

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**



«Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου»

Κ.Μ. : Π168/2022

Κ. Α. : 30.6661.0006, 35.6654.0002

ΠΡΟΫΠ : 54.555,40 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΘΡΟ 1^ο : ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ετήσια βάση ο Δήμος μας συντηρεί τα Σχολεία, τα Δημοτικά κτίρια, τις παιδικές χαρές, τις πλατείες, και άλλους Κ/Χ χώρους.

Για τη συντήρηση αυτή προκύπτουν άμεσες ή έμμεσες ανάγκες για υδραυλικές εργασίες, οι οποίες εκτελούνται από τα συνεργεία του Δήμου οπότε και απαιτείται η προμήθεια υδραυλικών υλικών.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε **πενήντα τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια πενήντα πέντε ευρώ και σαράντα λεπτά (54.555,40 €)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%,(ο ΚΑ 30.6661.0006 θα χρηματοδοτηθεί από **Σ.Α.Τ.Α. Σχολικών κτιρίων του Δήμου Ιλίου**) και θα βαρύνει τους κάτωθι Κωδικούς Αριθμούς Εξόδου :

Κωδικός Αριθμός Εξόδου (Κ.Α.Ε.)	Περιγραφή	Ομάδα	2022	2023	Προϋπολογισθείσα Δαπάνη
30.6661.0006	Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου	A	5.000,00	44.999,64	49.999,64
35.6654.0002	Προμήθεια υδραυλικών υλικών	B	2.000,00	2.555,76	4.555,76 €

**ΟΜΑΔΑ Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ /
CPV 44115200-1**

26. Σφαιρικός διακόπτης 3/4ins, QA00101020 (CIM) βαρέως τύπου ή ισοδύναμο αυτού

Ο σφαιρικός διακόπτης Cimberio μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης, πεπιεσμένου αέρα, βιομηχανικές και αγροτικές εφαρμογές, δίκτυα διανομής ελαίων, βενζίνης, υδρογονοανθράκων, συμπυκνωμάτων και γενικά για χρήση με κάθε τύπο μη διαβρωτικού υγρού, εντός των ορίων χρήσης.

Τα όρια λειτουργίας είναι από 100 έως 20 bar για θερμοκρασίες από -20ο C έως +150ο C.

Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο - Σφαίρα ολικής παροχής, κυλινδρικού τύπου για την αποφυγή απωλειών φορτίου και περιδινήσεων.

Πρέπει να είναι σύμφωνος με την οδηγία PED 97/23/CE.

27. Σφαιρικός διακόπτης 1ins, QA00101025 βαρέως τύπου (CIM) ή ισοδύναμο αυτού

Ο σφαιρικός διακόπτης Cimberio μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης, πεπιεσμένου αέρα, βιομηχανικές και αγροτικές εφαρμογές, δίκτυα διανομής ελαίων, βενζίνης, υδρογονοανθράκων, συμπυκνωμάτων και γενικά για χρήση με κάθε τύπο μη διαβρωτικού υγρού, εντός των ορίων χρήσης.

Τα όρια λειτουργίας είναι από 100 έως 20 bar για θερμοκρασίες από -20ο C έως +150ο C.

Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο - Σφαίρα ολικής παροχής, κυλινδρικού τύπου για την αποφυγή απωλειών φορτίου και περιδινήσεων.

Πρέπει να είναι σύμφωνος με την οδηγία PED 97/23/CE.

28. Σφαιρικός διακόπτης 1 1/4ins, QA00101032 βαρέως τύπου (CIM) ή ισοδύναμο αυτού

Ο σφαιρικός διακόπτης Cimberio μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης, πεπιεσμένου αέρα, βιομηχανικές και αγροτικές εφαρμογές, δίκτυα διανομής ελαίων, βενζίνης, υδρογονοανθράκων, συμπυκνωμάτων και γενικά για χρήση με κάθε τύπο μη διαβρωτικού υγρού, εντός των ορίων χρήσης.

Τα όρια λειτουργίας είναι από 100 έως 20 bar για θερμοκρασίες από -20ο C έως +150ο C.

Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο - Σφαίρα ολικής παροχής, κυλινδρικού τύπου για την αποφυγή απωλειών φορτίου και περιδινήσεων.

Πρέπει να είναι σύμφωνος με την οδηγία PED 97/23/CE.

29. Σφαιρικός διακόπτης 1 1/2ins, QA00101040 βαρέως τύπου (CIM) ή ισοδύναμο αυτού

Ο σφαιρικός διακόπτης Cimberio μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης, πεπιεσμένου αέρα, βιομηχανικές και αγροτικές εφαρμογές, δίκτυα διανομής ελαίων, βενζίνης, υδρογονοανθράκων, συμπυκνωμάτων και γενικά για χρήση με κάθε τύπο μη διαβρωτικού υγρού, εντός των ορίων χρήσης.

Τα όρια λειτουργίας είναι από 100 έως 20 bar για θερμοκρασίες από -20ο C έως +150ο C.

Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο - Σφαίρα ολικής παροχής, κυλινδρικού τύπου για την αποφυγή απωλειών φορτίου και περιδινήσεων.

Πρέπει να είναι σύμφωνος με την οδηγία PED 97/23/CE.

30. Σφαιρικός διακόπτης 2ins, QA00101050 βαρέως τύπου (CIM) ή ισοδύναμο αυτού

Ο σφαιρικός διακόπτης Cimberio μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης, πεπιεσμένου αέρα, βιομηχανικές και αγροτικές εφαρμογές, δίκτυα διανομής ελαίων, βενζίνης, υδρογονοανθράκων, συμπυκνωμάτων και γενικά για χρήση με κάθε τύπο μη διαβρωτικού υγρού, εντός των ορίων χρήσης.

