



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ: 22410-35445
Πληρ: Ειρήνη Βασιλα**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΑΔΑ:
Ρόδος, 9/6/2020
Αριθμ. Πρωτ: 2/25177**

ΠΡΟΣ

- 1. Γραφείο Δημάρχου**
- 2. Αντιδήμαρχο Οικονομικών**
- 3. Διεύθυνση Οικονομικών**
- 4. Εμπορικό Επιμελητήριο**
- 5. Δ.Ε Ιαλυσού**
- 6. Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών** (για άμεση ανάρτηση στον πίνακα ανακοινώσεων από τη λήψη του παρόντος με απόδειξη)
- 7. Επιτροπή Διαγωνισμού Τακτικά Μέλη**
Μακρής Εμμανουήλ
Νάκος Γεώργιος
Κουφού Μαρουλλή

Θέμα : «Προμήθεια Υδραυλικών Δ.Ε. Ιαλυσού»

**ΑΠΟΦΑΣΗ 1340 /2020
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΟΔΟΥ**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Το Π.Δ. 80/2016.
- 4) Το Ν. 4555/2018 «Κλεισθένης Ι»
- 5) Το άρθρο 209 του Ν. 3463/2006
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 14 του Ν. 4071/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 26 του Ν. 4585/2018
- 7) Τις σχετικές Πράξεις του Τμήματος VII του Ελεγκτικού Συνεδρίου 231/2017, 269/2017, 311/2017 και 313/2017
- 8) το γεγονός ότι για τη συγκεκριμένη προμήθεια έχει καταχωρηθεί το πρωτογενές αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ με μοναδικό αριθμό ΑΔΑΜ 20REQ006746077 2020-05-22
- 9) το γεγονός ότι για τη συγκεκριμένη προμήθεια έχει καταχωρηθεί το εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ με μοναδικό αριθμό ΑΔΑΜ 20REQ006821271 2020-06-04
- 10) Το ότι η συγκεκριμένη δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα σε βάρος του Κ.Α. 30-6661.0005.0008 και καταχωρήθηκε στο μητρώο δεσμεύσεων με α/α Α/1582.
- 11) Την απόφαση 4452/2019 του Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Την ανάθεση της προμήθειας υδραυλικών Δ.Ε. Ιαλυσού, με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)**, εκτιμώμενης αξίας **11.819,06** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., με τη διαδικασία του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, την **Παρασκευή 12/6/2020 και καταληκτική ώρα κατάθεσης προσφοράς, ώρα 9:00 π.μ.** στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Ρόδου, Καποδιστρίου 3-5, Ρόδος, τηλ: 22410-35445.

Β. Εγκρίνουμε την τεχνική έκθεση και τις προδιαγραφές της προμήθειας που περιέχονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** και οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Γ. Οι συμμετέχοντες πρέπει να δώσουν προσφορά αποκλειστικά για όλα τα μέρη της προμήθειας της πρόσκλησης. Επίσης, είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους:

- ❖ **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία θα αναφέρεται ότι συμφωνούν με όλους τους όρους της Πρόσκλησης.
- ❖ **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον τελευταίου τριμήνου (3) από την ημερομηνία του Διαγωνισμού ή **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία θα αναφέρεται ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο τους της παραγράφου 1α έως 1στ του Άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
- ❖ **Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου**, σχετικά με την επαγγελματική τους δραστηριότητα, στο οποίο να αναφέρεται ότι είναι εγγεγραμμένοι και δεν οφείλουν ασφαλιστικές εισφορές.
- ❖ Επιπλέον, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται η προσκόμιση **φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας**. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος. Επίσης θα προσκομίζουν ασφαλιστική ενημερότητα οι εργοδότες στα αντίστοιχα ταμεία που ασφαλιζονται εφόσον είναι ατομικές οι εταιρείες ή έχουν σχέση εργασίας με την εταιρεία.
- ❖ Από το μειοδότη **δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**.

Όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα, τα νομιμοποιητικά πιστοποιητικά τα καταθέτουν ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές για Ο.Ε. και Ε.Ε., διαχειριστές για ΕΠΕ και πρόεδρος ή διευθύνων σύμβουλος για Α.Ε. Προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης με τις τροποποιήσεις του για Α.Ε. και Ε.Π.Ε. ή το καταστατικό για Ο.Ε. και Ε.Ε.

Δ. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως **31-12-2020**.

Ε. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνεται με την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή από τον μισθωτή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου.

ΣΤ. Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό έτους 2020 του Δήμου Ρόδου, σε βάρος του 30-6661.0005.0008.

Ζ. Στη σύμβαση που θα συναφθεί θα αναφερθούν ειδικότεροι όροι για την ορθή, απρόσκοπτη και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές εκτέλεση του αντικειμένου της πρόσκλησης ενδιαφέροντος.

Ο Αντιδήμαρχος

Τηλέμαχος Καμπούρης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την εν λόγω προμήθεια ο Δήμος Ρόδου θα μπορεί να καλύψει τις λειτουργικές ανάγκες συντήρησης και επισκευής των εσωτερικών εγκαταστάσεων των κτιρίων της Δ.Ε. Ιαλυσού καθώς και των δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, ομβρίων και άρδευσης που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους (πάρκα, πλατείες, παραλίες, λαϊκές αγορές, παρτέρια, κοιμητήρια κλπ) της αρμοδιότητας της Δ.Ε. Ιαλυσού.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας «**Υδραυλικά υλικά Δ.Ε. Ιαλυσού**» ανέρχεται στο ποσό των **11.851,30 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και το κόστος θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

Τα υλικά κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV : 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ NUTS III EL 421**

Οι συμμετέχοντες πρέπει να δώσουν προσφορά **αποκλειστικά για όλα τα είδη της πρόσκλησης.**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσόν των **11.819,06 €** ευρώ με ΦΠΑ και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Ρόδου του οικονομικού έτους 2020 στον κωδικό με Κ.Α. δαπανών **Κ.Α. 30-6661.0005.0008** με εγγεγραμμένο ύψος τα 12.000,00 ευρώ.

Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο.

Στις τιμές συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των υλικών στην αποθήκη του Δήμου.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμιά πρόσθετη επιβάρυνση και θα πραγματοποιείται μετά από ενημέρωση του από τον κατά τόπον

αρμόδιο Αντιδήμαρχο ή τον Προϊστάμενο Τμήματος Συντηρήσεων και Καθημερινότητας ΔΕ Ιαλυσού.

Η εκτέλεση της προμήθειας της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 εμπίπτει **στο άρθρο 118 περί Απευθείας Ανάθεσης** κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και **με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, τηρουμένων των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας έκθεσης.**

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια υλικών για την κάλυψη αναγκών επέκτασης, συντήρησης και επισκευής των εσωτερικών εγκαταστάσεων των κτιρίων της Δ.Ε. Ιαλυσού καθώς και των δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, ομβρίων και άρδευσης που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους (πάρκα, πλατείες, παραλίες, λαϊκές αγορές, παρτέρια, κοιμητήρια κλπ) της αρμοδιότητας της Δ.Ε. Ιαλυσού.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη κατασκευαστική εταιρεία.

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του Δήμου που θα υποδειχθεί από το τμήμα Εκτέλεσης έργων αυτεπιστασίας και καθημερινότητας του Δήμου Ρόδου.

