INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2020.07.02 14:40:49 EEST
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ:2241035445

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
Ρόδος 02/07/2020

Αριθμ. Πρωτ: 2/31219

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 1475

Θέμα : ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του Δημάρχου)
για «Υδραυλικά υλικά Δ.Ε. Καμείρου»

Ο Δήμαρχος Ρόδου έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010(Νόμος Καλλικράτη.)
2. Το Ν. 4412/2016 και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118
3. Νόμος 3463/2006 άρθρο 209
4. Το Π.Δ.80/2016
5. Το Ν. 4555/2018 πρόγραμμα Κλεισθένης
6. Την απόφαση 4452 (17/09/2019) του Δημάρχου για την εκχώρηση των αρμοδιοτήτων.
7. Το άρθρο 6 παράγραφος 14 του Ν.4071/2012
8. Τις σχετικές Πράξεις του Τμήματος VII του Ελεγκτικού Συνεδρίου 231/2017, 269/2017, 311/2017 και 313/2017
9. Το πρωτογενές αίτημα του ΚΗΜΔΗΣ 20REQ006931330 2020-06-26
10. Την απόφαση ανάληψη υποχρέωσης που έχει ήδη εκδοθεί με Α.Δ.Α.: ΨΡ8ΔΩ1Ρ-ΡΑΜ
11. Το εγκεκριμένο αίτημα του ΚΗΜΔΗΣ 20REQ006958103 2020-07-02

Την αναγκαιότητα για την όπου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον Κ.Α.Ε.: **30-6661.0005.0010 «Υδραυλικά υλικά Δ.Ε. Καμείρου»** ποσού **12.000,00** ευρώ για το έτος 2020.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Α. Τη διεξαγωγή της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης του Δημάρχου των τεχνικών προδιαγραφών και ενδεικτικών τιμών για **«Υδραυλικά υλικά Δ.Ε. Καμείρου»** ποσού **11.957,64€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)** και θα καλυφθεί από πιστώσεις του Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2020 και ειδικότερα, από τον **Κ.Α : 30-6661.0005.0010 «Υδραυλικά υλικά Δ.Ε. Καμείρου»** ποσού **12.000,00**

Β. **Ανακοινώνει** τη διενέργεια Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με κατάθεση έγγραφων προσφορών.
Η εκτέλεση της προμήθεια 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.**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά προμήθεια για «Υδραυλικά υλικά Δ.Ε. Καμείρου». Για την προμήθεια από το Δήμο,, λαμβάνεται υπόψη ότι δεν υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση όμοιας ή ομοειδούς δαπάνης για τη Δ.Ε. Καμείρου στον προϋπολογισμό του έτους 2020, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 14 του Ν. 4071/2012.

Το ποσό της εν λόγω δαπάνης ανέρχεται σε **11.957,64€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)** και θα καλυφθεί από πιστώσεις του Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2020 και ειδικότερα, από τον **Κ.Α : 30-6662.0005.0010 «Υδραυλικά υλικά Δ.Ε. Καμείρου»** ποσού **12.000,00**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
Ι. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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. Καμείρου καθώς και των δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, ομβρίων και άρδευσης που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους (πάρκα, πλατείες, λαϊκές αγορές, παρτέρια, κοιμητήρια κλπ) της αρμοδιότητας της Δ.Ε. Ρόδου.
Ο προϋπολογισμός της προμήθειας **«Υδραυλικά υλικά Δ.Ε. Καμείρου** ανέρχεται σε **11.957,64** € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και το κόστος θα καλυφθεί από ιδίους 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 **11.957,64 €** ευρώ με ΦΠΑ και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Ρόδου του οικονομικού έτους 2020 στον κωδικό με Κ.Α. δαπανών **Κ.Α. 30-6661.0005.0010** 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 της Δ.Ε. Καμείρου.

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 Δ.Ε Καμείρου.
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.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ & ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ
Δ.Ε.ΚΑΜΕΙΡΟΥ

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. Καμείρου καθώς και των δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, ομβρίων και άρδευσης που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους (πάρκα, πλατείες, παρτέρια, κοιμητήρια κλπ) της αρμοδιότητας της Δ.Ε. Καμείρου
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 της Δ.Ε. Καμείρου.

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.

ΙΙ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας που θα προσκληθεί να εκδηλώσει ενδιαφέρον πρέπει να καταθέσει οικονομική προσφορά για το σύνολο των ειδών του Τιμολογίου της Τεχνικής Έκθεσης και να τη συνοδεύει από υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι έλαβε γνώση των όρων της μελέτης.

Η αξιολόγηση της προσφοράς/ών θα γίνει **σύμφωνα με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.**

Στον ενδεικτικό προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνεται κάθε κόστος μεταφοράς και παράδοσης στην έδρα της Δημοτικής Ενότητας Καμείρου όπως ορίζουν οι όροι της Τεχνική Έκθεσης.

Οι προβλεπόμενες ποσότητες κατ'είδος δύνανται να μεταβληθούν μεταξύ τους ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου κατά +/- 10% χωρίς να αυξηθεί το συνολικό οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Οι Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές των ειδών καταγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Τεχνικής Έκθεσης.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ & ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ
Δ.Ε. ΚΑΜΕΙΡΟΥ

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Κατηγορία:
CPV : 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Α/Α	**Είδος**	**Ενδεικτική τιμή χωρίς ΦΠΑ (Ευρώ)**	**Τεμάχια**	**Μερικό σύνολο χωρ ΦΠΑ(Ευρώ**
1	Μπαταρίες μπάνιου σπιράλ – τηλέφωνο ντουζ λάστιχα ¾ σύνδεσης . Μηχανισμός κεραμικός μισόστροφος Β.Τ ½	40	2	80
2	Μπαταρία πάγκου κουζίνας μίξεως βαρέως τύπου. Μίας Οπής. Με 1 λαβή, μηχανισμό κεραμικών δίσκων επικαθήμενο και με περιστρεφόμενο λαιμό. Η συσκευασία περιέχει την βάση στήριξης (πέταλο) και δύο σπιράλ 30cm 1/2″ ίντσας. Φίλτρο εξοικονόμησης νερού, NEOPERL για 40% οικονομία. Ρουξούνι τύπου Fusa, 200mm Ø28, βαρέως τύπου. Αθόρυβος μηχανισμός Ø40 Ειδική βάση στήριξης για ανοξείδωτους νεροχύτες. Εγγύηση 10 χρόνια.	41	5	205
3	Μπαταρίες Βρύση νεροχύτη τοίχου 1/2″ ίντσα μονή 24. Με 10 χρόνια εγγύηση από κατασκευαστικά ελαττώματα.100% ορειχάλκινη.	18	5	90
4	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.	40	3	120
5	Μπαταρία μίξεως νιπτήρα μιας οπής .Υψηλής ποιότητας και κατασκευής μπαταρία χρωμέ με αυτόματη βαλβίδα 32mm (1/1/4″ της ίντσας). Η συσκευασία περιέχει την βάση στήριξης (πέταλο) και δύο σπιράλ 30cm 1/2″ ίντσας.	34	3	102

	Έχει εγγύηση 10 χρόνια.			

6	Μπαταρία μίξεως μπανιέρας iospiral Modea Elite 00-2002 μπαταρία χρωμέ λουτρού εξαιρετικής ποιότητας Η συσκευασία περιέχει σπιράλ τηλεφώνου 1,5 μέτρο και τηλέφωνο με βάση στήριξης. Περιλαμβάνονται υλικά και εξαρτήματα συνδέσεως λαστιχάκια , γόνατα συνδέσεως 1/2″ Χ 3/4″ της ίντσας και ροζέτες. Φίλτρο εξοικονόμησης νερού 40% και διανομέας Αθόρυβος μηχανισμός Ø40 Με 10 χρόνια εγγύηση από κατασκευαστικά ελαττώματα. 100% ορειχάλκινη.	45	4	180
7	Σιφώνια νιπτήρος για σπιράλ πλαστικό 1 ¼"xΦ32 με μεταλλική Ουρά με διπλό ρακόρ	3,5	15	52.5
8	Βαλβίδες νιπτήρος 1 ¼"	4	10	40
9	Φλοτέρ για καζανάκια τύπου κασέτας μεταπλαστικά σπείρωμα ορειχάλκινο	8	10	80
10	Μπουτόν αέρος για καζανάκι προσελάνινο. Καλύπτει διαμέτρους τρύπας στο καπάκι από το καζανάκι 16mm έως 39mm. Για όλα τα μπουτόν χρησιμοποιείται το καλύτερο χρώμιο και ανοξείδωτα ελατήρια. -Τα μπουτόν Βαρέως Τύπου έχουν τσιμούχα για πιο απαλό πάτημα και μεγαλύτερη αντοχή στον χρόνο. 2 χρονια εγγύηση	3,5	10	35
11	Σπιράλ μπάνιου 1,5 μέτρου ½"	7	5	35
12	Σπιράλ μπάνιου 2 μέτρων ½"	8	5	40
13	Τηλέφωνα Ντους	3	5	15
14	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 25ε.κ. ½" θυλ-θυλ.	1,8	5	9
15	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 30ε.κ. ½" θυλ-θυλ.	1,5	10	15
16	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 40ε.κ. ½" θυλ-θυλ.	1,9	10	19
17	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 50ε.κ. ½" θυλ-θυλ.	2,5	5	12,5
18	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 100ε.κ. ½" θυλ-θυλ.	2,3	10	23
19	Σπιράλ συνδέσεως για μπαταρία μίξεως 3/8x1/2x0,60 θυλ-θυλ.	2,35	10	23.
20	Σιφώνια νεροχύτου σπιράλ πλαστικά μονά 1 ½" x φ50	2,1	5	10,5
21	Βαλβίδες νεροχύτου πλαστικές 1½"	4,59	4	18,36
22	Καννάβι κούκλες	0,7	30	21
23	Βρύσες μονές σφαιρικές ½" με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	5,7	50	285
24	Σφαιρικά μίνι βανάκια ½" (βόλτες μ-μ) με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	4	10	40

25	Βάνες σφαιρικές ½" κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	4,6	10	46
26	Βάνες σφαιρικές ¾" κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	6,1	10	61
27	Γωνίες πλαστικές Φ50 (90°)PVC 6atm	0,93	10	9.3
28	Γωνίες πλαστικές Φ63 (90°) 6atm	0,8	20	16
29	Γωνίες πλαστικές Φ50 (45°) 6atm	0,93	10	9.3
30	Γωνίες πλαστικές Φ63 (45°) 6atm	0,8	10	8
31	Κόλλα για πλαστικά διαφανή ½ kgr	2	5	10
32	Σιλικόνη διάφανη αντιμουχλική	2,8	10	28
33	Λάμες διπλές για σιδηροπρίονο	1,5	20	30
34	Μηχανισμοί αέρος χαμηλής πίεσης Ο μηχανισμός περιλαμβάνει : -Κορμό μηχανισμού κομπλέ τύπου SPEK 2" με ρυθμιζόμενη υπερχείλιση. -Σωληνάκι σιλικόνης 33cm. -Μπουτόν Νο 2 για τρύπα καπακιού 16-39mm. (Κωδ. 10200) -Κωνικό λάστιχο 2". -Πλαστική ροδέλα 2". -Παξιμάδι 2" (ABS). -Σετ βίδες ανοξείδωτες (αντιμαγνητικές) 8cm -Τάπα Νο 2 άσπρη -Φλοτέρ Β.Τ. 1/2" για πλαϊνή και πυθμένος παροχή ρυθμιζόμενο 5-23cm -Μικρή πλαστική βέργα 5cm. -Σωληνάκι άσπρο φλοτέρ μείωσης θορύβου -Φούσκα φλοτέρ στρογγυλή Φ90 -Λάστιχο (βάσης) Εμμανουέλα . 2 χρόνια εγγύηση	10	10	100
35	Φλοτέρ τύπου κασέτας μεταλοπλαστικό με ορειχάλκινο σπείρωμα 3/8" 2 χρόνια εγγύηση	7	5	35
36	Λάστιχα ½"	0,01	250	2,5
37	Λάστιχα ¾"	0,02	250	5
38	Λάστιχα 1 ¼" για σιφώνια νιπτήρα	0,03	250	7,5
39	Λάστιχα 1 ½" για σιφώνια νιπτήρα	0,03	50	1,5
40	Διακόπτες καλοριφέρ ½" ίσιοι(-)	6,5	10	65
41	Διακόπτες καλοριφέρ ½"γωνιακοί(-)	6,85	10	68,5
42	Μηχανισμοί για μπαταρίες ½"(κεφαλές τύπου MILAN)(-)	2,7	25	67,5
43	Αλυσίδες για καζανάκια τύπου Νιαγάρα(-)	1	30	30
44	Καπάκια-Λεκάνες τύπου ideal standard	16,9	2	33,8
45	Λεκάνες τουαλέτας Ευρωπαϊκού τύπου με πίσω σιφόνι	44,8	2	89,6