Τα όρια λειτουργίας είναι από 100 έως 20 bar για θερμοκρασίες από -20ο C έως +150ο C.

Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο - Σφαίρα ολικής παροχής, κυλινδρικού τύπου για την αποφυγή απωλειών φορτίου και περιδινήσεων.

Πρέπει να είναι σύμφωνος με την οδηγία PED 97/23/CE.

31. Γωνιακά 1/2x1/2 βαρέως τύπου (CIM) 45121

Ο γωνιακός διακόπτης Cimberio μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης, πεπιεσμένου αέρα, βιομηχανικές και αγροτικές εφαρμογές, δίκτυα διανομής ελαίων, βενζίνης, υδρογονοανθράκων, συμπυκνωμάτων και γενικά για χρήση με κάθε τύπο μη διαβρωτικού υγρού, εντός των ορίων χρήσης.

Τα όρια λειτουργίας είναι από 100 έως 20 bar για θερμοκρασίες από -20ο C έως +150ο C.

Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο - Σφαίρα ολικής παροχής, κυλινδρικού τύπου για την αποφυγή απωλειών φορτίου και περιδινίσεων.

Πρέπει να είναι σύμφωνος με την οδηγία PED 97/23/CE.

32. Γωνιακά 1/2x3/4 βαρέως τύπου (CIM) 12341

Ο γωνιακός διακόπτης Cimberio μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης, πεπιεσμένου αέρα, βιομηχανικές και αγροτικές εφαρμογές, δίκτυα διανομής ελαίων, βενζίνης, υδρογονοανθράκων, συμπυκνωμάτων και γενικά για χρήση με κάθε τύπο μη διαβρωτικού υγρού, εντός των ορίων χρήσης.

Τα όρια λειτουργίας είναι από 100 έως 20 bar για θερμοκρασίες από -20ο C έως +150ο C.

Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο - Σφαίρα ολικής παροχής, κυλινδρικού τύπου για την αποφυγή απωλειών φορτίου και περιδινίσεων.

Πρέπει να είναι σύμφωνος με την οδηγία PED 97/23/CE.

71. Μηχανισμός φιαλών προπανίου με αναπτήρ ROTHENBERGER

- Εξαιρετικής ποιότητας φλόγιστρο MAPP GAS
- Υποδέχεται κίτρινη MAPP GAS μπουτίλια
- Το στέλεχος περιστρέφεται γύρω από το σώμα 360 μοίρες
- Εξαιρετικής ποιότητας
- Κυκλονική τροφοδότηση αερίου στην φλόγα για αποφυγή Flare.

72. Κόλληση χαλκού 200gr (STANNOL)

- 95% κασσίτερος (sn), 5% αντιμόνιο (sb), κατά din en 29453.
- Σημείο τήξης 240 βαθμοί κελσίου.
- Κατάλληλη για δίκτυα πόσιμου νερού, εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης και κλιματισμού.

86. Σιφόνι νιπτήρα ποτήρι B.T. (TEAM)

Χαρακτηριστικά:

- Σιφόνι Νιπτήρος
- Ποτήρι
- Ορείχαλκιο Χρωμέ
- Σωλήνα Αποχέτευσης 25cm
- 1 1/4"XΦ32

88. Σιφόνι σπιράλ 1 1/4 Φ32 με μεταλλική ουρά (SPEK) ή ισοδύναμο αυτού

Σιφόνι νιπτήρος με μεταλλικό παξιμάδι και μεταλλική έξοδος 1 1/4 X Φ32 με μεταλλική ουρά (SPEK)

89. Διακόπτης καλοριφέρ γωνιακός 1/2ins βαρέως τύπου με στιθιοθλίπτη (BRASS FORM)

- Σώμα από σφυρήλατο ορείχαλκο
- Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165:1998 κράμα CW617N
- Ολικό πέρασμα κυκλοφορίας νερού.
- Μηχανισμός ασφάλειας με 2 O-rings (EPDM).
- Χρωμέ ή λευκό βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης.
- Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
- Ουρά από σφυρήλατο ορείχαλκο με O-rings (EPDM) για εύκολη και ασφαλή σύνδεση με το σώμα.
- Σπειρώματα σύνδεσης θηλυκά 1/2 -αρσενικά 24x19.
- Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Νίκελ και Χρώμιο).

90. Διακόπτης καλοριφέρ ίσιος 1/2ins βαρέως τύπου με στιθιοθλίπτη (BRASS FORM)

Ο διακόπτης παράγεται από σφυρηλατημένο ορείχαλκο βάσει της διεθνούς προδιαγραφής EN 12165: 1998 κράμα CW617N Επιμετάλλωση με επιχρωμίωση (Πρώτο στάδιο Νίκελ και Δεύτερο στάδιο Χρώμιο).

95. Μπαταρία λουτρού αναμεικτική FIORE (Altura Mia) 29GR1500 ALTURA CHROME

Μπαταρία λουτρού αναμεικτική, χρωμέ

Η συσκευασία περιλαμβάνει :

- Μπαταρία
- Σπιράλ τηλεφώνου χρωμέ 1,5m
- τηλέφωνο πλαστικό χρωμέ
- στήριγμα τηλεφώνου χρωμέ πλαστικό
- γόνατα, λάστιχα, ροζέτες
- και την 5 ετή εγγύηση (κατασκευαστικών ελαττωμάτων)

96. Μπαταρία νιπτήρα γέφυρα FIORE (Classic) 24XR0243 CLASSIC CHROME

- Μπαταρία νιπτήρος γέφυρα δύο οπών.
- Περιλαμβάνονται βάσεις στήριξης, λάστιχα στεγανοποίησης.
- 5 ετή εγγύηση

97. Μπαταρία νιπτήρα 1 οπής FIORE 29GR2710 ALTURA CHROME

- Μπαταρία νιπτήρος μονή
- Μίας οπής, δύο λαβών, με ρουξούνι τύπου «J» 13cm.
- 5 ετή εγγύηση

101. Μπαταρία μπάνιου χρωμέ FIORE 25GR1500 ALTURA CHROME

- Μπαταρία ανάμικτη λουτρού (κορμός)
- Εξαιρετικής κατασκευής με 5 ετή εγγύηση στον μηχανισμό.

