚΑΛΩΔΙΑ   |                                   |    |          |         |        |
|   |                                   | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜ ΜΟΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm <sup>2</sup> | m  | 50       | 0,96    | 48,00  |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm <sup>2</sup> | m  | 50       | 1,48    | 74,00  |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm <sup>2</sup> | m  | 50       | 1,00    | 50,00  |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm <sup>2</sup> | m  | 50       | 1,57    | 78,50  |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm <sup>2</sup> | m  | 100      | 1,05    | 105,00 |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm <sup>2</sup> | m  | 100      | 1,55    | 155,00 |
| 7   | Καλώδιο NYY 3X10 mm <sup>2</sup>  | m  | 70       | 5,60    | 392,00 |
| 8   | Καλώδιο NYY 4X6 mm <sup>2</sup>   | m  | 200      | 4,60    | 920,00 |
| 9   | Καλώδιο NYY 4X10 mm <sup>2</sup>  | m  | 100      | 6,85    | 685,00 |
| 10  | Καλώδιο NYY 5X2,5mm <sup>2</sup>  | m  | 30       | 2,51    | 75,30  |

|    |  |     |      |        |          |
|----|--|-----|------|--------|----------|
| 11 | Καλώδιο NYΥ 5Χ6 mm2  | m   | 50   | 5,55   | 277,50   |
| 12 | Καλώδιο NYΥ 5Χ10 mm2   | m   | 50   | 8,78   | 439,00   |
| 13 | Καλώδιο NYΥ 5Χ16 mm2   | m   | 10   | 13,25  | 132,50   |
| 14 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2  | m   | 60   | 0,25   | 15,00    |
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2  | m   | 60   | 0,40   | 24,00    |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2   | m   | 150  | 4,20   | 630,00   |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   | 0,80   | 40,00    |
| 18 | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50   | 0,50   | 25,00    |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |        |          |
| 19 | Λαμπτήρας LED Α60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   | 3,00   | 180,00   |
| 20 | Λαμπτήρας LED Α60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  | 5,50   | 550,00   |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 | 10,00  | 10000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  | 10,00  | 2000,00  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  | 12,50  | 4375,00  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   | 4,00   | 200,00   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   | 4,00   | 120,00   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   | 3,00   | 30,00    |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   | 1,35   | 27,00    |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   | 1,70   | 51,00    |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   | 2,41   | 48,20    |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    | 4,00   | 20,00    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  | 15,00  | 1500,00  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   | 30,00  | 300,00   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   | 8,28   | 124,20   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    | 8,20   | 16,40    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    | 8,20   | 41,00    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    | 20,00  | 100,00   |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   | 24,00  | 240,00   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 85,00  | 425,00   |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    | 162,00 | 810,00   |

|    |  |     |     |        |        |
|----|--|-----|-----|--------|--------|
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20  | 1,50   | 30,00  |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10  | 3,45   | 34,50  |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10  | 6,00   | 60,00  |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5   | 6,00   | 30,00  |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5   | 9,00   | 45,00  |
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   | 22,00  | 110,00 |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  | 3,00   | 60,00  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  | 1,40   | 70,00  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  | 2,00   | 40,00  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   | 2,50   | 7,50   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   | 22,00  | 44,00  |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  | 3,00   | 30,00  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  | 5,00   | 75,00  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  | 5,00   | 200,00 |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   | 5,00   | 25,00  |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  | 5,00   | 100,00 |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  | 1,60   | 48,00  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   | 3,00   | 15,00  |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   | 2,50   | 12,50  |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  | 3,50   | 35,00  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   | 2,00   | 10,00  |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  | 7,50   | 75,00  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  | 9,50   | 95,00  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  | 22,00  | 770,00 |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   | 24,00  | 120,00 |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  | 19,00  | 475,00 |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   | 25,00  | 25,00  |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  | 3,90   | 312,00 |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  | 0,45   | 22,50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00  |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   | 70,00  | 70,00  |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   | 100,00 | 100,00 |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 | 0,75   | 75,00  |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 3,00   | 45,00  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  | 4,00   | 60,00  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  | 1,50   | 15,00  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  | 2,00   | 20,00  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 2,40   | 24,00  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  | 4,00   | 40,00  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00 |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   | 2,00   | 10,00  |