46	Λεκάνες τουαλέτας Ευρωπαϊκού τύπου με κάτω σιφόνι	44,8	2	89,6
47	Αυτόματα εξαεριστικά για καλοριφέρ ½ “	3,8	10	38
48	Κόλληση χαλκού(καρούλια) για κόλληση σε πόσιμο νερό 200γρ -97% Κασίτερος, 3% χαλκός. -Δεν περιέχει μόλυβδο.	15	10	150 0 0
49	Αλοιφή χαλκού (με πινέλο)	4	10	40
50	Γωνιακοί διακόπτες Πλυντηρίου ½" x ¾" (-)με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	4	10	40
51	Τάπες αρσενικές ορειχάλκινες ½"	0,65	50	32,5
52	Τάπες θηλυκές ορειχάλκινες ½"	0,72	50	36
53	Τάπες αρσενικές ορειχάλκινες ¾"	1,2	50	60
54	Μαστοί αρσενικοί χαλκού ½" xΦ15	0,9	25	22,5
55	Μαστοί θηλυκοί χαλκού ½" xΦ15(-)	0,7	25	17,5
56	Γωνίες χαλκού Φ15	0,26	25	6,5
57	Μούφες χαλκού Φ15	0,3	25	7,5
58	Ταφ χαλκού Φ15	0,4	10	4
59	Σφιγκτήρες Λαστιχοσωλήνων ½"	0,3	50	15
60	Σφιγκτήρες Λαστιχοσωλήνων ¾"	0,3	50	15
61	Σφιγκτήρες Λαστιχοσωλήνων 1"	0,5	50	25
62	Στήριγμα σετ για νιπτήρα	0,84	5	4.2
63	Διακόπτες γωνιακοί ½ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012	4,3	10	43
64	Σωλήνα μαύρη πολυαιθυλενίου πλαστική Φ16 Ζεστό-κρύο μ	35	2	70
65	Ρεκόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16 x ½"	1,3	10	13
66	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16 x ½"	1,2	10	12
67	Λαστιχάκια καπελάκια	0,4	10	4
68	Λάστιχα κωνικά για μηχανισμό αέρος	0,9	10	9
69	Καζανάκι πλαστικό πλάτης με μηχανισμό αέρος	22	5	110
70	Καζανάκι PVC για λεκάνη πορσελάνινη	38	2	76
71	Ρουξούνια μπαταρία πάγκου νιπτήρος κοντά	6	5	30
72	Ρουξούνια μπαταρίας τοίχου	4	5	20
73	Φιλτράκια μπαταριών αρσενικών	1,5	10	15
74	Φιλτράκια μπαταριών θηλυκών	0,2	25	5
75	Βραχίονας στήριξης αλυσίδας βέργα (τύπου ideal standard)	0,8	10	8
76	Μπαταρία νυπτήρος μιας οπής μονό κρύο βαρέως τύπου με 10 χρόνια εγγύηση από κατασκευαστικά ελαττώματα.100% ορειχάλκινη.	14	5	70
77	Βάνες σφαιρικές 1 ¼ " κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:20	10,4	5	52

78	Βάνες σφαιρικές 1" κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	8,45	5	42.25
79	Βάνες σφαιρικές 1 ½ " κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	20	5	100
80	Αντιδιαστολικό ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 1/2" με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	19	5	95
81	Αντιδιαστολικό ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 3/4" με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	24	5	120
82	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός θηλυκός πεταλούδα 1/2 " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	5,5	5	27.5
83	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός θηλυκός πεταλούδα 3/4 " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	9,5	5	47.5
84	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός θηλυκός πεταλούδα 1 " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	12,5	5	62.5
85	Αντιδιαστολικό ρακόρ με τεχνιτή σύσφιξη αρσενικό θηλυκό ½ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	7,15	2	14.3
86	Αντιδιαστολικό ρακόρ με τεχνητή σύσφιξη αρσενικό θηλυκό ¾ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	8,6	2	17.2
87	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης ενωτικό σιδηροσωλήνας ½ “με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	11	2	22
88	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης ενωτικό σιδηροσωλήνας ¾ “με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	12	2	24
89	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης ενωτικό σιδηροσωλήνας 1” με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	16	2	32
90	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό ½ “ x ½ “ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	6	5	30
91	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό 3/4 “ x 3/4“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	7	3	21
92	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό 1 “ x 1“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	10	3	30
93	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης αρσενικό 1 “ x 1“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	10	3	30
94	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό 3/4 “ x 3/4“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	7	3	21
95	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό ½ “ x ½ “ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	6	3	18
96	Ποτήρι πυθμένος πύραυλος PN16 1 1/4“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	18	1	18
97	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός-θηλυκός 1/2" MINI με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	3,5	5	17,5
98	Κάνουλα σφαιρική με ρακόρ και λεβιέ με κλειδί 1/2 με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201	4	10	40
99	Βαλβίδα μαρμάρινου νεροχύτη 1 1/2" Φ100	6	2	12
100	Προέκταση χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 1cm	1	10	10
101	Προέκταση χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 2cm	1,1	10	11
102	Προέκταση χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 4 cm	2,1	10	21 0

103	Προέκταση χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 6m	3,3	5	16,5
104	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη ½”	2,25	2	4,5
105	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη ¾”	3,4	2	6,8
106	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη 1”	4,4	2	8,8
107	Σιφόνι με μία έξοδο Φ50 και 4 εισόδους Φ40, με βαλβίδα αφρού για σωλήνες PP-PEHD-PVC	6,1	2	12,2
108	Φίλτρο δικτύου με inox σίτα ορειχάλκινο. ½”	3,5	3	10,5
109	Φίλτρο δικτύου με inox σίτα ορειχάλκινο. ¾”	4,7	3	14,1
110	Φίλτρο δικτύου με inox σίτα ορειχάλκινο. 1”	8	2	16
111	Γωνία αρσενική ορειχάλκινη. ½” αρσ-θυλ.	1,24	10	12,4
112	Γωνία αρσενική ορειχάλκινη. ¾” αρσ-θυλ.	1,9	10	19
113	Γωνία αρσενική ορειχάλκινη.1” αρσ-θυλ.	3,2	5	16
114	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη. ½” .θυλ-θυλ	1,24	10	12,4
115	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη. ¾” .θυλ-θυλ	1,9	20	38
116	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη.1” .θυλ-θυλ	3,2	5	16
117	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος ½”	3,9	2	7,8
118	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος ¾”	5	2	10
119	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος ¾”	6	2	12
120	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 1”	7,1	5	35,5
121	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. ½”	0,8	10	8
122	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. ¾”	0,9	10	9
123	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. 1”	1,5	10	15
124	Σωλήνα πολυαιθυλενίου μαύρη φ18x 2,5 ζεστό-κρύο 50μ	50	2	100
125	Σωλήνα πολυαιθυλενίου μαύρη φ18x 2,5 περαστή με σπιράλ μπλε ζεστό-κρύο 50μ	60	2	120
126	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. 1” 1/4”	2,64	5	13,2
127	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος. ½ x ¾ αρσ-αρσ	0,86	10	8,6
128	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. 1” 1/2”	2	20	40
129	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος.1” x ¾” αρσ-αρσ	1,5	10	15
130	Προέκταση ορειχάλκινη 3/8” 2cm	1	10	10
131	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη ¾ “ x ½” εξάγωνη	1,2	10	12
132	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1” x ¾ “ εξάγωνη	1,8	10	18
133	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1” x ½” εξάγωνη	2	10	20
134	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου ½ “	0,9	10	9
135	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου ¾“	1,5	10	15
136	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 “	3	5	15
137	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 “ ½”	4	5	20
138	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 “ ¼ “	2,5	5	12,5
139	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 “ ½“	12	5	60

140	Λάστιχο ποτίσματος κήπου χρώματος γκρι 1/2" 50 μ.. Ελαφρύ λάστιχο με 6 ενισχυμένα στρώματα.Πυκνή κατά μήκος ενίσχυση από πολυεστερικό Ειδικό πάχος τοιχώματος για να μην τσακίζει και επένδυση για προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες (UV Protection). Μήκος ρολού : 50 m Εσωτερική διάμετρος : 1/2" (13mm) Πάχος τοιχώματος : 2.3 mm Πίεση θραύσης : 20 Bar	55	1	55
141	Ενωτικά ρακόρ Τεχνικής σύσφιξης φ 32 για σωλήνα πολυαιθυλενίου	10	5	50
142	Ταχυσύνδεσμος ¾ x ½ για λάστιχο κήπου θηλυκός	2,5	10	25
143	Ταχυσύνδεσμος ¾ x ½ για λάστιχο κήπου θυληκός ορειχάλκινος	10	2	20
144	Λάμα διπλή σιδήρου	0,8	40	32
145	Κόλλα μονταρίσματος για εργασία σε νερό 290 ml διαφανείς Συγκολλητικό- Σφραγιστικό SMX-Υβριδικό Πολυμερές	10	10	100
146	Φίλτρο νερού πάγκου	90	2	180
147	Καυστήρας κομπλέ 1΄1/4	400	2	800
148	Στριφώνια 571 γαλβανιζέ 8x 120 x 100τμχ	18	1	18
149	Στριφώνια 571 γαλβανιζέ 8x 140 x 100τμχ	20	1	20
150	·Κολλα μονταρίσματος για εργασία σε νερό 125 ml διαφανείς Συγκολλητικό- Σφραγιστικό SMX-Υβριδικό Πολυμερές CRYSTAL FIX ALL Σωληνάριο 125ml	5	10	50
151	Στριφωνια 571 γαλβανιζέ 10x 100 x 100τμχ	26	1	26
152	Βύσματα πλαστικά (ούπα) TPF-TPF/C 10 x 60, χωρίς βίδα do = 10mm, L = 60/61mm, ho = 75mm, dv x lv = 6mm x 70mm, Tfix = 5mm100τμχ	6	2	12
153	Βύσματα πλαστικά (ούπα) TPF-TPF/C 6 x 37,χωρίς βίδα do = 6mm, L = 37/38mm, ho = 55mm, dv x lv = 4mm x 50mm, Tfix = 5mm100τμχ	2,6	2	5,2
154	Βύσματα πλαστικά (ούπα) TPF-TPF/C 8 x 50, χωρίς βίδα do = 8mm, L = 50/51mm, ho = 65mm, dv x lv = 5mm x 60mm, Tfix = 5mm100τμχ	4,2	5	21
155	Βύσματα πλαστικά M6 100τμχ	0,7	10	7
156	Βύσματα πλαστικά M8 100τμχ	1	10	10
157	Βύσματα πλαστικά M10 50τμχ	0,75	20	15
158	Βύσματα πλαστικά M12 25τμχ	0,78	20	15,6
159	Λάστιχο διαφανές με σύρμα φ38 15μ 3 bar	35	1	35
160	Διάτρητο τσέρκι γαλβανιζέ 12 x 0.8mmdo = 5.5mm, L = 10mm	2,6	5	13
161	Διάτρητο τσέρκι γαλβανιζέ 17 x 0.8mmdo = 7mm, L = 10mm	5	3	15
162	Ροδέλες Din 9021 γαλβανιζέ d 11mm x d 30mm για βίδα din 10 100 τμχ	5	3	15
163	Ροδέλες Din 9021 γαλβανιζέ d 13mm x d 37mm για βίδα din 12 100 τμχ	2	10	20