102. Μπαταρία νιπτήρα αναμικτική 1 οπής χρωμέ FIORE 29GR2710 ALTURA CHROME

- Μπαταρία νιπτήρος αναμικτική χρωμέ.
- Στην συσκευασία περιλαμβάνεται ορειχάλκινη αυτόματη βαλβίδα 11/4" .
- 5 χρόνια εγγύηση για κατασκευαστικά ελαττώματα

103. Μπαταρία κουζίνας αναμικτική με ντουζ (ψηλό ρουξούνι) FIORE (βαρέως τύπου) 32GR4399 MAX CHROME

- Μπαταρία Κουζίνας/Νεροχύτη ψηλή με τηλέφωνο, χρωμέ
- Τύπος : Επικαθήμενη Αναμικτική μπαταρία κουζίνας με υψηλό περιστρεφόμενο ρουξούνι και αποσπώμενο ντουζ-τηλέφωνο
- Κεραμικός Δίσκος
- Χρώμα : Χρωμέ
- 5 χρόνια εγγύηση για κατασκευαστικά ελαττώματα

104. Μπαταρία κουζίνας αναμικτική με ντουζ (χαμηλό ρουξούνι) FIORE (βαρέως τύπου) 32GR4395 MAX CHROME

- Μπαταρία Κουζίνας/Νεροχύτη χαμηλή με τηλέφωνο, χρωμέ

- Τύπος : Επικαθήμενη Αναμικτική μπαταρία κουζίνας με χαμηλό περιστρεφόμενο ρουξούνι και αποσπώμενο ντουζ-τηλέφωνο
- Κεραμικός Δίσκος
- Χρώμα : Χρωμέ
- 5 χρόνια εγγύηση για κατασκευαστικά ελαττώματα

106. Καζανάκι υψηλής πίεσης - στρογγυλό (ALFA) 32100II ή ισοδύναμο αυτού

- καζανάκι υψηλής πίεσης βαρελάκι ALFA
- έξοδος νερού 1 1/4
- είσοδος από αριστερά ή δεξιά
- με νέο μηχανισμό με 2 σκάλες για οικονομία στο νερό

122., 124., 126., 128., 130. Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" αρσενικό (βαρέως τύπου) CIM ή ισοδύναμο αυτού

Ρακόρ αρσενικό για πλαστική σωλήνα μονοσωληνίου. Κατάλληλο για υδραυλικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις θέρμανσης, υγιεινής και αντλίες, καθόσον επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη σύνδεση των αντίθετων άκρων των σωληνώσεων ή μιας άκρης και ενός ρακόρ κάποιου υδραυλικού εξαρτήματος όπως μια βαλβίδα, έναν υδρομετρητή, μια αντλία θέρμανσης ή άλλο εξάρτημα, που επιτρέπει να μπει στην εγκατάσταση.

Το προϊόν εξετάζεται κατά τη διαδικασία κατασκευής και συναρμολόγησης εξασφαλίζοντας τα μέγιστα επίπεδα απόδοσης και τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001.

123., 125., 127., 129., 131. Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" θηλυκό (βαρέως τύπου) CIM ή ισοδύναμο αυτού

Ρακόρ θηλυκό για πλαστική σωλήνα μονοσωληνίου. Κατάλληλο για υδραυλικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις θέρμανσης, υγιεινής και αντλίες, καθόσον επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη σύνδεση των αντίθετων άκρων των σωληνώσεων ή μιας άκρης και ενός ρακόρ κάποιου υδραυλικού εξαρτήματος όπως μια βαλβίδα, έναν υδρομετρητή, μια αντλία θέρμανσης ή άλλο εξάρτημα, που επιτρέπει να μπει στην εγκατάσταση.

Το προϊόν εξετάζεται κατά τη διαδικασία κατασκευής και συναρμολόγησης εξασφαλίζοντας τα μέγιστα επίπεδα απόδοσης και τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001.

143. Διακόπτες μονοσωληνίου καλοριφέρ με Φ16 ρακόρ μεταλλικό εξωτερικού βρόγχου (Brass Form - κομπλέ)

- Σώμα εξωτερικός βρόγχος από σφυρήλατο ορείχαλκο.
- Προδιαγραφή Ορείχαλκου: EN 12165: 1998 κράμα CW617N

- Μηχανισμός ασφαλείας με 2 O-rings (EPDM) και στυπιοθλήπτη με Teflon.
- Βολάν από ανθεκτικό πλαστικό ABS με μεταλλικό πολύγωνο ενίσχυσης και πλαστικό καπάκι προστασίας.
- Βίδα από ορείχαλκο επιμεταλλωμένη.
- Άξονας μηχανισμού με έκκεντρο που κλειδώνει.
- Ορειχάλκινο κουζινέτο στήριξης άξονας.
- Ορειχάλκινο παξιμάδι 1" για τη σύνδεση του σώματος με βρόγχο.
- 2 Ρακόρ Φ15(λάστιχο-δαχτυλίδι) σύνδεσης σωλήνας.
- Δυνατότητα εναλλαγής ροής.
- Ολικής παροχής 100%

144. Αντλία αποστράγγισης λυμάτων (WILO) ανοξειδωτη - Drain TC 40/8 ή ισοδύναμο αυτού

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων
- Drain TC 40/8
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 2 bar
- Θερμοκρασία ρευστού 3° C+ 40° C
- Μέγιστο βάθος βύθισης 2 m
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 40mm