|     |  |     |     |        |         |
|-----|--|-----|-----|--------|---------|
| 85  | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ, 110X110X74                                |     | 10  | 2,50   | 25,00   |
| 86  | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 | 2,10   | 420,00  |
| 87  | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου                       | τεμ | 15  | 21,00  | 315,00  |
| 88  | Πίλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                                  | τεμ | 2   | 390,00 | 780,00  |
| 89  | Πίλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                 | τεμ | 2   | 300,00 | 600,00  |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   | 24,00  | 24,00   |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός  | τεμ | 1   | 29,00  | 29,00   |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων  | τεμ | 1   | 22,00  | 22,00   |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων  | τεμ | 1   | 26,00  | 26,00   |
| 94  | Πολυπρίζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θεσεων (πλάγιες υποδοχές)       | τεμ | 4   | 25,00  | 100,00  |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό  | τεμ | 2   | 1,50   | 3,00    |
| 96  | Σωλήνας σπирάλ Φ50   | τεμ | 150 | 2,60   | 390,00  |
| 97  | Σωληνάκια σιλικόνης πολυουρεθάνης  | τεμ | 2   | 10,00  | 20,00   |
| 98  | Σωληνάκια σιλικόνης  | τεμ | 10  | 5,00   | 50,00   |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης  | τεμ | 30  | 1,00   | 30,00   |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44  | τεμ | 5   | 10,00  | 50,00   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K   | τεμ | 5   | 20,00  | 100,00  |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W  | τεμ | 10  | 24,00  | 240,00  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός   | τεμ | 2   | 59,00  | 118,00  |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   | 50,00  | 150,00  |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 7   | 100,00 | 700,00  |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   | 250,00 | 750,00  |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1   | 600,00 | 600,00  |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 20  | 100,00 | 2000,00 |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάνηρη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   | 145,00 | 1015,00 |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                             | τεμ | 84  | 95,00  | 7980,00 |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                      | τεμ | 6   | 345,00 | 2070,00 |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W   | τεμ | 2   | 31,00  | 62,00   |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W  | τεμ | 5   | 28,00  | 140,00  |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W  | τεμ | 2   | 32,00  | 64,00   |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A   | τεμ | 10  | 16,00  | 160,00  |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>   |     |     |        |         |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                          | τεμ | 10  | 670,00 | 6700,00 |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα   | τεμ | 1   | 680,00 | 680,00  |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα   | τεμ | 1   | 380,00 | 380,00  |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα  | τεμ | 1   | 280,00 | 280,00  |

|  |  |  |  |                          |                  |
|--|--|--|--|--------------------------|------------------|
|  |  |  |  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>            | <b>56451,60</b>  |
|  |  |  |  | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b>   | <b>0,01</b>      |
|  |  |  |  | <b>ΜΕΡΙΚΟ<br/>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>56451,61</b>  |
|  |  |  |  | <b>ΦΠΑ 24%</b>           | <b>13548,39</b>  |
|  |  |  |  | <b>ΓΕΝΙΚΟ<br/>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>70.000,00</b> |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής<br>Τεχνικών Έργων & Υποδομών |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός       |  |

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται επί ποινή αποκλεισμού στις κάτωθι **ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές**. Ο συμμετέχων οφείλει να καταθέσει προσφορά υποχρεωτικά για μία ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες ειδών που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία-απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμφωνούν με τα υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια και δείγματα. Το αργότερα μέχρι μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες υποχρεούνται στην κατάθεση των δειγμάτων όπως αυτά αναφέρονται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δείγματα δεν εξετάζεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα ζητούμενα τεχνικά φυλλάδια και τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά ποιότητας μπορούν να προσκομιστούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΡΟΔΟΥ</b> |   |    |          |
|---|---|----|----------|
| <b>ΚΑΛΩΔΙΑ</b>                                    |   |    |          |
|   |   | MM | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
| 1   | Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2                       | m  | 50       |
| 2   | Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2                       | m  | 50       |
| 3   | Καλώδιο NYL 3X1,5 mm2                       | m  | 50       |
| 4   | Καλώδιο NYL 3X2,5 mm2                       | m  | 50       |
| 5   | Καλώδιο NYY 3X1,5 mm2                       | m  | 100      |
| 6   | Καλώδιο NYY 3X2,5 mm2                       | m  | 100      |
| 7   | Καλώδιο NYY 3X10 mm2                        | m  | 70       |
| 8   | Καλώδιο NYY 4X6 mm2                         | m  | 200      |
| 9   | Καλώδιο NYY 4X10 mm2                        | m  | 100      |
| 10  | Καλώδιο NYY 5X2,5mm2                        | m  | 30       |
| 11  | Καλώδιο NYY 5X6 mm2                         | m  | 50       |
| 12  | Καλώδιο NYY 5X10 mm2                        | m  | 50       |
| 13  | Καλώδιο NYY 5X16 mm2                        | m  | 10       |
| 14  | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 1,5 mm2 | m  | 60       |