164	Τσιμεντόβιδες Μ 7.5 x 072 200τμχ	1	12	12
165	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ 3.5 x 60 100 τμχ	1,5	5	7,5
166	Νοβοπανόβιδες φρεζ. ροζ γαλβανιζέ 3.5 x 45 100τμχ	1,4	5	7
167	Νοβοπανόβιδες φρεζ. ροζ γαλβανιζέ 4.5 x 60 100τμχ	2	6	12
168	Νοβοπανόβιδες φρεζ. ροζ γαλβανιζέ 4.5 x 45 100τμχ	1,8	6	10,8
169	Σφικτήρες 12mm φ38- φ50 inox για λάστιχο	1	10	10
170	Σφικτήρες 9mm φ13- φ20 inox για λάστιχο	0,6	10	6
171	Σφιχτήρες 12mm φ22- φ32 inox για λάστιχο	0,9	10	9
172	Inox ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΕΙΝΗΣ Ø63 mm κάτω πάσο 1/4” 16bar	5	2	10
173	Inox ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΕΙΝΗΣ Ø63 mm πισω πάσο 1/4” 16 bar	5	2	10
174	Ρακόρ Δεξαμενών Ορειχάλκινο 1"	6	2	12
175	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό 1/2" Ορειχάλκινο	0,65	10	6,5
176	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό ¾ " Ορειχάλκινο	0,8	5	4
177	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό 1" Ορειχάλκινο	1,5	6	9
178	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό 1” 1/2" Ορειχάλκινο	2,5	4	10
179	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό 1” 1/4" Ορειχάλκινο	2	5	10
180	Πάστα σπειρωμάτων στεγανοποίησης τύπου Pro Dope στεγανοποιητικό σπειρωμάτων τύπου Hercules-DIMCO Πιστοποιημένος με το πρότυπο ANSI/NSF61 για πόσιμο νερού. Συμμορφώνεται με το CSA 4-90 & TT-S-1732 Πίεση λειτουργίας: έως 17 bar για υγρά / έως 14 bar για αέρια Θερμοκρασία λειτουργίας: -170c έως +1770c	6	5	30
181	Εποξικός στόκος 2 συστατικών Pro-Poxy 20 DIMCO Αντοχή σε θερμοκρασία: 149C Αντοχή σε πίεση: 1240 barΑντοχή σε εφελκυσμό: 410 barΑντοχή σε διάτμηση: 50 bar	4	5	20
182	ισχυρό αποφρακτικό υγρό πιστοποιημένο από NSF/USDA.Έχει διπλάσιο βάρος από το νερό (1L » 2Kg). Σημείο Βρασμού: 168°C	15	2	30

183	Μηχανισμός Αέρος χαμηλής πίεσης κουμπωτός. Ο μηχανισμός περιλαμβάνει : Κορμό κομπλέ μηχανισμού ABS (κουμπωτό) με ρυθμιζόμενη υπερχείλιση. Κίτρινο παξιμάδι (αντάπτορας). Μπουτόν Νο 1 Σωληνάκι σιλικόνης 33cm. -Λάστιχο στεγανοποίησης	20	5	100

	-Βάση μηχανισμού κουμπωτού -Κωνικό λάστιχο 2΄΄ -Παξιμάδι ABS 2΄΄ Σετ βίδες ανοξείδωτες (αντιμαγνητικές) 8cm -Λάστιχο (βάσης καζανακίου) Εμμανουέλα 2 χρονια εγγυηση			
184	Μηχανισμός αέρος οικονομίας νερού. Ο μηχανισμός περιλαμβάνει -Κορμό μηχανισμού κομπλέ τυπου DUO SPEK 2" με ρυθμιζόμενη υπερχείλιση και πλωτήρα. -Μπουτόν DUO SPEK 2/7. Επίπεδο, για τρύπα καπακιού 39mm (Κωδ. 20703) στο καπάκι του καζανακιού. -2 σωληνάκια σιλικόνης 33cm και 28cm. -Κωνικό λάστιχο 2". -Πλαστική ροδέλα 2". -Παξιμάδι 2" (ABS). -Σετ βίδες ανοξίδωτες (αντιμαγνητικές) 8cm -Τάπα Νο2 χρωμιομένη -Φλοτέρ πλαστικό για πλαϊνή και πυθμένος παροχή 1/2" ρυθμιζόμενο 5-23cm -Μικρή πλαστική βέργα 5cm. -Σωληνάκι άσπρο φλοτέρ μείωσης θορύβου -Φούσκα φλοτέρ στρογγυλή Φ90 -Λάστιχο (βάσης) τύπου Εμμανουέλα SPEK. -Κλειδί μηχανισμού εγγυηση 2 χρονια	19	5	95
185	Στρογγυλό μεταλλικό καζανάκι τύπου SPEK Μεταλλικό καζανάκι με μονταρισμένο μηχανισμό αέρος τύπου SPEK. Γαλβανιζέ λαμαρίνα (πάχος 0,7mm.). Βαμμένο εξωτερικά & εσωτερικά με ηλεκτροστατική βαφή 120° C για προστασία από την διάβρωση. Ευέλικτο στήριγμα με άνοιγμα 18cm. Χωρητικότητα 11lit. 2 χρόνια εγγύηση	33	5	165
186	Σετ γωνία (33.5cm) Φ50 x Φ32 Πλαστική γωνία για καζανάκι πλάτης πλαστικό σύνδεσης λεκάνης	4	5	20
187	Λάστιχο κατσαρό Φ55xΦ32 Για σύνδεση γωνίας από καζανάκι πλάτης σε λεκάνη	0,6	35	21
188	Λάστιχο κατσαρό Φ50xΦ40	0,6	25	15

	Για σύνδεση γωνίας από καζανάκι πλάτης σε λεκάνη			
189	Λάστιχο κατσαρό Φ50xΦ28-32 Για σύνδεση γωνίας από καζανάκι πλάτης σε λεκάνη	0,6	18	10,8
190	Λάστιχο κωνικό 2" x Φ50	0,12	60	7,2
191	Σετ λάστιχα Νο2 O'ring (διάφορα) 18,77 x 1,78(x10) 6,75 x 1,78(x10) 14 x 1,78(x10) 17,17 x 1,78(x10) 12,37 x 2,62(x10) 15,10 x 2,70(x10) 8,90 x 2,70(x10) 10,50 x 2,70(x10) 12,10 x 2,70(x10) 18,30 x 3,60(x10)	9,5	5	47,5
192	Σετ λάστιχα Νο1 O'ring (1,90) 2,60 x 1,90(x10) 3,40 x 1,90(x10) 4,20 x 1,90(x10) 4,90 x 1,90(x10) 5,70 x 1,90(x10) 6,40 x 1,90(x10) 7,20 x 1,90(x10) 8,00 x 1,90(x10) 8,90 x 1,90(x10)	9,5	5	47,5
193	Λάστιχο φουσκάκι τυπου SPEK (καπελακι) Εσωτερικού μηχανισμού αέρος	0,34	80	27,2
194	Λάστιχο κωνικό μηχανισμού 2"	0,35	20	7
195	Λάστιχο τύπου Εμμανουέλα τύπου SPEK 2"	0,65	18	11,7
196	Λάστιχο αφρώδες 2"	0,88	12	10,56
197	Λάστιχο 2" σπογγώδες (65x95x15)	2	8	16
198	Λάστιχο 2" σπογγώδες (70x105x15)	2	8	16
199	Λάστιχο τύπου Εμμανουέλα Νέμο 2"	0,65	15	9,75
200	Λάστιχα πεντάρες 3/4΄΄ x Φ17 - 100τμχ	6	1	6
201	Λάστιχα πεντάρες ½ ΄΄ x Φ16 - 100τμχ	6	1	6
202	Λάστιχα πεντάρες 1΄΄ x Φ15 - 100τμχ	6	1	6

203	Λάστιχα πεντάρες 3/8 ΄΄ x Φ13 - 100τμχ	6	1	6
204	Φίμπερ ½ ΄΄ 100τμχ	2,8	2	5,6
205	Φίμπερ 1 ¼ ΄΄ 100τμχ	6	2	12
206	Φίμπερ 1΄΄ 100τμχ	3,5	2	7
207	Φίμπερ ¾ ΄΄ 100τμχ	3,3	2	6,6
208	Φίμπερ 3/8 ΄΄ 100τμχ	1,8	2	3,6
209	Φίμπερ 1 ½ ΄΄ 100τμχ	9	1	9
210	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	8	10	80
211	Λάστιχα κωνικά 1/2" χαλκοσωλήνα 100 τεμχ	5	1	5
212	Ταινία αλουμινίου 50mm x 25m	4	4	16
213	Ταινία διαφανεις 50mm x 25m	1	15	15
214	ΚΟΛΛΗΣΗ ΣΚΛΗΡΗ τύπου HARRIS BRIDGIT 1KG Χαλκός 92,5 - 93%Φώσφορος 7-7,5%. Δεν περιέχει κάδμιο σχεδιασμένο κυρίως για συγκόλληση χαλκού με χαλκό και χαλκού με ορείχαλκο. Δεν είναι αναγκαία η χρήση καθαριστικού (βόρακα) στο χαλκό, ενώ στον ορείχαλκο (μπρούτζο) μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο βόρακας σε σκόνη.Βάρος 1kg	3	10	30
215	Βόρακας τύπου HARRIS για χαλκοκολλήσεις 100GR	3,5	5	17,5
216	Υγρό τεφλόν σφραγιστικό τύπου LOXEAL 50ML Αναερόβιο σφραγιστικό υλικό με βάση το PTFE. Για στεγανοποίηση σπειρωμάτων σε σωληνώσεις νερού, αερίου, LPG, υδρογοναθράκων, λαδιών και άλλων χημικών. Χρώμα: Κόκκινο Ποσότητα: 50ml	6,5	5	32,5
217	Αντισκουριακό - Λιπαντικό Σπρέι Flexible 600ml (Smart Straw) τύπου WD-40	12	3	36
218	Σπρεϊ Λευκού Γράσου Λιθίου Specialist High Performance White Lithium Grease 400ml (Smart Straw) WD-40	8	5	40
219	Σπρεϊ Καθαρισμού Ηλεκτρικών Επαφών Λιπαντικό Υψηλής Απόδοσης Specialist Fast Drying Contact Cleaner 400ml (Smart Straw) WD-40	6	3	18
220	Αντισκουριακό - Λιπαντικό Σπρέι Ταχείας Διεισδυτικότητας Specialist Fast Release Penetrant 400ml (Smart Straw) WD-40	8	3	24
221	Κολλήσεις οξυγόνου βέργα ανά 1 kg λεπτές	20	2	40

222	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης βασικά τύπου BOHLER E 316L / 2,5 X 300 υψηλής ποιότητας τύπου BOHLER WELDING Γερμανίας.Για συγκολλήσεις πιστοποιημένες χωρίς σφάλματα και πόρους. Υπάρχουν διαθέσιμα και τα πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης και μηχανικών ιδιοτήτων σε περίπτωση που τα χρειαστεί κάποιος μηχανικός συγκολλήσεων για κάποια πιστοποίηση. Για επαγγελματική χρήστη.	15	2	30