166. Μπεκ καυστήρα (DANFOSS - MPEK) (διάφορα νούμερα) ή ισοδύναμο αυτού

- μπεκ πετρελαίου DANFOSS για καυστήρες σε διάφορα νούμερα και μοίρες

169. Βρύση μονή πάγκου (FIORE) 14CR0330 ASTRO CHROME ή ισοδύναμο αυτού

- Μπαταρία Κουζίνας/Νεροχύτη πάγκου
- Χρώμα : Χρωμέ
- 5 χρόνια εγγύηση για κατασκευαστικά ελαττώματα

217. Δοχείο διαστολής 50lt (ZILMET) Ιταλίας 2890-0

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 4bar
- Κάθετο
- Εργοστασιακή προφόρτηση : 2 bar
- Για την εγκατάσταση του δοχείου διαστολής απαραίτητα πρέπει να υπάρχει στο σύστημα θέρμανσης μανόμετρο, θερμόμετρο και βαλβίδα ασφαλείας.

218. Δοχείο διαστολής 200lt (ZILMET) Ιταλίας

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6bar
- Κάθετο
- Εργοστασιακή προφόρτηση : 2,5 bar
- Για την εγκατάσταση του δοχείου διαστολής απαραίτητα πρέπει να υπάρχει στο σύστημα θέρμανσης μανόμετρο, θερμόμετρο και βαλβίδα ασφαλείας.

251. TALOS επενδεδυμένη Φ15*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού

Οι χαλκοσωλήνες ψυκτικών εφαρμογών ACR TALOS® είναι αναντικατάστατοι χάρη στις μοναδικές ιδιότητες που τους προσδίδει ο υψηλής καθαρότητας χαλκός:

- Υψηλή θερμική αγωγιμότητα.
- Αναλλοίωτες μηχανικές ιδιότητες σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος
- Χημικά “αδρανής” έναντι όλων των ψυκτικών μέσων (refrigerants R134A, R404A, R407C, R410A)
- Υψηλή καθαρότητα εσωτερικής παρειάς
- Στιλπνότητα εσωτερικής επιφάνειας που μειώνει στο ελάχιστο την πτώση πίεσης με την κυκλοφορία.
- Εξαιρετική συγκολλησιμότητα, είτε με σκληρή, είτε με ημίσκληρη κόλληση
- Εξαιρετική “διαμορφωσιμότητα” ακόμη και εν ψυχρώ

252. TALOS επενδεδυμένη Φ16*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού

Οι χαλκοσωλήνες ψυκτικών εφαρμογών ACR TALOS® είναι αναντικατάστατοι χάρη στις μοναδικές ιδιότητες που τους προσδίδει ο υψηλής καθαρότητας χαλκός:

- Υψηλή θερμική αγωγιμότητα.
- Αναλλοίωτες μηχανικές ιδιότητες σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος
- Χημικά “αδρανής” έναντι όλων των ψυκτικών μέσων (refrigerants R134A, R404A, R407C, R410A)
- Υψηλή καθαρότητα εσωτερικής παρειάς
- Στιλπνότητα εσωτερικής επιφάνειας που μειώνει στο ελάχιστο την πτώση πίεσης με την κυκλοφορία.
- Εξαιρετική συγκολλησιμότητα, είτε με σκληρή, είτε με ημίσκληρη κόλληση
- Εξαιρετική “διαμορφωσιμότητα” ακόμη και εν ψυχρώ

253. WICU επενδεδυμένη Φ15*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού

- Οι σωλήνες WICU® παράγονται από υψηλής ποιότητας χαλκό με βαθμό καθαρότητας τουλάχιστον 99,9%.
- Παράγονται βάσει κατοχυρωμένης διαδικασίας η οποία τους κάνει εξαιρετικά ανθεκτικούς και με μεγάλη διάρκεια ζωής.

- Είναι προ-επενδυμένοι.
- Ο σωλήνας WICU® έχει πλαστική επένδυση και είναι κατάλληλος για πολλές διαφορετικές κτιριακές υδραυλικές εφαρμογές.
- Ο WICU® Eco είναι ο θερμικά μονωμένος σωλήνας εξοικονόμησης ενέργειας με μόνωση PUR για θέρμανση, υδραυλικά και ηλιακές εφαρμογές.
- Ο WICU® Flex είναι ο θερμικά μονωμένος χαλκοσωλήνας με εύκαμπτη μόνωση PE για υδραυλικά και συνδέσεις συστημάτων θέρμανσης.
- Οι WICU® Clim, WICU® Clim Duo και WICU® Frio είναι θερμικά μονωμένοι χαλκοσωλήνες

252. WICU επενδεδυμένη Φ16*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού

- Οι σωλήνες WICU® παράγονται από υψηλής ποιότητας χαλκό με βαθμό καθαρότητας τουλάχιστον 99,9%.
- Παράγονται βάσει κατοχυρωμένης διαδικασίας η οποία τους κάνει εξαιρετικά ανθεκτικούς και με μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Είναι προ-επενδυμένοι.
- Ο σωλήνας WICU® έχει πλαστική επένδυση και είναι κατάλληλος για πολλές διαφορετικές κτιριακές υδραυλικές εφαρμογές.
- Ο WICU® Eco είναι ο θερμικά μονωμένος σωλήνας εξοικονόμησης ενέργειας με μόνωση PUR για θέρμανση, υδραυλικά και ηλιακές εφαρμογές.
- Ο WICU® Flex είναι ο θερμικά μονωμένος χαλκοσωλήνας με εύκαμπτη μόνωση PE για υδραυλικά και συνδέσεις συστημάτων θέρμανσης.
- Οι WICU® Clim, WICU® Clim Duo και WICU® Frio είναι θερμικά μονωμένοι χαλκοσωλήνες

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΙΔΗ και ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