|    |  |     |      |
|----|--|-----|------|
| 15 | Αγωγός Τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος Διατ 2,5 mm2  | m   | 60   |
| 16 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm2   | m   | 150  |
| 17 | Καλώδιο UTP 4' CAT 5   | m   | 50   |
| 18 | Τηλεφωνικό δύο ζευγών πλακέ  | m   | 50   |
|    | <b>ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ,ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>  |     |      |
| 19 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 6500K 800 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                 | τεμ | 60   |
| 20 | Λαμπτήρας LED A60 έως 10 W/E27 4000K 800 lm τουλάχιστον  | τεμ | 10   |
| 21 | Λαμπτήρας οικονομίας 21W-23W/E27 2700k-6500k με προστατευτικό γυαλί 1400 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 100  |
| 22 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 6500K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 1000 |
| 23 | Λαμπτήρας led έως 15W/E27 2700-3000K με προστατευτικό πρισματικό κάλυμα 1450 lm τουλάχιστον      | τεμ | 200  |
| 24 | Λαμπτήρας οικονομίας έως 55W/E27 6500K 3300 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                              | τεμ | 350  |
| 25 | Λαμπτήρας led έως 7W/E14 6500K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)                                       | τεμ | 50   |
| 26 | Λαμπτήρας led 7W/E14 2700K 600 lm τουλάχιστον (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 30   |
| 27 | Λαμπτήρας 2 PL 18 W (δύο ακίδων) 4000K   | τεμ | 10   |
| 28 | Λαμπτήρας φθορισμού 18W  | τεμ | 20   |
| 29 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W  | τεμ | 30   |
| 30 | Λαμπτήρας φθορισμού 58W  | τεμ | 20   |
| 31 | Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός 22W   | τεμ | 5    |
| 32 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 250 W/E40 τουλάχιστον 32.000 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 100  |
| 33 | Λαμπτήρας LED έως 35W/E27 6500K τουλάχιστον 3.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                                    | τεμ | 10   |
| 34 | Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W/E27 τουλάχιστον 5.500 lm (ΔΕΙΓΜΑ)                           | τεμ | 15   |
| 35 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 70W RX7s -24 τουλάχιστον 6.500 lm                                       | τεμ | 2    |
| 36 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 150 W RX7s -24  | τεμ | 5    |
| 37 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 5    |
| 38 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 400 W (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 10   |
| 39 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 1 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 40 | Λαμπτήρας Προβολέα HQI-T 2 KW (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 5    |
| 41 | Λαμπτήρας 12V 42W MR-16 καρφωτά  | τεμ | 20   |
| 42 | Λαμπτήρας PL 26W   | τεμ | 10   |
| 43 | Λαμπτήρας LED GU10 6W 6500K 500LM  | τεμ | 10   |
| 44 | Πυκνωτής προβολέα 1000 W HQI   | τεμ | 5    |
| 45 | Πυκνωτής προβολέα 2000 W HQI   | τεμ | 5    |

|    |  |     |     |
|----|--|-----|-----|
| 46 | Εκκινητής προβολέα 1000 W HQI  | τεμ | 5   |
| 47 | Εκκινητής προβολέα 2000 W HQI  | τεμ | 5   |
| 48 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 με σπειρωτό μεταλικό βίδωμα 13,5 χιλ.στη βάση M10 | τεμ | 20  |
| 49 | Ντοουικ πορσελάνης πλακέ E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενα                             |     | 50  |
| 50 | Ντοουικ πορσελάνης E40 τύπου διαιρούμενα                                       |     | 20  |
| 51 | Λυχνίες Ραγας LED  | τεμ | 3   |
| 52 | Σύστημα έναυσης PI 2x26W   | τεμ | 2   |
| 53 | Ασφάλειες φυσίγγια NEOZET 35 A με την βάση τους                                | τεμ | 10  |
| 54 | Ασφάλειες αυτοματες 6 A 6KA  | τεμ | 15  |
| 55 | Ασφάλειες αυτοματες 10 A 6KA   | τεμ | 40  |
| 56 | Ασφάλειες αυτοματες 16 A 6KA   | τεμ | 40  |
| 57 | Ασφάλειες αυτοματες 20 A 6KA   | τεμ | 5   |
| 58 | Ασφάλειες αυτοματες 25 A 6KA   | τεμ | 10  |
| 59 | Ασφάλειες αυτοματες 32 A 6KA   | τεμ | 20  |
| 60 | Γυαλίνη ασφάλεια με ασφολειοθήκη καλωδίου 6 X 30 8 A                           | τεμ | 30  |
| 61 | Ρευματοδότης ράγας   | τεμ | 5   |
| 62 | Ρευματοδότης σούκο εντοιχισμένος   |     | 5   |
| 63 | Ρευματοδότης σούκο εξωτερικός στεγανός   |     | 10  |
| 64 | Πρίζα δικτύου εντοιχισμένος  |     | 5   |
| 65 | Διακόπτης Ράγας 3 X 40 A   | τεμ | 10  |
| 66 | Διακόπτης Ράγας 3 X 63 A   | τεμ | 10  |
| 67 | Φωτοκύτταρο 16 A (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 35  |
| 68 | Χρονοδιακόπτης Εφεδρείας 16 A μονοφασικός                                      | τεμ | 5   |
| 69 | Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρα Νατρίου (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 25  |
| 70 | Μετασχηματιστής 400 W  |     | 1   |
| 71 | Εκκινητές 250 W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 80  |
| 72 | Εκκινητές για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 W  | τεμ | 50  |
| 73 | Μετασχηματιστής 125 W υδραργυρου   | τεμ | 5   |
| 74 | Μετασχηματιστής μετάλλων 1000 W  | τεμ | 1   |
| 75 | Μετασχηματιστής μετάλλων 2000 W  | τεμ | 1   |
| 76 | Μονωτικές ταινίες  | τεμ | 100 |
| 77 | Δεματικά 30 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 78 | Δεματικά 45 εκ (Πακέτο 100 τεμ)  | τεμ | 15  |
| 79 | Κλέμες πλαστικές διατομής 2,5 χιλ 12 θέσεων                                    | τεμ | 10  |
| 80 | Κλέμες πλαστικές διατομής 6 χιλ 12 θέσεων                                      | τεμ | 10  |
| 81 | Κλέμες πλαστικές διατομής 10 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  |
| 82 | Κλέμες πλαστικές διατομής 16 χιλ 12 θέσεων                                     | τεμ | 10  |
| 83 | Μούφες ρητίνης για GT A2   | τεμ | 10  |
| 84 | Ρόκα διαφόρων διαστάσεων   | κου | 5   |
| 85 | Κουτιά διακλαδωσεων εξωτερικά στεγανά διαστ. 110X110X74                        |     | 10  |
| 86 | Φωτοσωλήνας Φ13 χρώματος 4000K   | τεμ | 200 |
| 87 | Χυτοσιδηρά φρεάτια πλήρη (βάση, κάλυμμα) 30 X 40 εκ βαρεου τύπου               | τεμ | 15  |