223	Σπρέι ψυχρού γαλβανίσματος για προστασία μεταλλικών υλικών. Υψηλής αντοχής και μεγάλης πυκνότητας ψευδάργυρου. Συσκευασία 400 gr.	5	2	10
224	Σπρέι φωσφορίζον Κίτρινο-πορτοκαλί 400ml	5	2	10
225	Η Πολυστρωματική σωλήνα τύπου Valsir Pexal Φ18 x 2 με πάχος αλουμινίου 0,30mm διατίθεται σε κουλούρες 50m με αυτοσβενόμενη μόνωση πάχους 6 mm. 100μ	140	1	140
226	Ρακόρ Αρσενικόμηχανικής σύσφιξης πολυστρωματικής Φ18 x 2 x 1/2	1,6	15	24
227	Ρακόρ θυληκό μηχανικής σύσφιξης πολυστρωματικής Φ18 x 2 x 1/2	1,6	15	24 0
228	Μονωτικές ταινίες 19x 20 Μαύρες-καφέ-λευκές-ασημί-πράσινες PVC	1	20	20
229	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 1/2" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα	45	1	45
230	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 3/4" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα	50	1	50
231	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 1" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα	60	1	60
232	Σωλήνα PVC Φ32 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα	31	1	31
233	Σωλήνα PVC Φ40 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα	34	1	34
234	Σωλήνα PVC Φ50 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα	38	1	38
235	Σωλήνα PVC Φ50 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα	40	1	40
236	Σωλήνα PVC Φ63 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα	45	1	45
237	Σωλήνα PVC Φ75 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα	50	1	50

238	Σωλήνα PVC Φ100 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα	55	1	55
239	Γωνιακό καζανάκι πλάτης Pvc αέρος	40	1	40
240	Συσκευή καθοδικής προστασίας με ανόδιο μαγνησίου τύπου Stopcor A1 Συσκευή καθοδικής προστασίας με ανόδιο μαγνησίου για εγκαταστάσεις θέρμανσης μέχρι 60.000kcal/h και ηλιακές εγκαταστάσεις. 1τμχ	20	1	20
241	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC-U 6 Χ 10 ΛΕΥΚΗ – EN1329B 6ATM 24 μέτρα	90	1	90
242	Πλαστική Γωνία Κάθετη 45˚ Υδρορροής 6Χ10 pvc	0,8	5	4
243	Πλαστική Γωνία Πλάγια 45˚ Υδρορροής 6Χ10 pvc	0,9	5	4,5
244	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή Αποχέτευσης Φ32	0,5	5	2,5
245	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή Αποχέτευσης Φ40	0,6	5	3
246	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή Αποχέτευσης Φ50	0,7	5	3,5
247	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή αποχέτευσης Φ63	0,8	5	4
248	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή αποχέτευσης Φ75	0,9	5	4,5
249	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή αποχέτευσης Φ100	1,1	5	5,5
250	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή αποχέτευσης Φ120	1,8	5	9
251	Στήριγμα Υδρορροής 6x10 Γαλβανιζε	0,45	10	4,5
252	ΚΑΡΦΙΑ ΤΥΠΟΥ QD για καρφωτικο Hilti ΚΑΡΦΙ ΤΥΠΟΥ QD ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΡΟΔΕΛΑ ΠΑΧΟΣ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ : 3.7mm ΠΑΧΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ : 5.7mm ΡΟΔΕΛΑ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 12mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ : 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	10	1	10
253	ΚΑΡΦΙΑ ΤΥΠΟΥ PD ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΡΟΔΕΛΑ ΠΑΧΟΣ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ : 3.7mm ΠΑΧΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ : 7.6mm ΡΟΔΕΛΑ : ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΟΥΝΤΑ 8mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ : 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	10	ες1	10
254	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΨΟΥΛΙΑ ΔΕΣΜΙΔΑΣ ΤΥΠΟΥ 6.8/11 S1J ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΨΟΥΛΙΟΥ : 6.8 x 11 (Διάμετρος x Μήκος) / .27cal ΧΡΩΜΑ ΚΑΨΟΥΛΙΟΥ : 1 τμχ ΚΙΤΡΙΝΟ	13	1	13

	(Χαμηλή Ισχύς) και 1 τμχ ΚΟΚΚΙΝΟ (Μέση Ισχύς) / 1 τμχ ΜΑΥΡΟ (Υψηλή Ισχύς) ΤΥΠΟΣ ΔΕΣΜΙΔΑΣ : ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΑΚΡΙΑ 10 ΘΕΣΕΩΝ Συσκευασία : 100 Τεμ (10 δεσμίδες των 10 τεμαχίων)			
255	Χαλκάς κολλητός Μ10 με στριφώνι γαλβανιζέ Μεγέθη : A=113mm , B=52mm , C=70mm ανά 50 τμχ	35	1	35
256	Σωλήνα Χαλκού Φ15 - Talos (Ευθύγραμμη Χαλκοσωλήνα) 30 μέτρα Προδιαγραφές EN 1057	60	1	60
257	Γωνία Θηλ.-Θηλ. Χαλκού Φ15	0,27	50	13,5
258	Ταφ χαλκού φ 15 θηλ.	0,29	50	14,5
259	Γωνία ορειχάλκινη φ15 x ½ κολλητή χαλκού θηλυκή	1	10	10
260	Λεκάνη τουαλέτας ευρωπαϊκού τύπου με κάτω σιφόνι πορσελάνινη	100	3	300
261	Γράσο λιθίου LM3 1 kg προδιαγραφές DIN 51825 K/K – 30, ASTM LA/GB/ ΦΕΚ 122/7-2-2001, ISO 6743 L-XCCFA	7	5	35
262	Ασσετόν 3,5 λίτρα	7	1	7

263	Μανσόν – σέλα επισκευής (Repair Clamp) διαμέτρου 48 έως 52mm Αντοχή σε πίεση έως 16 bar, μήκος 20 εκατοστά και κατάλληλο για διαμέτρους από 48 έως 52 χιλιοστά. Μπορεί να στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Η επισκευή μπορεί να γίνει είτε σε λειτουργική κατάσταση ή σε κατάσταση μη λειτουργίας του αγωγού. Το μανσόν – σέλα επισκευής είναι κατασκευασμένο εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και το εσωτερικό της σέλας αποτελείται από ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης τύπου γκοφρέ. Είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σωλήνων (PVC, PE, αμιαντοτσιμέντου, χαλκοσωλήνες, χυτοσίδηρου, ABS κ.α.)	40	3	120
264	Σιφόνι νεροχύτου εύκαμπτο διπλό με παροχή πλυντηρίου τύπου Viospiral Διαστάσεις: 1″1/2 x Ø40-50 mm Σιφόνια εύκαμπτα με πλαστικό παξιμάδι κατάλληλα για χρήση σε διπλούς νεροχύτες ή γούρνες για έξοδο αποχέτευσης νερού και ταυτόχρονη σύνδεση με πλυντήριο πιάτων ή και ρούχων για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση	3	9	27

265	Σπιράλ σύνδεσης βιομηχανικής χρήσης inox (φλεξιμπλ) ¾ x ¾ αρσενικό – θηλυκό 80 cm. Σπιράλ συνδέσεως inox για χρήση σε δίκτυα υπό πίεση. Κατάλληλα για αντλίες νερού και συγκροτήματα πιεστικών.	5	15	75
266	Βρύση ½ περιστροφική ορειχάλκινη Κάνουλα Διακοσμητική Χρυσό Ματ 1/2" Περιστροφική (200) Remer	6	15	90
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				**9.643,26**
ΦΠΑ 24 %				**2.314,38**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				**11.957,64**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
Δ.Ε ΚΑΜΕΙΡΟΥ

Κατηγορία:

CPV : 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				
Α/Α	**Είδος**	**Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ (Ευρώ)**	**Τεμάχια**	**Μερικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ(Ευρ**
1	Μπαταρίες μπάνιου σπιράλ – τηλέφωνο ντουζ λάστιχα ¾ σύνδεσης . Μηχανισμός κεραμικός μισόστροφος Β.Τ ½		2	
2	Μπαταρία πάγκου κουζίνας μίξεως βαρέως τύπου. Μίας Οπής. Με 1 λαβή, μηχανισμό κεραμικών δίσκων επικαθήμενο και με περιστρεφόμενο λαιμό. Η συσκευασία περιέχει την βάση στήριξης (πέταλο) και δύο σπιράλ 30cm 1/2″ ίντσας. Φίλτρο εξοικονόμησης νερού, NEOPERL για 40% οικονομία. Ρουξούνι τύπου Fusa, 200mm Ø28, βαρέως τύπου.		5	

	Αθόρυβος μηχανισμός Ø40 Ειδική βάση στήριξης για ανοξείδωτους νεροχύτες. Εγγύηση 10 χρόνια.			
3	Μπαταρίες Βρύση νεροχύτη τοίχου 1/2″ ίντσα μονή 24. Με 10 χρόνια εγγύηση από κατασκευαστικά ελαττώματα.100% ορειχάλκινη.		5	
4	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.		3	
5	Μπαταρία μίξεως νιπτήρα μιας οπής .Υψηλής ποιότητας και κατασκευής μπαταρία χρωμέ με αυτόματη βαλβίδα 32mm (1/1/4″ της ίντσας). Η συσκευασία περιέχει την βάση στήριξης (πέταλο) και δύο σπιράλ 30cm 1/2″ ίντσας. Έχει εγγύηση 10 χρόνια.		3	

6	Μπαταρία μίξεως μπανιέρας iospiral Modea Elite 00-2002 μπαταρία χρωμέ λουτρού εξαιρετικής ποιότητας Η συσκευασία περιέχει σπιράλ τηλεφώνου 1,5 μέτρο και τηλέφωνο με βάση στήριξης. Περιλαμβάνονται υλικά και εξαρτήματα συνδέσεως λαστιχάκια , γόνατα συνδέσεως 1/2″ Χ 3/4″ της ίντσας και ροζέτες. Φίλτρο εξοικονόμησης νερού 40% και διανομέας Αθόρυβος μηχανισμός Ø40 Με 10 χρόνια εγγύηση από κατασκευαστικά ελαττώματα. 100% ορειχάλκινη.		4	
7	Σιφώνια νιπτήρος για σπιράλ πλαστικό 1 ¼"xΦ32 με μεταλλική Ουρά με διπλό ρακόρ		15	
8	Βαλβίδες νιπτήρος 1 ¼"		10	
9	Φλοτέρ για καζανάκια τύπου κασέτας μεταπλαστικά σπείρωμα ορειχάλκινο		10	
10	Μπουτόν αέρος για καζανάκι προσελάνινο. Καλύπτει διαμέτρους τρύπας στο καπάκι από το καζανάκι 16mm έως 39mm. Για όλα τα μπουτόν χρησιμοποιείται το καλύτερο χρώμιο και ανοξείδωτα ελατήρια. -Τα μπουτόν Βαρέως Τύπου έχουν τσιμούχα για πιο απαλό πάτημα και μεγαλύτερη αντοχή στον χρόνο. 2 χρονια εγγύηση		10	
11	Σπιράλ μπάνιου 1,5 μέτρου ½"		5	
12	Σπιράλ μπάνιου 2 μέτρων ½"		5	
13	Τηλέφωνα Ντους		5	
14	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 25ε.κ. ½" θυλ-θυλ.		5	
15	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 30ε.κ. ½" θυλ-θυλ.		10	
16	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 40ε.κ. ½" θυλ-θυλ.		10	
17	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 50ε.κ. ½" θυλ-θυλ.		5	
18	Σπιράλ συνδέσεως νιπτήρα βαρέως τύπου 100ε.κ. ½" θυλ-θυλ.		10	
19	Σπιράλ συνδέσεως για μπαταρία μίξεως 3/8x1/2x0,60 θυλ-θυλ.		10	
20	Σιφώνια νεροχύτου σπιράλ πλαστικά μονά 1 ½" x φ50		5	
21	Βαλβίδες νεροχύτου πλαστικές 1½"		4	
22	Καννάβι κούκλες		30	