Σημειώνεται ότι στα ορειχάλκινα είδη θα πρέπει ο τύπος του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών και η χημική τους ανάλυση, να πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 12164/EN, 12165/EN και 12168:1998 και συγκεκριμένα για τα ανωτέρω είδη με τον αύξοντα αριθμό :

- 18-24
- 37-49
- 76-77
- 95-97
- 101-105
- 114-115
- 119-121
- 137-139

- 169

Επιπρόσθετα, ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει **ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού τα παραπάνω έγγραφα – πιστοποιητικά και δικαιολογητικά, όπως επίσης και τα κάτωθι :

1. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό από διαπιστευμένο προς τούτο φορέα.
2. Πιστοποιητικό της σειράς ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αυτού, του κατασκευαστικού οίκου.
3. Υπεύθυνη δήλωση **του προμηθευτή**, ότι αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη έναντι του νόμου, για οποιαδήποτε επίπτωση στη δημόσια υγεία που θα οφείλεται στη χρήση των προϊόντων που προσφέρουν.
4. Υπεύθυνη δήλωση **του προμηθευτή** ότι τα προϊόντα που θα παραδοθούν, θα έχουν δοκιμαστεί στην προβλεπόμενη πίεση δοκιμής σε ποσοστό 100%.
5. Υπεύθυνη δήλωση **του προμηθευτή**, ότι εγγυάται την καλή λειτουργία των προϊόντων για περίοδο τουλάχιστον (5) ετών, από την ημερομηνία παράδοσής τους και ότι σε περίπτωση κατασκευαστικής ατέλειας ή ελαττωματικής λειτουργίας, θα αντικαθίστανται με καινούργια.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ PVC & PE

Για τα πλαστικά PVC & PE ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού Πιστοποιητικά της σειράς ISO 9001:2015 σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης για τα είδη με τον αύξοντα αριθμό :

- 1-17
- 238-244
- 255-257

ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ

Θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και σε άριστη κατάσταση.

Τεχνικές Προδιαγραφές Ομάδα Β΄: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ/ CPV 44115210-4

Τουμπόραμα

Σωλήνα πλαστική (τουμπόραμα) κατά IEN 12201-2 πόσιμο νερού, πόσιμο νερού, αντοχής 16 ατμοσφαιρών, διατομής όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα, κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης για πόσιμο νερό.

ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ:

Θα πρέπει να παραδοθούν σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα και να είναι ευρωπαϊκής προέλευσης.

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΙΔΗ

- Σημειώνεται ότι στα ορειχάλκινα είδη θα πρέπει ο τύπος του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών και η χημική τους ανάλυση, να πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 12164/EN, 12165/EN και 12168:1998

Επιπρόσθετα, ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού τα παραπάνω έγγραφα – πιστοποιητικά και δικαιολογητικά, όπως επίσης και τα κάτωθι :

- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό από διαπιστευμένο προς τούτο φορέα.
- Πιστοποιητικό της σειράς ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αυτού, του κατασκευαστικού οίκου.
- Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ότι αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη έναντι του νόμου, για οποιαδήποτε επίπτωση στη δημόσια υγεία που θα οφείλεται στη χρήση των προϊόντων που προσφέρουν.
- Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι τα προϊόντα που θα παραδοθούν, θα έχουν δοκιμαστεί στην προβλεπόμενη πίεση δοκιμής σε ποσοστό 100%.
- Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ότι εγγυάται την καλή λειτουργία των προϊόντων για περίοδο τουλάχιστον (2) ετών, από την ημερομηνία παράδοσής τους και ότι σε περίπτωση κατασκευαστικής ατέλειας ή ελαττωματικής λειτουργίας, θα αντικαθίστανται με καινούργια.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€)	Συνολική Τιμή (€)
ΟΜΑΔΑ Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ / CPV 44115200-1					

1	Ταυ αποχ/σεως Φ100 / 6ΑΤΜ λευκό	τεμ.	10	1,85	18,50
2	Ταυ αποχ/σεως Φ125 / 6ΑΤΜ λευκό	τεμ.	10	3,80	38,00
3	Ημιταφ αποχ/σεως Φ100 / 6ΑΤΜ λευκό	τεμ.	10	1,90	19,00
4	Ημιταφ αποχ/σεως Φ125 / 6ΑΤΜ λευκό	τεμ.	10	3,95	39,50
5	Καμπύλη αποχ/σεως Φ50 45ο 6ΑΤΜ λευκό	τεμ.	20	0,98	19,60
6	Καμπύλη αποχ/σεως Φ63 45ο 6ΑΤΜ λευκό	τεμ.	10	1,10	11,00
7	Καμπύλη αποχ/σεως Φ75 45ο 6ΑΤΜ λευκό	τεμ.	15	1,25	18,75
8	Καμπύλη αποχ/σεως Φ100 45ο 6ΑΤΜ λευκό	τεμ.	15	1,75	26,25
9	Καμπύλη αποχ/σεως Φ125 45ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμ.	10	3,10	31,00
10	Καμπύλη αποχ/σεως Φ50 90ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμ.	20	0,98	19,60
11	Καμπύλη αποχ/σεως Φ63 90ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμ.	10	1,20	12,00
12	Καμπύλη αποχ/σεως Φ75 87ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμ.	15	1,30	19,50
13	Καμπύλη αποχ/σεως Φ100 90ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμ.	20	1,70	34,00
14	Καμπύλη αποχ/σεως Φ125 87ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμ.	10	2,95	29,50
15	Κόλλα για PVC ¼ Kgr	τεμ.	15	4,60	69,00