|     |   |     |     |
|-----|---|-----|-----|
| 88  | Πιλλαρ μεγάλο στεγανό εξωτερικού χώρου δύο ανοιγμάτων                                 | τεμ | 2   |
| 89  | Πιλλαρ μικρό στεγανός εξωτερικού χώρου ενός ανοίγματος                                | τεμ | 2   |
| 90  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 24 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   |
| 91  | Ηλεκτ. πίνακας πλαστικός 36 θέσεων εξωτερικός   | τεμ | 1   |
| 92  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 24 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 93  | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 36 θέσεων   | τεμ | 1   |
| 94  | Πολυπρίζα σούκο με διακόπτη και προστασία υπερτασεων 5 θέσεων (πλάγιες υποδοχές)      | τεμ | 4   |
| 95  | Φις αρσενικο θυλικό   | τεμ | 2   |
| 96  | Σωλήνας σπирάλ Φ50  | τεμ | 150 |
| 97  | Σωληνάκια σιλικόνης πολυουρεθάνης   | τεμ | 2   |
| 98  | Σωληνάκια σιλικόνης   | τεμ | 10  |
| 99  | Ράβδοι θερμής σιλικόνης   | τεμ | 30  |
| 100 | Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας προστασίας IP 44                                       | τεμ | 5   |
| 101 | Προβολάκια LED IP 65 10W 4000K  | τεμ | 5   |
| 102 | Φωτιστικό φθορισμού στεγανά με κάλυμμα 2X36 W   | τεμ | 10  |
| 103 | Προβολέας HQI 250 W στεγανός  | τεμ | 2   |
| 104 | Προβολέας led 50 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)  | τεμ | 3   |
| 105 | Προβολέας led 100 W στεγανός (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 7   |
| 106 | Προβολέας led 150W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 3   |
| 107 | Προβολέας led 400W (ΔΕΙΓΜΑ)   | τεμ | 1   |
| 108 | Φωτιστικό σώμα Na E40/250 W για βραχίονα (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 20  |
| 109 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Αμφορέα" με μάρμη βάση για το παραδοσιακό ιστό (ΔΕΙΓΜΑ) | τεμ | 7   |
| 110 | Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου "Παγόδα" με την βάση (ΔΕΙΓΜΑ)                            | τεμ | 84  |
| 111 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα τύπου led 80-90W (ΔΕΙΓΜΑ)                                     | τεμ | 6   |
| 112 | Ρελέ διαφυγής 4X63 W  | τεμ | 2   |
| 113 | Ρελέ φορτίου 4X40 W   | τεμ | 5   |
| 114 | Ρελέ φορτίου 4X63 W   | τεμ | 2   |
| 115 | Ρελέ μονοφασικό 25 A  | τεμ | 10  |
|     | <b>ΙΣΤΟΙ</b>  |     |     |
| 116 | Παραδοσιακός ιστός υψους 2,8 μ για φωτιστικά κορυφής (ΔΕΙΓΜΑ)                         | τεμ | 10  |
| 117 | ιστός τηλεσκοπικός 9 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 118 | ιστός τηλεσκοπικός 6,5 μέτρα  | τεμ | 1   |
| 119 | ιστός τηλεσκοπικός 4,30 μέτρα   | τεμ | 1   |

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |   |                    |
|--|--|---|--------------------|
| Ο Συντάξας                                       |  | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής<br>Τεχνικών Έργων & Υποδομών | Ο Δήμαρχος Ρόδου   |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός       | Φώτιος Χατζηδιάκος |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Μέσα στην παρένθεση οι αύξοντες αριθμοί του πιο πάνω πίνακα)**

**1. (19) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**2. (20) Λαμπτήρας LED έως 10W E27**

- Τύπος λαμπτήρα A60
- Φωτεινή ροή  $\geq 800$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 4000K

**3. (21) Λαμπτήρες 21W-23W 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό γυάλινο περίβλημα τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K
- 230V AC.
- $\geq 1400$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος

**4. (22-23) Λαμπτήρες 15 W τύπου led 230V E27.** Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο με προστατευτικό περίβλημα πρισματικό τύπου SL το οποίο δεν θα είναι δυνατό να αφαιρεθεί από τον λαμπτήρα

- 6500K για τον α/α 22 και 2700K για τον α/α 23
- 230V AC.
- $\geq 1450$ lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 15.000$  ώρες

**5. (24) Λαμπτήρας 55W spiral**

- 6500K
- $\geq 3300$  lumen
- διάρκεια ζωής  $\geq 10.000$  ώρες
- περιεκτικότητα σε υδράργυρο  $< 2,5$ mg και
- θερμοκρασία λειτουργίας  $-30^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

**6. (25) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

- Τύπος λαμπτήρα ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ G45
- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm
- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 6500K