23	Βρύσες μονές σφαιρικές ½" με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		50	
24	Σφαιρικά μίνι βανάκια ½" (βόλτες μ-μ) με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		10	
25	Βάνες σφαιρικές ½" κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		10	
26	Βάνες σφαιρικές ¾" κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		10	
27	Γωνίες πλαστικές Φ50 (90°)PVC 6atm		10	
28	Γωνίες πλαστικές Φ63 (90°) 6atm		20	
29	Γωνίες πλαστικές Φ50 (45°) 6atm		10	
30	Γωνίες πλαστικές Φ63 (45°) 6atm		10	
31	Κόλλα για πλαστικά διαφανή ½ kgr		5	
32	Σιλικόνη διάφανη αντιμουχλική		10	
33	Λάμες διπλές για σιδηροπρίονο		20	
34	Μηχανισμοί αέρος χαμηλής πίεσης Ο μηχανισμός περιλαμβάνει : -Κορμό μηχανισμού κομπλέ τύπου SPEK 2" με ρυθμιζόμενη υπερχείλιση. -Σωληνάκι σιλικόνης 33cm. -Μπουτόν Νο 2 για τρύπα καπακιού 16-39mm. (Κωδ. 10200) -Κωνικό λάστιχο 2". -Πλαστική ροδέλα 2". -Παξιμάδι 2" (ABS). -Σετ βίδες ανοξείδωτες (αντιμαγνητικές) 8cm -Τάπα Νο 2 άσπρη -Φλοτέρ Β.Τ. 1/2" για πλαϊνή και πυθμένος παροχή ρυθμιζόμενο 5-23cm -Μικρή πλαστική βέργα 5cm. -Σωληνάκι άσπρο φλοτέρ μείωσης θορύβου -Φούσκα φλοτέρ στρογγυλή Φ90 -Λάστιχο (βάσης) Εμμανουέλα . 2 χρόνια εγγύηση		10	
35	Φλοτέρ τύπου κασέτας μεταλοπλαστικό με ορειχάλκινο σπείρωμα 3/8" 2 χρόνια εγγύηση		5	
36	Λάστιχα ½"		250	
37	Λάστιχα ¾"		250	
38	Λάστιχα 1 ¼" για σιφώνια νιπτήρα		250	
39	Λάστιχα 1 ½" για σιφώνια νιπτήρα		50	
40	Διακόπτες καλοριφέρ ½" ίσιοι(-)		10	
41	Διακόπτες καλοριφέρ ½"γωνιακοί(-)		10	

42	Μηχανισμοί για μπαταρίες ½"(κεφαλές τύπου MILAN)(-)		25	
43	Αλυσίδες για καζανάκια τύπου Νιαγάρα(-)		30	
44	Καπάκια-Λεκάνες τύπου ideal standard		2	
45	Λεκάνες τουαλέτας Ευρωπαϊκού τύπου με πίσω σιφόνι		2	
46	Λεκάνες τουαλέτας Ευρωπαϊκού τύπου με κάτω σιφόνι		2	
47	Αυτόματα εξαεριστικά για καλοριφέρ ½ "		10	
48	Κόλληση χαλκού(καρούλια) για κόλληση σε πόσιμο νερό 200γρ -97% Κασίτερος, 3% χαλκός. -Δεν περιέχει μόλυβδο.		10	
49	Αλοιφή χαλκού (με πινέλο)		10	
50	Γωνιακοί διακόπτες Πλυντηρίου ½" x ¾" (-)με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		10	
51	Τάπες αρσενικές ορειχάλκινες ½"		50	
52	Τάπες θηλυκές ορειχάλκινες ½"		50	
53	Τάπες αρσενικές ορειχάλκινες ¾"		50	
54	Μαστοί αρσενικοί χαλκού ½" xΦ15		25	
55	Μαστοί θηλυκοί χαλκού ½" xΦ15(-)		25	
56	Γωνίες χαλκού Φ15		25	
57	Μούφες χαλκού Φ15		25	
58	Ταφ χαλκού Φ15		10	
59	Σφιγκτήρες Λαστιχοσωλήνων ½"		50	
60	Σφιγκτήρες Λαστιχοσωλήνων ¾"		50	
61	Σφιγκτήρες Λαστιχοσωλήνων 1"		50	
62	Στήριγμα σετ για νιπτήρα		5	
63	Διακόπτες γωνιακοί ½ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:2012		10	
64	Σωλήνα μαύρη πολυαιθυλενίου πλαστική Φ16 Ζεστό-κρύο μ		2	
65	Ρεκόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16 x ½"		10	
66	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ16 x ½"		10	
67	Λαστιχάκια καπελάκια		10	
68	Λάστιχα κωνικά για μηχανισμό αέρος		10	
69	Καζανάκι πλαστικό πλάτης με μηχανισμό αέρος		5	
70	Καζανάκι PVC για λεκάνη πορσελάνινη		2	
71	Ρουξούνια μπαταρία πάγκου νιπτήρος κοντά		5	
72	Ρουξούνια μπαταρίας τοίχου		5	
73	Φιλτράκια μπαταριών αρσενικών		10	

74	Φιλτράκια μπαταριών θηλυκών		25	
75	Βραχίονας στήριξης αλυσίδας βέργα (τύπου ideal standard)		10	
76	Μπαταρία νυπτήρος μιας οπής μονό κρύο βαρέως τύπου με 10 χρόνια εγγύηση από κατασκευαστικά ελαττώματα.100% ορειχάλκινη.		5	
77	Βάνες σφαιρικές 1 ¼ " κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:20		5	
78	Βάνες σφαιρικές 1" κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
79	Βάνες σφαιρικές 1 ½ " κοντό πόμολο με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
80	Αντιδιαστολικό ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 1/2" με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
81	Αντιδιαστολικό ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 3/4" με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
82	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός θηλυκός πεταλούδα 1/2 " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
83	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός θηλυκός πεταλούδα 3/4 " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
84	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός θηλυκός πεταλούδα 1 " με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
85	Αντιδιαστολικό ρακόρ με τεχνιτή σύσφιξη αρσενικό θηλυκό ½ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		2	
86	Αντιδιαστολικό ρακόρ με τεχνητή σύσφιξη αρσενικό θηλυκό ¾ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		2	
87	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης ενωτικό σιδηροσωλήνας ½ “με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		2	
88	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης ενωτικό σιδηροσωλήνας ¾ “με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		2	
89	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης ενωτικό σιδηροσωλήνας 1” με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		2	
90	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό ½ “ x ½ “ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
91	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό 3/4 “ x 3/4“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		3	
92	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό 1 “ x 1“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		3	
93	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης αρσενικό 1 “ x 1“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		3	
94	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό 3/4 “ x 3/4“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		3	
95	Ρακόρ τεχνητής σύσφιξης θηλυκό ½ “ x ½ “ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		3	
96	Ποτήρι πυθμένος πύραυλος PN16 1 1/4“ με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		1	

97	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός-θηλυκός 1/2" MINI με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		5	
98	Κάνουλα σφαιρική με ρακόρ και λεβιέ με κλειδί 1/2 με πιστοποίηση ISO 9001 2008 PASS 99:201		10	
99	Βαλβίδα μαρμάρινου νεροχύτη 1 1/2" Φ100		2	
100	Προέκταση χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 1cm		10	
101	Προέκταση χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 2cm		10	
102	Προέκταση χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 4 cm		10	
103	Προέκταση χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 6m		5	
104	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη ½”		2	
105	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη ¾”		2	
106	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη 1”		2	
107	Σιφόνι με μία έξοδο Φ50 και 4 εισόδους Φ40, με βαλβίδα αφρού για σωλήνες PP-PEHD-PVC		2	
108	Φίλτρο δικτύου με inox σίτα ορειχάλκινο. ½”		3	
109	Φίλτρο δικτύου με inox σίτα ορειχάλκινο. ¾”		3	
110	Φίλτρο δικτύου με inox σίτα ορειχάλκινο. 1”		2	
111	Γωνία αρσενική ορειχάλκινη. ½” αρσ-θυλ.		10	
112	Γωνία αρσενική ορειχάλκινη. ¾” αρσ-θυλ.		10	
113	Γωνία αρσενική ορειχάλκινη.1” αρσ-θυλ.		5	
114	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη. ½” .θυλ-θυλ		10	
115	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη. ¾” .θυλ-θυλ		20	
116	Γωνία θηλυκή ορειχάλκινη.1” .θυλ-θυλ		5	
117	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος ½”		2	
118	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος ¾”		2	
119	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος ¾”		2	
120	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 1”		5	
121	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. ½”		10	
122	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. ¾”		10	
123	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. 1”		10	
124	Σωλήνα πολυαιθυλενίου μαύρη φ18x 2,5 ζεστό-κρύο 50μ		2	
125	Σωλήνα πολυαιθυλενίου μαύρη φ18x 2,5 περαστή με σπιράλ μπλε ζεστό-κρύο 50μ		2	
126	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. 1” 1/4”		5	
127	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος. ½ x ¾ αρσ-αρσ		10	
128	Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος. 1” 1/2”		20	
129	Μαστός συστολικός ορειχάλκινος.1” x ¾” αρσ-αρσ		10	
130	Προέκταση ορειχάλκινη 3/8” 2cm		10	
131	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη ¾ “ x ½” εξάγωνη		10	
132	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1” x ¾ “ εξάγωνη		10	

133	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1” x ½” εξάγωνη		10	
134	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου ½ “		10	
135	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου ¾“		10	
136	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 “		5	
137	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 “ ½”		5	
138	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 “ ¼ “		5	
139	Μούφα ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 “ ½“		5	
140	Λάστιχο ποτίσματος κήπου χρώματος γκρι 1/2" 50 μ.. Ελαφρύ λάστιχο με 6 ενισχυμένα στρώματα.Πυκνή κατά μήκος ενίσχυση από πολυεστερικό Ειδικό πάχος τοιχώματος για να μην τσακίζει και επένδυση για προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες (UV Protection). Μήκος ρολού : 50 m Εσωτερική διάμετρος : 1/2” (13mm) Πάχος τοιχώματος : 2.3 mm Πίεση θραύσης : 20 Bar		1	
141	Ενωτικά ρακόρ Τεχνικής σύσφιξης φ 32 για σωλήνα πολυαιθυλενίου		5	
142	Ταχυσύνδεσμος ¾ x ½ για λάστιχο κήπου θηλυκός		10	
143	Ταχυσύνδεσμος ¾ x ½ για λάστιχο κήπου θυληκός ορειχάλκινος		2	
144	Λάμα διπλή σιδήρου		40	
145	Κόλλα μονταρίσματος για εργασία σε νερό 290 ml διαφανείς Συγκολλητικό- Σφραγιστικό SMX-Υβριδικό Πολυμερές		10	
146	Καυστήρας κομπλέ 1΄1/4		2	
147	Στριφώνια 571 γαλβανιζέ 8x 100 x 100τμχ		1	
148	Στριφώνια 571 γαλβανιζέ 8x 120 x 100τμχ		1	
149	Φίλτρα νερού πάγκου		2	
150	·Κολλα μονταρίσματος για εργασία σε νερό 125 ml διαφανείς Συγκολλητικό- Σφραγιστικό SMX-Υβριδικό Πολυμερές CRYSTAL FIX ALL Σωληνάριο 125ml		10	
151	Στριφωνια 571 γαλβανιζέ 10x 100 x 100τμχ		1	
152	Βύσματα πλαστικά (ούπα) TPF-TPF/C 10 x 60, χωρίς βίδα do = 10mm, L = 60/61mm, ho = 75mm, dv x lv = 6mm x 70mm, Tfix = 5mm100τμχ		2	
153	Βύσματα πλαστικά (ούπα) TPF-TPF/C 6 x 37,χωρίς βίδα do = 6mm, L = 37/38mm, ho = 55mm, dv x lv = 4mm x 50mm, Tfix = 5mm100τμχ		2	
154	Βύσματα πλαστικά (ούπα) TPF-TPF/C 8 x 50, χωρίς βίδα do = 8mm, L = 50/51mm, ho = 65mm, dv x lv = 5mm x 60mm, Tfix = 5mm100τμχ		5	
155	Βύσματα πλαστικά M6 100τμχ		10	
156	Βύσματα πλαστικά M8 100τμχ		10	