Γλώσσα Σύνταξης των Προσφορών

Οι προσφορές καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, εκτός από τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια των οίκων κατασκευής τα οποία μπορεί να είναι και στην Αγγλική. Δεν απαιτείται επικύρωση των αντιγράφων εάν συνοδεύονται από μία υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο ενδιαφερόμενος βεβαιώνει την ακρίβεια όλων των στοιχείων και τη δέσμευσή του ότι θα προσκομίσει τα πρωτότυπα ή επικυρωμένα εντός πέντε (5) εργάσιμων εάν η υπηρεσία του τα ζητήσει. Σε περίπτωση που δεν τα προσκομίσει εντός της καθορισμένης ημερομηνίας θα αποκλειστεί από όλες τις κατηγορίες του διαγωνισμού και θα υποστεί όλες τις νόμιμες κυρώσεις που προβλέπονται από τον νόμο.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους. Τυχόν απόκλιση προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται την απόρριψη της συνολικής προσφοράς. Επίσης όλα τα προϊόντα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.) (Φ.Ε.Κ. 4607/13-12-2019) καθώς και κάθε άλλη σχετική ισχύουσα νομοθεσία.

Οι λοιπές τεχνικές προδιαγραφές εμπεριέχονται εντός του πίνακα του ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κατηγορία:

CPV : 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A/A	Είδος	Ενδεικτική τιμή χωρίς ΦΠΑ (Ευρώ)	Τεμάκια	Μερικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ(Ευρώ)
1	Μπαταρίες μπάνιου σπιράλ – τηλέφωνο ντουζ λάστιχα $\frac{3}{4}$ σύνδεσης . Μηχανισμός κεραμικός μισόστροφος Β.Τ $\frac{1}{2}$	40	6	240
2	Μπαταρίες Βρύση νεροχύτη τοίχου $1\frac{1}{2}$ " ίντσα μονή 24. Με 10 χρόνια εγγύηση από κατασκευαστικά ελαττώματα. 100% ορειχάλκινη.	18	6	108
3	Μπαταρίες νιπτήρος τοίχου (γέφυρα). Βρύση νιπτήρος γέφυρα βαρέως τύπου με ολόστροφους μηχανισμούς $1\frac{1}{2}$ " ίντσας. Η συσκευασία περιέχει στηρίγματα τοποθέτησης και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. Παροχές $1\frac{1}{2}$ " ίντσας. 100% ορειχάλκινη.	40	15	600
4	Σιφώνια νιπτήρος για σπιράλ πλαστικό $1\frac{1}{4}$ "xΦ32 με μεταλλική Ουρά με διπλό ρακόρ	3,5	7	24,5
5	Βαλβίδες νιπτήρος $1\frac{1}{4}$ "	4	10	40
6	Φλοτέρ για καζανάκια τύπου κασέτας μεταπλαστικά σπειρώμα ορειχάλκινο	8	25	200
7	Σιφώνια νεροχύτου σπιράλ πλαστικά μονά $1\frac{1}{2}$ " x φ50	2,1	10	21
8	Βαλβίδες νεροχύτου πλαστικές $1\frac{1}{2}$ "	4,59	10	45,9
9	Καννάβι κούκλες	0,7	5	3,5
10	Βρύσες μονές σφαιρικές $\frac{1}{2}$ " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	5,7	20	114
11	Σφαιρικά μίνι βανάκια $\frac{1}{2}$ " (βόλτες μ-μ) με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	4	10	40
12	Βάνες σφαιρικές $\frac{3}{4}$ " κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	6,1	10	61
13	Κόλλα για πλαστικά διαφανή $\frac{1}{2}$ kgr	2	5	10
14	Σιλικόνη διάφανη αντιμouxλική	2,8	5	14
15	Λάμες διπλές γιασιδηροπρίονο	1,5	10	15
16	Αλοιφή χαλκού (με πινέλο)	4	1	4