**7. (26) Λαμπτήρας LED έως 7W E14**

- Τύπος λαμπτήρα "κερί"
- Φωτεινή ροή  $\geq 600$  lm

- διάρκεια ζωής  $\geq 25000$  h
- 2700K

**8. (32) Λαμπτήρας 250w E40 Νατρίου**

- $\geq 32000$  h
- $\geq 31000$  lumen

**9. (33) Λαμπτήρες έως 35 W τύπου led E27.**

- 6500K περίπου (ΑΧΛΑΔΩΤΗ ΜΟΡΦΗ)
- $\geq 300^\circ$
- 230V AC.
- $\geq 3500$  και απόδοση  $\geq 110$  lm/w
- διάρκεια ζωής  $\geq 40.000$  ώρες
- 50.000 κύκλοι ανάμματος
- Διατήρηση φωτεινής ροής στο 98% μετά τις πρώτες 2000 ώρες λειτουργία

**10. (34) Λαμπτήρας 70w E27 Νατρίου**

- $\geq 28000$  h ενσωματωμένος εκκινητής
- $\geq 5500$  lumen

**11. (35) Λαμπτήρας 70w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 6500$  lumen

**12. (36) Λαμπτήρας 150w hqi δυο άκρων**

- $\geq 15000$  h
- $\geq 14000$  lumen

**13. (37) Λαμπτήρας 250w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 20000$  lumen

**14. (38) Λαμπτήρας 400w hqi E40**

- $\geq 12000$  h
- $\geq 40000$  lumen

**15. (39) Λαμπτήρας 1000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 70.000$  lumen

**16. (40) Λαμπτήρας 2000w HQI E40**

- $\geq 5.000$  ώρες
- $\geq 240.000$  lumen

**17. (88) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος** διαστάσεων 120 X 80 X 35 cm, Το πίλαρ θα διαθέτει 2 πόρτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**18. (89) Ηλεκτρικός πίνακας (πίλαρ) εξωτερικός μεταλλικός γαλβανισμένος διαστάσεων 60 X 80 X 30** . Το πίλαρ θα διαθέτει πόρτα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με κλειδαριά ασφαλείας και θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**19. (103) Προβολέας αλογονούχων μετάλλων τύπου HQI-T ισχύος 250 W.**

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά, με πολυεστερική πούδρα, αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK07. Ο ανταυγαστήρας θα είναι κατασκευασμένος από σφυρίλατο ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ασύμμετρης ευρείας δέσμης. Το γυαλί προστασίας θα είναι θερμοανθεκτικό - πυρίμαχο, εξαιρετικής ποιότητας, το

οποίο θα αποτελεί κατά προτίμηση και κάλυμα των οργάνων έναυσης και των ηλεκτρικών συνδέσεων. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 και θα επιτυγχάνεται μέσω λάστιχου σιλικόνης που θα βρίσκεται μεταξύ του σώματος του προβολέα και του γυαλιού. Το άνοιγμα του προβολέα για επισκευή ή αλλαγή του λαμπτήρα, θα γίνεται μέσω κλίπς. Ο προβολέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα για την λειτουργία της λάμπας καθώς και εκινητή αυτοδιακοπτόμενο. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του.

#### **20. (104) Προβολέας led 50W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με απόδοση  $\geq 105$  lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65 .

#### **21. (105) Προβολέας led 100W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **22. (106) Προβολέας led 150W**

Προβολέας LED τύπου SMD με σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο χρώματος γκρι με απόδοση 105lm/w θερμοκρασία χρώματος 4000-6500K συντελεστή ισχύος  $>0,90$  και διάρκεια ζωής 50.000 h στεγανότητας IP65.

#### **23. (107) Προβολέας led 400W**

Προβολέας εξωτερικού χώρου 400W LED SMD ,Το σώμα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με ανοξείδωτες εξωτερικές βίδες, θα φέρει ειδικό σύστημα στερέωσης για την οριζόντια τοποθέτηση του σε προτεινόμενο ύψος 10-15 μέτρων, θα χρησιμοποιεί light lumen chip απόδοσης 145 lm/w και τροφοδοτικό 400w με πραγματική φωτιστική απόδοση 110lm/w και σύνολο 44000 lm ο φακός των οποίων εξασφαλίζει ευρεία κατανομή φωτισμού ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία κατά την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία ως EN 6247:2008 που αποδεικνύεται από IESNA LM-80 TEST REPORT και από πολικό διάγραμμα που συνοδεύει το φωτιστικό προβολέα. Η τελική του ισχύ θα είναι 400w και η απόδοση μετά τις οπτικές και θερμικές απώλειες θα είναι 110 lm ανά watt. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000-6500K, συντελεστής ισχύος θα  $>0,95$  ,ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $Ra \geq 85$ ,δείκτης στεγανότητας IP65, η ψύξη της ηλεκτρικής μονάδας θα γίνεται με ψύκτρες αλουμινίου εκ κατασκευής και χωρίς χρήση ηλεκτρικού ανεμιστήρα.

Θα έχει ειδική διάταξη που προστατεύει τα led από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής καθώς και από την θερμοκρασία λειτουργίας την οποία διατηρεί σε χαμηλό επίπεδο. Τα κυκλώματα των led θα είναι σε σύνδεση bybass για ομαλή λειτουργία των υπολοίπων αν παρουσιαστεί βλάβη σε ένα lumen chip. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως  $+60$  °C χωρίς την αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς την δυσμενή επίδραση στον χρόνο ζωής των οργάνων τους και θα φέρει σήμανση CE. Θα προσκομιστεί στα ελληνικά η αγγλικά ISO 90012008 ,ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω προβολέων ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

#### **24. (108) Φωτιστικό βραχίονα 250W Na**

Το σώμα θα αποτελείται απο ενιαίο χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου DIN-226 βαμμένο εξωτερικά με σφυρίλατη βαφή φούρνου, χρώματος γκρι και εσωτερικά με πολυεστερική πούδρα λευκή.