16	Κόλλα για PVC ½ Kgr	τεμ.	20	6,90	138,00
17	Καμπύλη αποχ/σης plus λευκή 40/90, Driva plast	τεμ.	30	0,98	29,40
18	Γωνιές ορειχάλκινες θηλυκού σπειρώματος (Μ.Β.) 1/2ins	τεμ.	50	1,50	75,00
19	Γωνιές ορειχάλκινες θηλυκού σπειρώματος (Μ.Β.) 3/4ins	τεμ.	30	1,55	46,50
20	Γωνιές ορειχάλκινες αρσενικού σπειρώματος (Ε.Β.) 1/2ins	τεμ.	50	1,50	75,00
21	Μουφομαστοί στρογγυλοί 1/2ins ΧΡΩΜΕ L25	τεμ.	30	1,80	54,00
22	Μουφομαστοί στρογγυλοί 1/2ins ΧΡΩΜΕ L37	τεμ.	30	1,45	43,50
23	Προσθήκες στρογγυλές χρω. 1/2XL=15BT	τεμ.	30	1,30	39,00
24	Προσθήκες στρογγυλές χρω 1/2XL=30BT	τεμ.	30	1,98	59,40
25	Σφαιρικός διακόπτης 1/2ins (CIM), βαρέως τύπου	τεμ.	200	5,10	1020,00
26	Σφαιρικός διακόπτης 3/4ins (CIM),βαρέως τύπου QA00101020 ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	80	7,50	600,00
27	Σφαιρικός διακόπτης 1ins (CIM), βαρέως τύπου QA00101025 ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	25	9,00	225,00
28	Σφαιρικός διακόπτης 1 1/4ins (CIM), βαρέως τύπου QA00101032 ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	15	16,90	253,50
29	Σφαιρικός διακόπτης 1 1/2ins (CIM), βαρέως τύπου QA00101040 ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	15	26,50	397,50
30	Σφαιρικός διακόπτης 2ins (CIM), βαρέως τύπου QA00101050 ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	10	39,80	398,00
31	Γωνιακά 1/2x1/2 βαρέως τύπου (CIM), 45121	τεμ.	50	5,50	275,00
32	Γωνιακά 1/2x3/4 βαρέως τύπου (CIM), 12341	τεμ.	30	5,60	168,00
33	Μαστοί αρσενικοί ΥΒΤ 15 X 1/2ins βαρέως τύπου	τεμ.	60	0,92	55,20
34	Μαστοί αρσενικοί ΥΒΤ 18 X 1/2ins Β	τεμ.	40	0,92	36,80
35	Μαστοί ορειχάλκινοι αρσενικοί 18 X 3/4ins	τεμ.	30	1,80	54,00
36	Μαστοί ορειχάλκινοι αρσενικοί 22 X 3/4ins	τεμ.	30	1,32	39,60
37	Μαστοί ορειχάλκινοι αρσενικοί 22 X 1ins	τεμ.	30	1,90	57,00
38	Μαστοί αρσενικοί Β.Τ. 28 X 1ins	τεμ.	40	1,92	76,80
39	Μαστοί ορειχάλκινοι αρσενικοί 35 X 1ins	τεμ.	20	3,27	65,40
40	Μαστοί θηλυκοί ΥΒΤ 15 X 1/2ins	τεμ.	40	1,20	48,00
41	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 18 X 1/2ins	τεμ.	40	1,20	48,00
42	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 18 X 3/4ins	τεμ.	35	2,00	70,00
43	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 22 X 3/4ins	τεμ.	40	2,30	92,00
44	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 22 X 1ins	τεμ.	40	2,40	96,00
45	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 28 X 1ins	τεμ.	40	2,50	100,00
46	Μαστοί εξάγωνοι Αρσενικοί 1/2ins ΒΤ	τεμ.	100	0,91	91,00
47	Μαστοί εξάγωνοι Αρσενικοί 3/4ins ΒΤ	τεμ.	40	1,43	57,20
48	Μαστοί εξάγωνοι Αρσενικοί 1ins ΒΤ	τεμ.	40	1,89	75,60
49	Μαστοί ορειχάλκινοι 1 1/2 ins ΒΤ	τεμ.	20	5,10	102,00
50	Συστολές χαλκού Φ28-Φ22	τεμ.	30	0,90	27,00
51	Καμπύλες χαλκού Φ15	τεμ.	100	0,60	60,00