17	Γωνιακοί διακόπτες Πλυντηρίου ½" x ¾" (-)με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	4	5	20
18	Τάπες αρσενικές ορειχάλκινες ½"	0,65	20	13
19	Τάπες θηλυκές ορειχάλκινες ½"	0,72	20	14,4
20	Τάπες αρσενικές ορειχάλκινες ¾"	1,2	10	12
21	Μαστοί αρσενικοί χαλκού ½" xΦ15	0,9	25	22,5
22	Μαστοί θηλυκοί χαλκού ½" xΦ15(-)	0,7	25	17,5
23	Ρεκός αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16 x ½"	1,3	60	78
24	Ρακός αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16 x ½"	1,2	60	72
25	Βάνες σφαιρικές 1" κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	8,45	20	169
26	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός θηλυκός πεταλούδα 1/2 " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	5,5	20	110
27	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη. ¾" .θυλ-θυλ	1,9	20	38
28	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη.1" .θυλ-θυλ	3,2	20	64
29	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη ¾ " x ½" εξάγωνη	1,2	20	24
30	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1" x ¾ " εξάγωνη	1,8	20	36
31	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1" x ½" εξάγωνη	2	20	40
32	Διάτρητο τσέρκι γαλβανιζέ 12 x 0.8mm do = 5.5mm, L = 10mm	2,6	2	5,2
33	Μηχανισμός Αέρος χαμηλής πίεσης κουμπωτός. Ο μηχανισμός περιλαμβάνει : Κορμό κομπλέ μηχανισμού ABS (κουμπωτό) με ρυθμιζόμενη υπερχειλίση. Κίτρινο παξιμάδι (αντάπτορας). Μπουτόν Νο 1 Σωληνάκι σιλικόνης 33cm. -Λάστιχο στεγανοποίησης -Βάση μηχανισμού κουμπωτού -Κωνικό λάστιχο 2'' -Παξιμάδι ABS 2'' Σετ βίδες ανοξείδωτες (αντιμαγνητικές) 8cm -Λάστιχο (βάσης καζανακίου) Εμμανουέλα	20	8	160

	2 χρονια εγγυηση			
34	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	8	22	176
35	Μονωτικές ταινίες 19x 20 Μαύρες-καφέ-λευκές-ασημί-πράσινες PVC	1	15	15
36	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 1/2" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα	45	20	900
				0
37	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 3/4" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα	50	20	1000
				0
38	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 1" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα	60	20	1200
				0
39	Βαλβίδα αντεπιστροφής 2"	42	10	420
40	Βαλβίδα αντεπιστροφής 3"	45	10	450
41	Ηλεκτροβάνα Φ32 12V	35	8	280
42	Μετασχηματιστής Ηλεκτροβάνας 12V	35	8	280
43	Αντλία συντριβανιού βυθιζόμενη Διάμετρος σωλήνα ιντσών 1-1 1/4 Ισχύς W 70 τροφοδοσία ρεύματος V / Hz 220-240 / 50 Μανομετρικό: 3.7m	300	8	2400
				9.531,50
				2.287,56
				11.819,06

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				
A/A	Είδος	Ενδεικτική τιμή χωρίς ΦΠΑ (Ευρώ)	Τεμάχια	Μερικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ(Ευρώ)
1	Μπαταρίες μπάνιου σπιράλ – τηλέφωνο ντουζ λάστιχα $\frac{3}{4}$ σύνδεσης . Μηχανισμός κεραμικός μισόστροφος Β.Τ $\frac{1}{2}$		6	
2	Μπαταρίες Βρύση νεροχύτη τοίχου 1/2" ίντσα μονή 24. Με 10 χρόνια εγγύηση από κατασκευαστικά ελαττώματα.100% ορειχάλκινη.		6	
3	Μπαταρίες νιπτήρος τοίχου (γέφυρα). Βρύση νιπτήρος γέφυρα βαρέως τύπου με ολόστροφους μηχανισμούς 1/2" ίντσας. Η συσκευασία περιέχει στηρίγματα τοποθέτησης και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. Παροχές 1/2" ίντσας. 100% ορειχάλκινη.		15	
4	Σιφόνια νιπτήρος για σπιράλ πλαστικό 1 $\frac{1}{4}$ "xΦ32 με μεταλλική Ουρά με διπλό ρακόρ		7	
5	Βαλβίδες νιπτήρος 1 $\frac{1}{4}$ "		10	
6	Φλοτέρ για καζανάκια τύπου κασέτας μεταπλαστικά σπείρωμα ορειχάλκινο		25	
7	Σιφόνια νεροχύτου σπιράλ πλαστικά μονά 1 $\frac{1}{2}$ " x φ50		10	
8	Βαλβίδες νεροχύτου πλαστικές 1 $\frac{1}{2}$ "		10	
9	Καννάβι κούκλες		5	
10	Βρύσες μονές σφαιρικές $\frac{1}{2}$ " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		20	
11	Σφαιρικά μίνι βανάκια $\frac{1}{2}$ " (βόλτες μ-μ) με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		10	
12	Βάνες σφαιρικές $\frac{3}{4}$ " κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		10	