157	Βύσματα πλαστικά Μ10 50τμχ		20	
158	Βύσματα πλαστικά Μ12 25τμχ		20	
159	Λάστιχο διαφανές με σύρμα φ38 15μ 3 bar		1	
160	Διάτρητο τσέρκι γαλβανιζέ 12 x 0.8mmdo = 5.5mm, L = 10mm		5	
161	Διάτρητο τσέρκι γαλβανιζέ 17 x 0.8mmdo = 7mm, L = 10mm		3	
162	Ροδέλες Din 9021 γαλβανιζέ d 11mm x d 30mm για βίδα din 10 100 τμχ		3	
163	Ροδέλες Din 9021 γαλβανιζέ d 13mm x d 37mm για βίδα din 12 100 τμχ		10	
164	Τσιμεντόβιδες Μ 7.5 x 072 200τμχ		12	
165	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ 3.5 x 60 100 τμχ		5	
166	Νοβοπανόβιδες φρεζ. ροζ γαλβανιζέ 3.5 x 45 100τμχ		5	
167	Νοβοπανόβιδες φρεζ. ροζ γαλβανιζέ 4.5 x 60 100τμχ		6	
168	Νοβοπανόβιδες φρεζ. ροζ γαλβανιζέ 4.5 x 45 100τμχ		6	
169	Σφικτήρες 12mm φ38- φ50 inox για λάστιχο		10	
170	Σφικτήρες 9mm φ13- φ20 inox για λάστιχο		10	
171	Σφιχτήρες 12mm φ22- φ32 inox για λάστιχο		10	
172	Inox ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΕΙΝΗΣ Ø63 mm κάτω πάσο 1/4” 16bar		2	
173	Inox ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΕΙΝΗΣ Ø63 mm πισω πάσο 1/4” 16 bar		2	
174	Ρακόρ Δεξαμενών Ορειχάλκινο 1"		2	
175	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό 1/2" Ορειχάλκινο		10	
176	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό ¾ " Ορειχάλκινο		5	
177	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό 1" Ορειχάλκινο		6	
178	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό 1” 1/2" Ορειχάλκινο		4	
179	Ρακόρ Λαστιχοσωλήνα Αρσενικό 1” 1/4" Ορειχάλκινο		5	
180	Πάστα σπειρωμάτων στεγανοποίησης τύπου Pro Dope στεγανοποιητικό σπειρωμάτων τύπου Hercules-DIMCO Πιστοποιημένος με το πρότυπο ANSI/NSF61 για πόσιμο νερού. Συμμορφώνεται με το CSA 4-90 & TT-S-1732 Πίεση λειτουργίας: έως 17 bar για υγρά / έως 14 bar για αέρια Θερμοκρασία λειτουργίας: -170c έως +1770c		5	
181	Εποξικός στόκος 2 συστατικών Pro-Poxy 20 DIMCO Αντοχή σε θερμοκρασία: 149C Αντοχή σε πίεση: 1240 barΑντοχή σε εφελκυσμό: 410 barΑντοχή σε διάτμηση: 50 bar		5	

182	ισχυρό αποφρακτικό υγρό πιστοποιημένο από NSF/USDA.Έχει διπλάσιο βάρος από το νερό (1L » 2Kg). Σημείο Βρασμού: 168°C		2	

183	Μηχανισμός Αέρος χαμηλής πίεσης κουμπωτός. Ο μηχανισμός περιλαμβάνει : Κορμό κομπλέ μηχανισμού ABS (κουμπωτό) με ρυθμιζόμενη υπερχείλιση. 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 2 χρονια εγγυηση		5	
184	Μηχανισμός αέρος οικονομίας νερού. Ο μηχανισμός περιλαμβάνει -Κορμό μηχανισμού κομπλέ τυπου DUO SPEK 2" με ρυθμιζόμενη υπερχείλιση και πλωτήρα. -Μπουτόν DUO SPEK 2/7. Επίπεδο, για τρύπα καπακιού 39mm (Κωδ. 20703) στο καπάκι του καζανακιού. -2 σωληνάκια σιλικόνης 33cm και 28cm. -Κωνικό λάστιχο 2". -Πλαστική ροδέλα 2". -Παξιμάδι 2" (ABS). -Σετ βίδες ανοξίδωτες (αντιμαγνητικές) 8cm -Τάπα Νο2 χρωμιομένη -Φλοτέρ πλαστικό για πλαϊνή και πυθμένος παροχή 1/2" ρυθμιζόμενο 5-23cm -Μικρή πλαστική βέργα 5cm. -Σωληνάκι άσπρο φλοτέρ μείωσης θορύβου -Φούσκα φλοτέρ στρογγυλή Φ90 -Λάστιχο (βάσης) τύπου Εμμανουέλα SPEK. -Κλειδί μηχανισμού εγγυηση 2 χρονια		5	
185	Στρογγυλό μεταλλικό καζανάκι τύπου SPEK Μεταλλικό καζανάκι με μονταρισμένο μηχανισμό αέρος τύπου SPEK. Γαλβανιζέ λαμαρίνα (πάχος 0,7mm.).		5	

	Βαμμένο εξωτερικά & εσωτερικά με ηλεκτροστατική βαφή 120° C για προστασία από την διάβρωση. Ευέλικτο στήριγμα με άνοιγμα 18cm. Χωρητικότητα 11lit. 2 χρόνια εγγύηση			
186	Σετ γωνία (33.5cm) Φ50 x Φ32 Πλαστική γωνία για καζανάκι πλάτης πλαστικό σύνδεσης λεκάνης		5	

187	Λάστιχο κατσαρό Φ55xΦ32 Για σύνδεση γωνίας από καζανάκι πλάτης σε λεκάνη		35	
188	Λάστιχο κατσαρό Φ50xΦ40 Για σύνδεση γωνίας από καζανάκι πλάτης σε λεκάνη		25	
189	Λάστιχο κατσαρό Φ50xΦ28-32 Για σύνδεση γωνίας από καζανάκι πλάτης σε λεκάνη		18	
190	Λάστιχο κωνικό 2" x Φ50		60	
191	Σετ λάστιχα Νο2 O'ring (διάφορα) 18,77 x 1,78(x10) 6,75 x 1,78(x10) 14 x 1,78(x10) 17,17 x 1,78(x10) 12,37 x 2,62(x10) 15,10 x 2,70(x10) 8,90 x 2,70(x10) 10,50 x 2,70(x10) 12,10 x 2,70(x10) 18,30 x 3,60(x10)		5	
192	Σετ λάστιχα Νο1 O'ring (1,90) 2,60 x 1,90(x10) 3,40 x 1,90(x10) 4,20 x 1,90(x10) 4,90 x 1,90(x10) 5,70 x 1,90(x10) 6,40 x 1,90(x10) 7,20 x 1,90(x10) 8,00 x 1,90(x10) 8,90 x 1,90(x10)		5	
193	Λάστιχο φουσκάκι τυπου SPEK (καπελακι) Εσωτερικού μηχανισμού αέρος		80	

194	Λάστιχο κωνικό μηχανισμού 2"		20	
195	Λάστιχο τύπου Εμμανουέλα τύπου SPEK 2"		18	
196	Λάστιχο αφρώδες 2"		12	
197	Λάστιχο 2" σπογγώδες (65x95x15)		8	
198	Λάστιχο 2" σπογγώδες (70x105x15)		8	
199	Λάστιχο τύπου Εμμανουέλα Νέμο 2"		15	
200	Λάστιχα πεντάρες 3/4΄΄ x Φ17 - 100τμχ		1	
201	Λάστιχα πεντάρες ½ ΄΄ x Φ16 - 100τμχ		1	
202	Λάστιχα πεντάρες 1΄΄ x Φ15 - 100τμχ		1	
203	Λάστιχα πεντάρες 3/8 ΄΄ x Φ13 - 100τμχ		1	
204	Φίμπερ ½ ΄΄ 100τμχ		2	
205	Φίμπερ 1 ¼ ΄΄ 100τμχ		2	
206	Φίμπερ 1΄΄ 100τμχ		2	
207	Φίμπερ ¾ ΄΄ 100τμχ		2	
208	Φίμπερ 3/8 ΄΄ 100τμχ		2	
209	Φίμπερ 1 ½ ΄΄ 100τμχ		1	
210	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml		10	
211	Λάστιχα κωνικά 1/2" χαλκοσωλήνα 100 τεμχ		1	
212	Ταινία αλουμινίου 50mm x 25m		4	
213	Ταινία διαφανεις 50mm x 25m		15	
214	ΚΟΛΛΗΣΗ ΣΚΛΗΡΗ τύπου HARRIS BRIDGIT 1KG Χαλκός 92,5 - 93%Φώσφορος 7-7,5%. Δεν περιέχει κάδμιο σχεδιασμένο κυρίως για συγκόλληση χαλκού με χαλκό και χαλκού με ορείχαλκο. Δεν είναι αναγκαία η χρήση καθαριστικού (βόρακα) στο χαλκό, ενώ στον ορείχαλκο (μπρούτζο) μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο βόρακας σε σκόνη.Βάρος 1kg		10	
215	Βόρακας τύπου HARRIS για χαλκοκολλήσεις 100GR		5	
216	Υγρό τεφλόν σφραγιστικό τύπου LOXEAL 50ML Αναερόβιο σφραγιστικό υλικό με βάση το PTFE. Για στεγανοποίηση σπειρωμάτων σε σωληνώσεις νερού, αερίου, LPG, υδρογοναθράκων, λαδιών και άλλων χημικών. Χρώμα: Κόκκινο		5	

	Ποσότητα: 50ml			
217	Αντισκουριακό - Λιπαντικό Σπρέι Flexible 600ml (Smart Straw) τύπου WD-40		3	
218	Σπρεϊ Λευκού Γράσου Λιθίου Specialist High Performance White Lithium Grease 400ml (Smart Straw) WD-40		5	
219	Σπρεϊ Καθαρισμού Ηλεκτρικών Επαφών Λιπαντικό Υψηλής Απόδοσης Specialist Fast Drying Contact Cleaner 400ml (Smart Straw) WD-40		3	
220	Αντισκουριακό - Λιπαντικό Σπρέι Ταχείας Διεισδυτικότητας Specialist Fast Release Penetrant 400ml (Smart Straw) WD-40		3	
221	Κολλήσεις οξυγόνου βέργα ανά 1 kg λεπτές		2	
222	Ηλεκτρόδια ηλεκτροσυγκόλλησης βασικά τύπου BOHLER E 316L / 2,5 X 300 υψηλής ποιότητας τύπου BOHLER WELDING Γερμανίας.Για συγκολλήσεις πιστοποιημένες χωρίς σφάλματα και πόρους. Υπάρχουν διαθέσιμα και τα πιστοποιητικά χημικής ανάλυσης και μηχανικών ιδιοτήτων σε περίπτωση που τα χρειαστεί κάποιος μηχανικός συγκολλήσεων για κάποια πιστοποίηση. Για επαγγελματική χρήστη.		2	

223	Σπρέι ψυχρού γαλβανίσματος για προστασία μεταλλικών υλικών. Υψηλής αντοχής και μεγάλης πυκνότητας ψευδάργυρου. Συσκευασία 400 gr.		2	
224	Σπρέι φωσφορίζον Κίτρινο-πορτοκαλί 400ml		2	
225	Η Πολυστρωματική σωλήνα τύπου Valsir Pexal Φ18 x 2 με πάχος αλουμινίου 0,30mm διατίθεται σε κουλούρες 50m με αυτοσβενόμενη μόνωση πάχους 6 mm. 100μ		1	
226	Ρακόρ Αρσενικό μηχανικής σύσφιξης πολυστρωματικής Φ18 x 2 x 1/2		15	
227	Ρακόρ θυληκό μηχανικής σύσφιξης πολυστρωματικής Φ18 x 2 x 1/2		15	
228	Μονωτικές ταινίες 19x 20 Μαύρες-καφέ-λευκές-ασημί-πράσινες PVC		20	
229	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 1/2" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα		1	
230	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 3/4" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα		1	
231	Σιδηροσωλήνες ύδρευσης - θέρμανσης γαλβανιζέ 1" υπερβαρέως τύπου πράσινη ετικέτα RN 10255 24 μέτρα		1	