52	Καμπύλες χαλκού Φ18	τεμ.	80	0,85	68,00
53	Καμπύλες χαλκού Φ22	τεμ.	80	1,15	92,00
54	Καμπύλες χαλκού Φ28	τεμ.	40	1,92	76,80
55	Ταυ χαλκού Φ15	τεμ.	50	0,70	35,00
56	Ταυ χαλκού Φ18	τεμ.	40	1,10	44,00
57	Ταυ χαλκού Φ22	τεμ.	30	1,45	43,50
58	Μούφα χαλκού Φ15	τεμ.	80	0,22	17,60
59	Μούφα χαλκού Φ18	τεμ.	40	0,40	16,00
60	Μούφα χαλκού Φ22	τεμ.	40	0,60	24,00
61	Μούφα χαλκού Φ28	τεμ.	40	1,20	48,00
62	Ημικαμπύλες χαλκού Φ15	τεμ.	40	0,50	20,00
63	Ημικαμπύλες χαλκού Φ18	τεμ.	40	0,85	34,00
64	Ημικαμπύλες χαλκού Φ22	τεμ.	25	1,00	25,00
65	Ημικαμπύλες χαλκού Φ28	τεμ.	25	1,90	47,50
66	Καμπύλες χαλκού αρσ-θηλ. Φ15	τεμ.	40	0,60	24,00
67	Καμπύλες χαλκού αρσ-θηλ. Φ18	τεμ.	40	0,80	32,00
68	Καμπύλες χαλκού αρσ-θηλ. Φ22	τεμ.	30	1,35	40,50
69	Καμπύλες χαλκού αρσ-θηλ. Φ28	τεμ.	40	1,90	76,00
70	Φιάλες προπανίου	τεμ.	36	9,50	342,00
71	Μηχανισμός φιαλών προπανίου με αναπτίρ τύπου ROTERBERGER	τεμ.	3	55,00	165,00
72	Κόλληση χαλκού 200gr (STANNOL)	τεμ.	30	17,00	510,00
73	Αλοιφές χαλκού 125 γραμ.	τεμ.	20	3,60	72,00
74	Σιλικόνη 300ml	τεμ.	60	3,00	180,00
75	Κόλληση χαλκού για σκληρές κολλήσεις 453gr(BRIDGIT)	τεμ.	20	32,50	650,00
76	Γωνιές θηλυκές Φ15X1/2ins YBT	τεμ.	60	1,35	81,00
77	Γωνιές ορειχάλκινες αρσενικές Φ15X1/2ins	τεμ.	40	1,17	46,80
78	Σπирάλ INOX BT 1,50m λουτρού	τεμ.	15	7,00	105,00
79	Σπирάλ INOX BT θ.θ 20cm	τεμ.	40	3,00	120,00
80	Σπирάλ INOX BT θ.θ 30cm	τεμ.	40	3,00	120,00
81	Σπирάλ INOX BT θ.θ 40cm	τεμ.	40	3,40	136,00
82	Σπирάλ INOX BT θ.θ 50cm	τεμ.	40	3,50	140,00
83	Σπирάλ INOX BT θ.θ 60cm	τεμ.	40	3,60	144,00
84	Σπирάλ INOX BT θ.θ 100cm	τεμ.	20	3,90	78,00
85	Στεατίνη 110gr	τεμ.	5	1,40	7,00
86	Σιφώνι νιπτήρα ποτήρι B.T. TEAM	τεμ.	10	13,00	130,00
87	Σιφώνι νιπτήρα S B.T. TEAM	τεμ.	10	13,00	130,00
88	Σιφώνι σπирάλ 1 1/4 Φ32 με μεταλλική ουρά SPEK ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	60	2,60	156,00
89	Διακόπτης καλοριφέρ γωνιακός 1/2ins βαρέως τύπου με στιθιοθλίπτη (Brass Form)	τεμ.	55	6,00	330,00

90	Διακόπτης καλοριφέρ ίσιος 1/2ins βαρέως τύπου με στιθιοθλίπτη (Brass Form)	τεμ.	55	6,00	330,00
91	Σχάρες στρογγυλές χρωμέ Β.Τ Φ100	τεμ.	15	2,65	39,75
92	Σχάρες στρογγυλές χρωμέ Β.Τ Φ120	τεμ.	15	3,90	58,50
93	Σχάρες τετράγωνες χρωμέ 12Χ12	τεμ.	10	4,00	40,00
94	Ροζέτα κάνουλας 1/2ins	τεμ.	30	0,30	9,00
95	Μπαταρία λουτρού αναμικτική FIORE (Altura Mia) 29GR1500 ALTURA CHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	25	55,00	1375,00
96	Μπαταρία νιπτήρα γέφυρα FIORE (Classic) 24XR0243 CLASSIC CHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	25	29,50	737,50
97	Μπαταρία νιπτήρα 1 οπής FIORE 29GR2710 ALTURACHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	20	30,00	600,00
98	Βαλβίδα νιπτήρα	τεμ.	30	5,00	150,00
99	Κανάβι	τεμ.	30	1,90	57,00
100	Τεφλόν κορδόνι LOCTITE	τεμ.	30	12,00	360,00
101	Μπαταρία μπάνιου χρωμέ FIORE 25GR1500 ALTURA CHROME	τεμ.	13	35,00	455,00
102	Μπαταρία νιπτήρα αναμικτική 1 οπής χρωμέ FIORE 29GR 2710 ARTURA CHROME	τεμ.	20	38,00	760,00
103	Μπαταρία κουζίνας αναμικτική με ντουζ (ψιλό ρουξούνι) βαρέως τύπου, FIORE B.T. 32GR4399 MAX CHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	7	104,00	728,00
104	Μπαταρία κουζίνας αναμικτική με ντουζ (χαμηλό ρουξούνι), βαρέως τύπου, FIORE B.T.32GR4395 MAX CHROME	τεμ.	7	102,00	714,00
105	Μπαταρία κουζίνας αναμικτική FIORE χωρίς ντους επικαθήμενη 29 CR 4631 ALTURA CHROME	τεμ.	20	43,00	860,00
106	Καζανάκι υψηλής πίεσεως – στρογγυλό (ALFA) 3210011 ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	12	26,40	316,80
107	Μηχανισμός για καζανάκι χαμηλής πίεσεως (SPEK)	τεμ.	90	10,00	900,00
108	Φλοτέρ για καζανάκι	τεμ.	68	4,25	289,00
109	Καζανάκι υψηλής πίεσεως Νιαγάρα	τεμ.	26	105,00	2730,00
110	Αυτόματος πληρώσεως 1/2ins BT με μανόμετρο (FAR)	τεμ.	30	34,00	1020,00
111	Βαλβίδα ασφαλείας 3/4 ins 3BAR βαρέως τύπου	τεμ.	20	6,00	120,00
112	Βαλβίδα ασφαλείας 1/2 ins 3BAR βαρέως τύπου	τεμ.	20	5,80	116,00
113	Αυτόματο εξαεριστικό γραμμής 1/2ins χρωμέ βαρέως τύπου	τεμ.	30	4,24	127,20
114	Ρακόρ πολυαιθυλενίου αρσενικό Φ18Χ1/2ins Β.Τ	τεμ.	100	1,56	156,00
115	Ρακόρ πολυαιθυλενίου θηλυκό Φ18Χ1/2ins Β.Τ	τεμ.	100	1,67	167,00
116	Σιφόνι πλαστικό νεροχύτου μονό με χρωμέ βαλβίδα	τεμ.	15	5,50	82,50
117	Σιφόνι πλαστικό νεροχύτου διπλό με χρωμέ βαλβίδα	τεμ.	15	8,50	127,50
118	Βαλβίδα νεροχύτου λευκή	τεμ.	15	4,00	60,00
119	Ταυ ορειχάλκινα 1/2ins βαρέως τύπου	τεμ.	50	1,51	75,50
120	Ταυ ορειχάλκινα 3/4ins βαρέως τύπου	τεμ.	15	2,38	35,70
121	Ταυ ορειχάλκινα 1ins βαρέως τύπου	τεμ.	15	4,50	67,50