α) Ο χώρος του λαμπτήρος, θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα απο καθαρό αλουμίνιο 99,9%, χημικά ανοδειώμενα για πρόσθετη προστασία τα οποία θα έχουν την δυνατότητα μετατόπισης για πλήρη απόδοση φωτισμού. Λυχνολαβή πορσελάνης E-40. Στην τιμή προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας του με διάρκεια ζωής  $\geq 50000$  ώρες άμεσης επανέναυσης .Ο ανωτέρω χώρος θα καλύπτεται με πλαστικό πολυκαρβονικό κάλυμμα πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις. και θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα με μάνταλο μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα εξασφαλίζεται στεγανότητα IP-44.

β)Ο χώρος των οργάνων θα περιλαμβάνει στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου, εκκινητή αυτοδιακοπτόμενο, κλέμμα ασφαλεία με γυάλινη ασφάλεια καθώς και την απαραίτητη καλωδίωση .Ο ανωτέρω χώρος να εξασφαλίζει στεγανότητα IP-23.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ακόλουθα EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3 θα είναι κλάσης μόνωσης II.

## 25. (109) Φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι

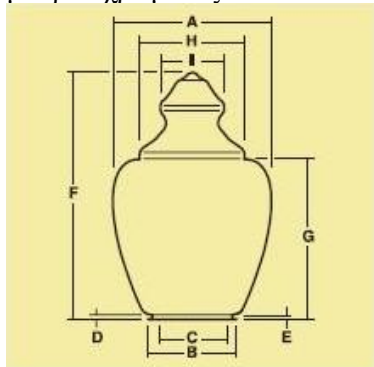
A=390

C=185

B=218

F=615

Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. Σχέδιο



**26. (110) Φωτιστικό σώμα (τύπου παγόδα) για λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 55 W E27 .** Το πλαστικό φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από δύο μέρη. Το κάτω μέρος θα είναι σχήματος κωνοειδούς θα έχει ύψος 32 εκ περίπου με πάνω διάμετρο 38 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εξωτερική και κάτω διάμετρο 19 εκ. περίπου χωρίς την πατούρα που θα είναι εσωτερική. Το πάνω μέρος θα είναι σχήματος παγόδας, θα έχει ύψος περίπου 19 εκ. και με διάμετρο τόση ώστε να εφάπτεται ακριβώς με το κάτω μέρος του φωτιστικού σώματος.

Τα δύο μέρη του θα ενώνονται με αλουμινένιο κυκλικό έλασμα πλάτους περίπου δύο εκατοστών που θα κλείνει με κλίπ ή βίδα. Μεγάλη σημασία θα δοθεί στην στεγανότητα ολόκληρου του φωτιστικού σώματος. Για τον λόγο αυτό όπου απαιτείται θα παρεμβληθούν ελαστικά παρεμβύσματα.

Το υλικό κατασκευής ολόκληρου του φωτιστικού σώματος θα είναι από πλαστικό (πολυκαρμπονάτο) άθραυστο, ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το πάχος των τοιχωμάτων θα είναι 2 έως 3 χιλ. και το χρώμα θα είναι γαλακτώδες ημιδιαφανές. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι από χυτό αλουμίνιο κωνοειδούς σχήματος ύψους 20 εκ. περίπου με διάμετρο κάτω βάσεως 10 εκ. περίπου και πάνω βάσεως 15,5 εκ. περίπου. Η βάση θα προσαρμόζεται βιδωτά σε σιδηροσωλήνα Φ 3/4" μέσω σπειρωμάτων που θα υπάρχουν τόσο στην αλουμινένια βάση όσο και στο πάνω μέρος του σιδηροσωλήνα του ιστού. Το πάνω μέρος της βάσης θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να τοποθετείται εύκολα το σύστημα στερέωσης του λαμπτήρα με ντουί E27 η σύνδεση του φωτιστικού θα γίνεται μέσω κλέμματος και θα υπάρχει αντίστοιχος σφικτήρας για το καλώδιο παροχής. Το φωτιστικό πρέπει να έχει βαθμό προστασίας IP 44

**27. (111) Φωτιστικά Σώματα τύπου led 80- 90 W** θα είναι κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20ο C + 45ο C , χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων καθώς και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής τους .

Θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι τύπου led
- Απόδοση  $\geq 110 \text{ lm/w}$
- IP Βαθμός προστασίας  $\geq \text{IP65}$
- IK 08
- Βαθμός χρώματος : ουδέτερο άσπρο - 4000K RA>85(CRI)
- Τάση/Συχνότητα : 100-240 V/50-60 Hz
- Βάρος μέγιστο περίπου 6 Κιλά
- Διάμετρος υποδοχής στον βραχίονα Φ 60-70

Θα προσκομισθούν στα ελληνικά ή στα αγγλικά επί ποινή αποκλεισμού δοκιμές των LED σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο IESNA LM-80, πιστοποιητικό CE ,πιστοποιητικά EN 60598-1-2-3 ή

πιστοποίηση κατά ENEC, πλήρη φωτομετρικά στοιχεία (καμπύλες φωτεινότητας, ISOCANDELA κτλ), ISO 9001 και ISO 14001 του εργοστασίου και έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή-αντιπρόσωπο –εισαγωγέα των ανωτέρω φωτιστικών ότι καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών.