232	Σωλήνα PVC Φ32 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα		1	
233	Σωλήνα PVC Φ40 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα		1	
234	Σωλήνα PVC Φ50 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα		1	
235	Σωλήνα PVC Φ50 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα		1	
236	Σωλήνα PVC Φ63 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα		1	
237	Σωλήνα PVC Φ75 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα		1	
238	Σωλήνα PVC Φ100 ELOT EN1329 BD Λευκή 24 μέτρα		1	
239	Γωνιακό καζανάκι πλάτης Pvc αέρος		1	
240	Συσκευή καθοδικής προστασίας με ανόδιο μαγνησίου τύπου Stopcor A1 Συσκευή καθοδικής προστασίας με ανόδιο μαγνησίου για εγκαταστάσεις θέρμανσης μέχρι 60.000kcal/h και ηλιακές εγκαταστάσεις. 1τμχ		1	
241	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC-U 6 Χ 10 ΛΕΥΚΗ – EN1329B 6ΑΤΜ 24 μέτρα		1	
242	Πλαστική Γωνία Κάθετη 45˚ Υδρορροής 6Χ10 pvc		5	
243	Πλαστική Γωνία Πλάγια 45˚ Υδρορροής 6Χ10 pvc		5	
244	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή Αποχέτευσης Φ32		5	
245	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή Αποχέτευσης Φ40		5	
246	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή Αποχέτευσης Φ50		5	
247	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή αποχέτευσης Φ63		5	
248	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή αποχέτευσης Φ75		5	
249	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή αποχέτευσης Φ100		5	
250	Πλαστική Τάπα - Βιδωτή αποχέτευσης Φ120		5	
251	Στήριγμα Υδρορροής 6x10 Γαλβανιζε		10	
252	ΚΑΡΦΙΑ ΤΥΠΟΥ QD για καρφωτικο Hilti ΚΑΡΦΙ ΤΥΠΟΥ QD ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΡΟΔΕΛΑ ΠΑΧΟΣ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ : 3.7mm ΠΑΧΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ : 5.7mm ΡΟΔΕΛΑ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 12mm		1	

	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ : 100 ΤΕΜΑΧΙΑ			
253	ΚΑΡΦΙΑ ΤΥΠΟΥ PD ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΡΟΔΕΛΑ ΠΑΧΟΣ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ : 3.7mm ΠΑΧΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ : 7.6mm ΡΟΔΕΛΑ : ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΟΥΝΤΑ 8mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ : 100 ΤΕΜΑΧΙΑ		1	
254	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΨΟΥΛΙΑ ΔΕΣΜΙΔΑΣ ΤΥΠΟΥ 6.8/11 S1J ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΨΟΥΛΙΟΥ : 6.8 x 11 (Διάμετρος x Μήκος) / .27cal ΧΡΩΜΑ ΚΑΨΟΥΛΙΟΥ : 1 τμχ ΚΙΤΡΙΝΟ (Χαμηλή Ισχύς) και 1 τμχ ΚΟΚΚΙΝΟ (Μέση Ισχύς) / 1 τμχ ΜΑΥΡΟ (Υψηλή Ισχύς) ΤΥΠΟΣ ΔΕΣΜΙΔΑΣ : ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΑΚΡΙΑ 10 ΘΕΣΕΩΝ Συσκευασία : 100 Τεμ (10 δεσμίδες των 10 τεμαχίων)		1	
255	Χαλκάς κολλητός Μ10 με στριφώνι γαλβανιζέ Μεγέθη : A=113mm , B=52mm , C=70mm ανά 50 τμχ		1	
256	Σωλήνα Χαλκού Φ15 - Talos (Ευθύγραμμη Χαλκοσωλήνα) 30 μέτρα Προδιαγραφές EN 1057		1	
257	Γωνία Θηλ.-Θηλ. Χαλκού Φ15		50	
258	Ταφ χαλκού φ 15 θηλ.		50	
259	Γωνία ορειχάλκινη φ15 x ½ κολλητή χαλκού θηλυκή		10	
260	Λεκάνη τουαλέτας ευρωπαϊκού τύπου με κάτω σιφόνι πορσελάνινη		3	
261	Γράσο λιθίου LM3 1 kg προδιαγραφές DIN 51825 K/K – 30, ASTM LA/GB/ ΦΕΚ 122/7-2-2001, ISO 6743 L-XCCFA		5	
262	Ασσετόν 3,5 λίτρα		1	

263	Μανσόν – σέλα επισκευής (Repair Clamp) διαμέτρου 48 έως 52mm Αντοχή σε πίεση έως 16 bar, μήκος 20 εκατοστά και κατάλληλο για διαμέτρους από 48 έως 52 χιλιοστά. Μπορεί να στεγανοποιεί διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Η επισκευή μπορεί να γίνει είτε σε λειτουργική κατάσταση ή σε κατάσταση μη λειτουργίας του αγωγού.		3	

	Το μανσόν – σέλα επισκευής είναι κατασκευασμένο εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και το εσωτερικό της σέλας αποτελείται από ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης τύπου γκοφρέ. Είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους σωλήνων (PVC, PE, αμιαντοτσιμέντου, χαλκοσωλήνες, χυτοσίδηρου, ABS κ.α.)			
264	Σιφόνι νεροχύτου εύκαμπτο διπλό με παροχή πλυντηρίου τύπου Viospiral Διαστάσεις: 1″1/2 x Ø40-50 mm Σιφόνια εύκαμπτα με πλαστικό παξιμάδι κατάλληλα για χρήση σε διπλούς νεροχύτες ή γούρνες για έξοδο αποχέτευσης νερού και ταυτόχρονη σύνδεση με πλυντήριο πιάτων ή και ρούχων για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση		9	
265	Σπιράλ σύνδεσης βιομηχανικής χρήσης inox (φλεξιμπλ) ¾ x ¾ αρσενικό – θηλυκό 80 cm. Σπιράλ συνδέσεως inox για χρήση σε δίκτυα υπό πίεση. Κατάλληλα για αντλίες νερού και συγκροτήματα πιεστικών.		15	
266	Βρύση ½ περιστροφική ορειχάλκινη Κάνουλα Διακοσμητική Χρυσό Ματ 1/2" Περιστροφική (200) Remer		15	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
ΦΠΑ 24 %				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				

ΙΙΙ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο- Αντικείμενο της προμήθειας

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση της ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΙΑ «ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Δ.Ε. ΚΑΜΕΙΡΟΥ»

Συγκεκριμένα τα υπό προμήθεια υλικά θα διατίθενται σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες της Δημοτικής Ενότητας ΚΑΜΕΙΡΟΥ προκειμένου να αντιμετωπίζονται από τα συνεργεία της Δ.Ε. ΚΑΜΕΙΡΟΥ για την αντιμετώπιση συντηρήσεων και επισκευών

σε δημοτικούς κοινόχρηστους χώρους, σε δημοτικές εγκαταστάσεις και δημοτικά κτήρια.

ΑΡΘΡΟ 2ο- Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

4. Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 14 του *Ν. 4071/2012* (ΦΕΚ Α' 85/11-4-2012) Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ
5. Τις διατάξεις του Ν. 4013/11: «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
6. Τις διατάξεις του Ν. 4250/2014, άρθρο 1 παρ. 2 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις»

7. Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018) Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] –

8.Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143/28-6-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει
9. Το Π.Δ. 113/2010 και την εγκύκλιο 30/19664/20-4-2011 περί εφαρμογής των διατάξεων του Π.Δ. 113/10 στους Δήμους και τα δημοτικά ΝΠΔΔ
10. Το Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις
11. Το ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

ΑΡΘΡΟ 3ο –Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

i) Η Σύμβαση
ii) Η Οικονομική Προσφορά του οικονομικού φορέα
ιιι) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
iii) Η Συγγραφή των Υποχρεώσεων
iv) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 4ο: ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **11.957,64** ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει απευθείας με

απόφαση του Δημάρχου σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016 με την αποστολή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε τουλάχιστον έναν οικονομικό φορέα, με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή.

Για την υποβολή προσφοράς ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ή εγγύηση καλής εκτέλεσης όπως προβλέπεται στο άρθρο 80 του Ν. 4412/2016.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρ.73 και του άρ.74 οι οικονομικοί φορείς να προσκομίζουν δικαιολογητικά, όπως απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη Δήλωση αντ'αυτού, πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

ΆΡΘΡΟ 5ο: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.
Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.
Η Οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα **πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του Αναδόχου** ότι έλαβε γνώση των όρων της Τεχνικής Έκθεσης και συμφωνεί με αυτούς και ότι τα είδη που θα προμηθεύσει τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι. Όπου η νομοθεσία απαιτεί ειδικότερη πιστοποίηση σε κάποιο είδος/είδη συνεπάγεται ότι η κατάθεση της προσφοράς περιέχει και την απαιτούμενη πιστοποίηση.

ΑΡΘΡΟ 6ο . ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ & ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1)Κατά την παρ. 5 του άρθρου 95 του Ν. 4412/2016, στις διαδικασίες δημόσιας σύμβασης προμηθειών, **η τιμή της προμήθειας δίνεται ανά μονάδα**, όπως καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
Σύμφωνα με τις παρ. 1 και 2 του άρθρου 95 που ισχύουν αναλογικά και για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών:

α) η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ

β) οι οικονομικοί φορείς (ενδιαφερόμενοι συμμετέχοντες) προσφέρουν ποσοστό έκπτωσης για το σύνολο των υπηρεσιών που αναφέρονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της Τεχνικής Έκθεσης

γ) Τα ποσοστά έκπτωσης εκφράζονται σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%)

δ) Οι οικονομικές προσφορές συντάσσονται αριθμητικώς και ολογράφως, υποχρεωτικά επί του εντύπου που χορηγεί η αναθέτουσα αρχή

ε) στους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς χορηγείται από την αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, προϋπολογισμός, όμοιος με τον

προϋπολογισμό δημοπράτησης (εκτιμώμενη αξία σύμβασης) στον οποίο όμως οι τιμές μονάδας, τα γινόμενα και τα αθροίσματα είναι ασυμπλήρωτα.

2)Σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Έκθεση, η οικονομική προσφορά κατατίθεται για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών επί του σχεδίου Εντύπου της αναθέτουσας αρχής, για κάθε υποψήφιο προμηθευτή. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η συνολική προσφορά του προμηθευτή για τα υπό προμήθεια είδη (ποσοστό έκπτωσης επί του συνολικού Ενδεικτικού προϋπολογισμού) θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την εκτέλεση και οριστική παραλαβή της υπηρεσίας έως 31 Δεκεμβρίου 2020 και τη βεβαίωση από την αρμόδια Επιτροπή καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.
Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

3)Εναλλακτικές προσφορές ή προσφορές υπό αίρεση δεν γίνονται δεκτές.

4) Ο ενδιαφερόμενος συμπληρώνει στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς και την τιμή ανά μονάδα της Δημοτική Ενότητας χωρίς ωστόσο οι επιμέρους τιμές των υπηρεσιών κατά ενότητα να επηρεάζουν καθοιονδήποτε τρόπο την αξιολόγηση της προσφοράς του **η οποία γίνεται σύμφωνα με το συνολικό ποσοστό έκπτωσης επί του Γενικού εκτιμώμενου κόστους του Ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ.**

5)Προσφορά που ορίζει **χρόνο ισχύος** μικρότερο των **60 ημερών** απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την περίπτωση α' της παραγράφου 1 του άρθρου 72, για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.
Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ήτοι για ακόμη 30 ημέρες. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

ΑΡΘΡΟ 7^{ο} : ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Η κατάθεση προσφορών μετά των απαιτούμενων δικαιολογητικών από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς θα γίνει **κατόπιν έγγραφης πρόσκλησης της Οικονομικής Υπηρεσίας με καθορισμένη προθεσμία.**

2. Οι προσφορές υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε από τα προβλεπόμενα από τις διατάξεις του παρόντος μέσα.

3. Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να ανοιχτούν ή να αξιολογηθούν αντιστοίχως.