13	Κόλλα για πλαστικά διαφανή ½ kgr		5	
14	Σιλικόνη διάφανη αντιμouxλική		5	
15	Λάμες διπλές γιασιδηροπρίονο		10	
16	Αλοιφή χαλκού (με πινέλο)		1	
17	Γωνιακοί διακόπτες Πλυντηρίου ½" x ¾" (-)με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		5	
18	Τάπες αρσενικές ορειχάλκινες ½"		20	
19	Τάπες θηλυκές ορειχάλκινες ½"		20	
20	Τάπες αρσενικές ορειχάλκινες ¾"		10	
21	Μαστοί αρσενικοί χαλκού ½" xΦ15		25	
22	Μαστοί θηλυκοί χαλκού ½" xΦ15(-)		25	
23	Ρεκός αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16 x ½"		60	
24	Ρακός αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16 x ½"		60	
25	Βάνες σφαιρικές 1" κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		20	
26	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός θηλυκός πεταλούδα 1/2 " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		20	
27	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη. ¾" .θυλ-θυλ		20	
28	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη.1" .θυλ-θυλ		20	
29	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη ¾ " x ½" εξάγωνη		20	
30	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1" x ¾ " εξάγωνη		20	
31	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1" x ½" εξάγωνη		20	
32	Διάτρητο τσέρκι γαλβανιζέ 12 x 0.8mmdo = 5.5mm, L = 10mm		2	
33	Μηχανισμός Αέρος χαμηλής πίεσης κουμπωτός. Ο μηχανισμός περιλαμβάνει : Κορμό κομπλέ μηχανισμού ABS (κουμπωτό) με ρυθμιζόμενη υπερχειλίση. Κίτρινο παξιμάδι (αντάπτορας). Μπουτόν Νο 1 Σωληνάκι σιλικόνης 33cm. -Λάστιχο στεγανοποίησης -Βάση μηχανισμού κουμπωτού		8	

	-Κωνικό λάστιχο 2'' -Παξιμάδι ABS 2'' Σετ βίδες ανοξείδωτες (αντιμαγνητικές) 8cm -Λάστιχο (βάσης καζανακίου) Εμμανουέλα 2 χρονια εγγυηση			
34	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml		22	
35	Μονωτικές ταινίες 19x 20 Μαύρες- καφέ-λευκές-ασημί-πράσινες PVC		15	
36	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 1/2'' υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα		20	
37	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 3/4'' υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα		20	
38	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 1'' υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα		20	
39	Βαλβίδα αντεπιστροφής 2''		10	
40	Βαλβίδα αντεπιστροφής 3''		10	
41	Ηλεκτροβάνα Φ32 12V		8	
42	Μετασχηματιστής Ηλεκτροβάνας 12V		8	
43	Αντλία συντριβανιού βυθιζόμενη Διάμετρος σωλήνα ιντσών 1-1 1/4 Ισχύς W 70 τροφοδοσία ρεύματος V / Hz 220-240 / 50 Μανομετρικό: 3.7m		8	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				
ΦΠΑ 24%				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				

ΡΟΔΟΣ / /2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