## 28. (116) Παραδοσιακός ιστός

Παραδοσιακός ιστός ύψους 2,8 μ περίπου, για μονό φωτιστικό σώμα, **στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φωτιστικό κορυφής τύπου αμφορέα με βάση** όπως έχει περιγράφεται στην τεχνική μελέτη, ο λαμπτήρας έως 35 W τύπου led E27 όπως έχει περιγράφει, το ακροκιβώτιο και το αγκύριο πάκτωσης. Αναλυτικά ο ιστός θα αποτελείται από τα εξής τμήματα. α) εσωτερικά θα φέρει χαλύβδινο γαλβανισμένο εν θερμώ σιδηροσωλήνα ύψους 2,70 μ. περίπου διαμέτρου περίπου Φ 120 με βάση έδρασης διαμέτρου Φ 300 και ύψους 11 εκατοστά περίπου. β) Εξωτερικά θα καλύπτεται από πλαστικό και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Το πρώτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 160 μήκους 72 εκ περίπου, το δεύτερο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 120 μήκους 72 εκ περίπου, το τρίτο τμήμα θα είναι διαμέτρου Φ 90 123 εκ περίπου στις αλλαγές διατομών θα υπάρχει διακοσμητικό ανάγλυφο σχέδιο σκαλισμένο σε μορφή φλόγας στην κορυφή θα υπάρχει κατάλληλη συστολή Φ60 μήκους 6-7 εκ περίπου για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου αμφορέα.

Σε ύψος περίπου 30 εκ. από τη βάση του ιστού θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 410X110 mm περίπου εσωτερικά της οποίας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για ακροκιβώτιο ηλεκτρικής συνδεσμολογίας με βαθμό προστασία IP 54

500/250V 80/16A μήκους 26εκ περίπου CLASS II.

Αγκύριο πάκτωσης το οποίο θα αποτελείται από τρεις βέργες 80 εκ περίπου με κατάλληλο σπείρωμα, οι οποίες θα είναι συγκολλημένες στις κορυφές τριών ισόπλευρων τριγώνων πλευράς 23 εκ περίπου. Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες ροδέλες και παξιμάδια για την στερέωση του στον ιστό.

Η όλη εξωτερική κατασκευή θα φοριέται επί του χαλύβδινου σιδηροσωλήνα και το μεταξύ τους διάστημα θα πληρούται από πολυουρεθάνη ώστε η όλη κατασκευή να καθίσταται ανθεκτική σε κραδασμούς. Το χρώμα του θα είναι μαύρο και δεν θα πρέπει να μεταβάλλεται από UV ακτινοβολία, και γενικά ο ιστός δεν θα πρέπει να επηρεάζεται

- από αλάτι και καυστικά υλικά
- θα έχει αντοχή στη σκουριά
- θα έχει αντοχή σε ακραίες καιρικές και κλιματικές συνθήκες

**29. (117) Σιδηροιστός ύψους 9 μέτρων**, θα είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4mm και συνεχόμενου μήκους 9m. Η εξωτερική διάμετρος του περιγεγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού θα είναι 174mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 65mm αντίστοιχα. Ο κορμός του σιδηροιστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400X400X20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά περύγια στήριξης πάχους 10mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή 178mm για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οβάλ οπές για την διέλευση των αγκυρίων με διάμετρο κέντρων 280mm σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου M24, με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησης των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις M24X750. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 60cm από τη βάση του οπή διαστάσεων 83X350mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού, Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό

## 30. (118) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 6,50m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 6,50m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, τριών τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 114mm πάχους 3mm και μήκους 2500mm. Το δεύτερο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 89mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Το τρίτο τμήμα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm πάχους 3mm και μήκους 2000mm. Οι συνδέσεις των ανωτέρω τμημάτων του ιστού θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από πιεστικό μηχάνημα ώστε η μεγαλύτερη διάμετρος να δεχθεί εφαρμοστά



το άκρο της μικρότερης, όπου και εισέρχεται 100mm εντός αυτής. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 2000mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων

85 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει ενσωματωμένο κυρτό βραχίονα διατομής Ø 60mm και μήκους 500mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών, θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στην συνέχεια θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

### 31. (119) ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΣ 4,30m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 4,30m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα μήκους 2,30m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 102mm και πάχους 3,0mm Το δεύτερο τμήμα μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø 76mm και πάχους 3,0mm. Η μεγαλύτερη διατομή θα συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 1300mm από το κάτω άκρο του του οπή διαστάσεων 80 x 300mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία θα κλείνει με θυρίδα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με ανοξείδωτο κλείστρο και σύστημα μεντεσέ ώστε να μην αποσπάται από τον ιστό. Η θυρίδα στην κλειστή θέση δεν θα προεξέχει του ιστού.

Στην κορυφή θα φέρει σιδηροσωλήνα Ø 60mm για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών θα γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70 µm (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά θα βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερικό πούδρα.