4. Προσφορές που υποβάλλονταί εμπρόθεσμα χωρίς να έχει προηγηθεί γραπτή πρόσκληση από την υπηρεσία προμηθειών παραλαμβάνονται και αξιολογούνται κανονικά.

5. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπο τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

ΑΡΘΡΟ 8ο: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) Η οποία αποκλίνει από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

β) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με το άρθρο 102.

γ) Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 102.

δ) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, αν τέτοια δεν επιτρέπεται ή, αν επιτρέπεται, δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης.

ε) Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές εκτός αν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παρ. 4 του άρθρου 73, και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) Προσφορά υπό αίρεση.

ζ) Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, προσφορά η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή, εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται η κατάθεση δειγμάτων, η μη προσήκουσα κατάθεση τους.

η) η οποία δεν πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές των υπό παροχή υπηρεσιών όπως προσδιορίζονται στην Τεχνική Έκθεση ή/και δεν συνοδεύεται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά

θ) εάν δεν τηρείται η προϋπόθεση της προβλεπόμενης ισχύος της προσφοράς όπως ορίζεται στην παρούσα ΣΥ

ι) για κάθε άλλο λόγο που προβλέπεται ρητώς από άλλες διατάξεις του Ν. 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 9ο: ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

1.Σύμφωνα με τι διατάξεις του άρθρου του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 παρ. 1 α **δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής** σε διαδικασίες συμβάσεων με απευθείας ανάθεση. Συνεπώς προτείνεται για την υποβολή προσφοράς της παρούσας τεχνικής έκθεσης **να μη προβλεφθεί εγγύηση συμμετοχής** ώστε να ενισχυθεί ο ανταγωνισμός με την προσέλκυση υποψήφιων προμηθευτών.
Ομοίως προτείνεται και η μη κατάθεση Εγγύησης καλής εκτέλεσης καθώς πρόκειται για προμήθεια η οποία παρέχεται τμηματικά και η οποιαδήποτε διακοπή της δεν κρίνεται ότι μπορεί να επιφέρει ουσιώδη ζημία για το Δήμο.

Άρθρο 10ο : ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Άρθρο 75 του Ν. 4412/2016)

Σύμφωνα με τις δυνατότητες των κριτηρίων επιλογής κατά τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης που προβλέπονται στο άρθρο 75 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τις υπηρεσίες που περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Έκθεση προβλέπεται οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς **να προσκομίσουν:**

Α) για την καταλληλότητα της άσκησης της επαγγελματικής τους δραστηριότητας οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχοντες πρέπει να καταθέσουν Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου (εγγεγραμμένος φορέας επαγγελματικού ή εμπορικά μητρώου), με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

Δεν προβλέπεται η προσκόμιση οποιουδήποτε στοιχείου απόδειξης ορισμένου ετήσιου κύκλου εργασιών που να συνδέεται με το κριτήριο της χρηματοοικονομικής επάρκειας .

Τα ανωτέρω κριτήρια επιλογής ισχύουν συμπληρωματικά με τα έγγραφα που πρέπει να προσκομισθούν σε κάθε προσφορά σε κάθε διαδικασία σύναψης σύμβασης προκειμένου να αποδειχθεί ότι ο εκάστοτε συμμετέχων δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 περί λόγων αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 11ο: ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο Ανάδοχος, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το νόμο, υποχρεούται να προσέλθει στην έδρα του Δήμου εντός 10 ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση που απαιτείται. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής της σε κάθε περίπτωση έως τη λήξη του έτους 2020.

Η τιμή μονάδας των ειδών της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της εργασίας και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.
Ο Προμηθευτής υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους βάσει των ισχυόντων νόμων φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.
Επιπλέον ο ανάδοχος υπόκειται σε Εισφορά 0,07% υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.)

Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται στην κατάθεση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας και υπεύθυνης δήλωσης ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του νόμου 4412/16.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τις διατάξεις εκτέλεσης της διαδικασίας σύναψης της δημόσιας σύμβασης.
- Τις αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων που διενέργησαν τις διαδικασίες
- Το CPV της προμήθειας και τον Κωδικό NUTSIII
- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες και διατυπώσεις.
- Τα προβλεπόμενα της παρ. 1. Του άρθρου 130 του Ν. 4412/2016
- Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Εις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα των ειδών για τις οποίες ο μειοδότης κρίθηκε ότι πληροί τις προϋποθέσεις
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες και κυρώσεις.
- Κάθε άλλη διατύπωση που αποτελεί όρο εκτέλεσης της σύμβασης και εμπεριέχεται στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί μόνον εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (άρθρο 201). Σε κάθε περίπτωση, λόγοι ανωτέρας βίας που ανάγονται σε έκτακτα φαινόμενα που δεν μπορούν να προβλεφθούν από την αναθέτουσα αρχή ή/και τον ανάδοχο (όπως π.χ. έντονα καιρικά φαινόμενα, φυσικές καταστροφές, κλπ) μπορούν να αποτελέσουν αιτία τροποποίησης της σύμβασης ως προς το χρόνο εκτέλεσής της και εφόσον τα έκτακτα αυτά φαινόμενα στερούν από τον ανάδοχο την ικανότητα εκτέλεσης της σύμβασης. Οι προθεσμίες που συντρέχουν στις περιπτώσεις ανωτέρας βίας ορίζονται στο άρθρο 204.

ΑΡΘΡΟ 12ο - ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ, ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ από τη διαδικασία σύμβασης (άρθρα 129 -133 του Ν. 4412/2016)

1.Κατά την εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται:
α) οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 ,
β) οι όροι της σύμβασης και
γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

2.Σύμφωνα με το άρθρο 130 του Ν. 4412/2016 αλλά και το άρθρο 18 κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται δεσμευτικά να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και

εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. **Η υποχρέωση αυτή ρητώς επισημαίνεται τόσο στην παρούσα Τεχνική Έκθεση καθώς ως όρος σύμφωνα με τα άρθρα 53 και 130 του ίδιου Νόμου.**
3.Πέραν των ανωτέρω δεν προβλέπονται στην παρούσα Τεχνική Έκθεση πρόσθετοι όροι εκτέλεσης της σύμβασης υπό την έννοια του άρθρου 130.
4. Λόγοι αποκλεισμού από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης αποτελούν όλες οι προβλέψεις του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 με τις εκάστοτε οριζόμενες επιφυλάξεις και επανορθώσεις.

ΑΡΘΡΟ 13ο: ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
Εάν τα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ποιοτικά και ποσοτικά, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, διαφορετικά κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14ο: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
Η παραλαβή της προμήθειας θα είναι τμηματική και για τις ποσότητες που κάθε φορά θα προκύπτουν από τις ανάγκες παρεμβάσεων των συνεργείων του Δήμου. Η τμηματική παραλαβή των ποσοτήτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής προμηθειών της Δημοτικής Ενότητας Καμείρου μετά από μακροσκοπικό και ποσοτικό έλεγχο.
Υπηρεσία παρακολούθησης για την εκτέλεση της σύμβασης είναι το Τμήμα Συντηρήσεων & Καθημερινότητας της Δημοτικής Ενότητας Καμείρου

Για τα είδη και τις ποσότητες της τμηματικής κάθε φορά παραλαβής οι εντολές παραγγελίας θα δίνονται από την οργανική μονάδα παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης (Τμήμα Συντηρήσεων & Καθημερινότητας Δ.Ε Καμείρου) υπό την εποπτεία του αρμόδιου Κατά τόπον Αντιδημάρχου.

Ο Δήμος έχει δικαίωμα να μεταβάλει τις επιμέρους ποσότητες κατά είδος έως +/- 10 % ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν στη διάρκεια του έτους , αυξάνοντας τη μία ποσότητα και μειώνονται μία άλλη, καθώς δεν είναι δυνατή η απόλυτη ακρίβεια πρόβλεψης των ποσοτήτων στην εξέλιξη ενός ολόκληρου έτους. Σε κάθε περίπτωση η συνολική ποσότητα προμήθειας δεν μπορεί να ξεπερνά σε οικονομικό αντικείμενο το συνολικό οικονομικό συμβατικό αντικείμενο.

Το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα όρια που ορίζονται ρητώς στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και κατόπιν τεκμηριωμένης εισήγησης του γνωμοδοτικού οργάνου.

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας και σε κάθε περίπτωση έως τη λήξη του έτους 2020.
Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :
α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

ΑΡΘΡΟ 15ο: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
Εάν υπάρχει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της εργασίας, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 16^{ο}: ΕΚΧΩΡΗΣΗ
Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 17^{ο}: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ
Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις
διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας στα αρμόδια δικαστήρια για την επικράτεια της Ρόδου.

- *Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί για την υπηρεσία, είναι αυτή της* ***Απευθείας*** **Ανάθεσης του Δημάρχου,** μετά από έρευνα αγοράς και κατάθεσης έγγραφων προσφορών από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές που διαθέτουν όλα τα ανωτέρω. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλογή προμηθευτή είναι η προμήθεια να καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί στην παρούσα.
- Οι υποψήφιοι θα καταθέσουν **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία θα αναφέρονται: α)ότι συμφωνούν με όλους τους όρους της Πρόσκλησης β) ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο τους της παραγράφου 1^{α} έως 1στ του Άρθρου 73 του Νόμου 4412/2016
- για την καταλληλότητα της άσκησης της επαγγελματικής τους δραστηριότητας οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχοντες πρέπει να καταθέσουν Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου (εγγεγραμμένος φορέας επαγγελματικού ή εμπορικά μητρώου), με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.
- Επιπλέον, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται η προσκόμιση **φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας.**
- Από το μειοδότη **δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** επί του συμβατικού ποσού άνευ Φ.Π.Α**.**
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να δώσουν προσφορά αποκλειστικά για όλα τα μέρη της προμήθειας της πρόσκλησης.
- Η σύμβαση θα έχει διάρκεια μέχρι 31/12/2020
- Η διενέργεια της διαδικασίας της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης θα πραγματοποιηθεί τη **Δευτέρα 13 Ιουλίου** και ώρα **11:00π.μ.**

- Οι προσφορές θα κατατίθενται στο κεντρικό πρωτόκολλο του Δήμου Ρόδου στην οδό **Πλατεία Ελευθερίας αριθ. 1** μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διενέργειας της διαδικασίας δηλαδή την **Παρασκευή 10 Ιουλίου 2020 μέχρι τις 14:00 μ.μ**. Στην προκείμενη εκδήλωση ενδιαφέροντος ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

- Ο φάκελος συμμετοχής θα πρέπει να αναγράφει στο εξωτερικό του αναλυτικά τα στοιχεία του συμμετέχοντος (ονομασία, διεύθυνση, τηλέφωνα, Α.Φ.Μ. φαξ email.κ.λ.π.) και επίσης θα αναγράφει «**ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΡΟΔΟΥ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ** καθώς και **αναλυτικά τη διαδικασία στην οποία λαμβάνει μέρος.**

Στην προκείμενη εκδήλωση ενδιαφέροντος ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η παρούσα να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου μας έως την ημερομηνία της πρόσκλησης ενδιαφέροντος.

<u>ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ</u>

1. ***Αυτοτελές Τμήμα Δημάρχου***
2. ***Αντιδήμαρχο Οικονομικών***
3. ***Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών***
4. ***Επιτροπή αξιολόγησης και παραλαβής Δ.Ε. Καμείρου (Μαρίνος Κωνσταντίνος αναπληρωματικό μέλος του Λαός Ιωάννη, Γιορδαμνής Παναγιώτης, Παπαστεργής Μιχαήλ)***
5. ***Επιτροπή αξιολόγησης και παραλαβής Δ.Ε. Καμείρου Αντιδήμαρχος Πολιτικής Προστασίας***
6. ***Τμήμα Προμηθειών***
7. **Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών** *για άμεση ανάρτηση στον πίνακα ανακοινώσεων από τη λήψη του παρόντος με απόδειξη*

ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ ΚΑΜΠΟΥΡΗΣ