#### Υποσημείωση:

Όπου αναφέρονται βαθμοί χρώματος γίνεται δεκτή απόκλιση 300 βαθμών.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.

#### ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ/Α/147/8-8-2016), Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ. 158/2016 (ΦΕΚ/Β/3698/16-11-2016)]

#### Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

##### Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα

Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ονομασία :                 | ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ»   |
| Κωδικός φορέα ΚΗΜΔΗΣ :     | 6265   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :    | Αγ. Ιωάννου 52 & Διαγοριδών (1 <sup>ος</sup> όροφος)   |
| Αρμόδιος για πληροφορίες : | Βασιλόττος Κ.<br>Διακολιός Β.  |
| Τηλέφωνο :                 | 22413-64613  |
| Fax :                      | 22413-64614  |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :  | <a href="mailto:basilottos@rhodes.gr">basilottos@rhodes.gr</a><br><a href="mailto:diakolios@rhodes.gr">diakolios@rhodes.gr</a> |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο :  | <a href="http://www.rhodes.gr">www.rhodes.gr</a>   |

##### Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

|  |   |
|--|---|
| Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης : | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. Νότιας Ρόδου |
| CPV :  | 31681410-0  |
| Κωδικός διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:                     |   |
| Η σύμβαση αναφέρεται σε :                          | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ   |
| Υπαρξη σχετικών τμημάτων :                         | ΝΑΙ   |
| Αριθμός αναφοράς φακέλου :                         | ...../2017  |

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΛ  
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

| Στοιχεία αναγνώρισης   | Απάντηση   |
|--|--|
| Πλήρης Επωνυμία:   | .....<br>.....<br>.....  |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) <sup>127</sup> :   |  |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | .....<br>.....<br>.....  |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>128</sup><br>(Ονοματεπώνυμο):<br>Τηλέφωνο:<br>Ηλ. ταχυδρομείο:<br>Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση<br>δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....  |
| <b>Γενικές πληροφορίες</b>   | <b>Απάντηση</b>  |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή,<br>μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>129</sup> :   | <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Μεσαία |

<sup>127</sup> Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει.

<sup>128</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>129</sup> Σημειώστε με το σύμβολο √. **Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**. **Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**. **Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b> | <b>Απάντηση</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Όνοματεπώνυμο :                  |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :       |                 |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :      |                 |
| Ημερομηνία γέννησης :            |                 |
| Τόπος Γέννησης :                 |                 |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας :     |                 |
| Ημερομηνία έκδοσης Ταυτότητας :  |                 |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα :  |                 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση :          |                 |
| Τηλέφωνο:                        |                 |
| Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :        |                 |

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν.4412/2016 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:  
 1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>130</sup>, 2) δωροδοκία<sup>131,132</sup>, 3) απάτη<sup>133</sup>, 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>134</sup>, 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>135</sup>, 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>136</sup>

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες</b>  | <b>Απάντηση</b>   |
|---|---|
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιονδήποτε προσώπου <sup>137</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις) διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

<sup>130</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

<sup>131</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

<sup>132</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>133</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>134</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αντουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>135</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>136</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>137</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

| Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης   | Απάντηση   |
|---|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>138</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |

**Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα   | Απάντηση   |
|--|--|
| Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :<br>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>..... |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>139</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>140</sup> ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικού απαιτήσεως στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| Ο οικονομικός φορέας :<br>α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,<br>β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,<br>γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<br>δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

<sup>138</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο)

<sup>139</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

<sup>140</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 48 του Ν.4412/2016

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b> | <b>Απάντηση</b>   |
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;              | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Μέρος V: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωσή της και κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

| Ρόδος 23/05/2017                                 |  |                    |  |
|--|--|--------------------|--|
| Ο Συντάξας                                       | Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Υποδομών | Ο Δήμαρχος Ρόδου   |  |
| Διακολιός Βασίλειος<br>ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός | Αλέξανδρος Μπεκιάρης<br>ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός    | Φώτιος Χατζηδιάκος |  |

Η σχετική έγκριση για τη διάθεση πίστωσης ελήφθη με την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής αριθ. **196/2017 (ΑΔΑ: ΩΥ07Ω1Ρ-ΜΡ5)**, η οποία συνοδεύεται από τα προβλεπόμενα σχέδια ανάληψης υποχρέωσης, που δεσμεύουν τις επιμέρους πιστώσεις στους σχετικούς Κ.Α. **30-6662.0004.0001** έως **30-6662.0004.0010**, όπως ακριβώς προβλέπεται στο Π.Δ 80/2016 και στη διευκρινιστική εγκύκλιο του Υπ. Εσωτερικών με αριθμό πρωτ. 2/100018/0026/30.12.2016.

**Η ανωτέρω απόφαση έλαβε αύξοντα αρ. 259/2017**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

Σάββας Διακοσταματίου  
Αντιδήμαρχος

**Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

Δράκος Στέφανος

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Κορωνάιος Ιωάννης
2. Μανωλάκης Αλέξανδρος
3. Παρασκευάς Δημήτριος
4. Ψυλλάκης Βασίλειος
5. Καραγιάννη Μαρία
6. Σπανός – Παπαγιάννης Αναστάσιος
7. Παλαιολόγου Μιχαήλ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Σάββας Διακοσταματίου  
Αντιδήμαρχος

Μακρή Τριανταφυλλιά