122	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1/2" αρσενικό B.T. CIM	τεμ.	20	5,98	119,60
123	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1/2" θηλυκό B.T. CIM	τεμ.	20	5,98	119,60
124	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 3/4" αρσενικό B.T. CIM	τεμ.	10	7,28	72,80
125	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 3/4" θηλυκό B.T. CIM	τεμ.	10	7,28	72,80
126	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1" αρσενικό B.T. τύπου CIM	τεμ.	10	10,80	108,00
127	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1" θηλυκό B.T. CIM	τεμ.	10	10,80	108,00
128	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1 1/4" αρσενικό B.T. CIM	τεμ.	4	14,95	59,80
129	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1 1/4" θηλυκό B.T. CIM	τεμ.	4	14,95	59,80
130	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1 1/2" αρσενικό B.T. CIM	τεμ.	4	19,55	78,20
131	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1 1/2" θηλυκό B.T. CIM	τεμ.	4	19,55	78,20
132	Βρύση 1/2 ευρωπαϊκής κατασκευής B.T. CIM	τεμ.	250	6,50	1625,00
133	Θερμοσίφωνα 80 litr. Glass (ELCO)	τεμ.	4	158,00	632,00
134	Θερμοσίφωνα 20 litr. Glass (ELCO)	τεμ.	2	95,00	190,00
135	Θερμοσίφωνα 10 litr. Glass (ELCO)	τεμ.	4	76,00	304,00
136	Τσιμέντο ταχείας πήξεως συσκευασίας 5 κιλών	τεμ.	10	9,60	96,00
137	Συστολές τύπου Αμερικής 3/4" x 1/2" ορειχάλκινες	τεμ.	20	1,20	24,00
138	Συστολές τύπου Αμερικής 3/4" x 1" ορειχάλκινες. B.T	τεμ.	12	1,70	20,40
139	Συστολές τύπου Αμερικής 1" x 1/2" ορειχάλκινες B.T	τεμ.	20	1,70	34,00
140	Συστολές Αμερικής 3/4" X 2"	τεμ.	20	5,10	102,00
141	Συστολές Αμερικής 3/4" X 1"	τεμ.	20	5,00	100,00
142	Συστολές Αμερικής 1" X 1/2"	τεμ.	20	1,80	36,00
143	Διακόπτες μονοσωλήνιου καλοριφέρ Φ16 ρακόρ μεταλλικό εξωτερικού βρόγχου (BrassForm) με σωληνάκι κομπλέ	τεμ.	20	30,00	600,00
144	Αντλία αποστράγγισης λυμάτων WILO ανοξειδωτη – DrainTC 40/8 ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	2	300,00	600,00
145	Καζανάκι Valsir πλαστικό πλάτης	τεμ.	3	35,00	105,00
146	Σιφόνι σπιράλ 1 1/2" x Φ40	τεμ.	30	3,00	90,00
147	Ηλεκτροβάνα 1" τύπου CIM	τεμ.	8	60,00	480,00
148	Φρεάτιο πλαστικό 20x 20	τεμ.	10	3,20	32,00
149	Φρεάτιο πλαστικό 30 x 30	τεμ.	10	6,10	61,00
150	Φρεάτιο πλαστικό 40 x 40	τεμ.	9	10,90	98,10
151	Τσέρκι κουλούρα (10 m)	τεμ.	10	2,30	23,00
152	Στήριγμα χαλκού Φ15 I	τεμ.	30	0,28	8,40
153	Στήριγμα χαλκού Φ18 I	τεμ.	30	0,29	8,70
154	Στήριγμα χαλκού Φ22 I	τεμ.	30	0,30	9,00
155	Στήριγμα χαλκού Φ28 I	τεμ.	20	0,32	6,40

156	Στήριγμα χαλκού Φ35 I	τεμ.	20	0,34	6,80
157	Στήριγμα χαλκού Φ15 II	τεμ.	30	0,40	12,00
158	Στήριγμα χαλκού Φ18 II	τεμ.	30	0,40	12,00
159	Στήριγμα χαλκού Φ22 II	τεμ.	30	0,42	12,60
160	Στήριγμα χαλκού Φ28 II	τεμ.	20	0,50	10,00
161	Στήριγμα χαλκού Φ35 II	τεμ.	20	0,60	12,00
162	Σπράλ μπαταρίας αναμεικτικής κουζίνας ½ x M10	τεμ.	20	9,50	190,00
163	Καπάκι λεκάνης χρώματος λευκό (απλό)	τεμ.	10	5,80	58,00
164	Μπουτόν καζανακίου Νο1 (SPEK)	τεμ.	15	2,28	34,20
165	Μπουτόν καζανακίου Νο2 (SPEK)	τεμ.	15	3,66	54,90
166	Μπέκ καυστήρα (DANFOSS) διάφορα νούμερα ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	10	7,50	75,00
167	Ούπα 10	τεμ.	5	1,46	7,30
168	Ούπα 8	τεμ.	5	1,22	6,10
169	Βρύση μονή πάγκου (FIORE) 14CR0330 ASTROCHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμ.	10	19,00	190,00
170	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-600-1000	τεμ.	2	95,00	190,00
171	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-1000	τεμ.	1	115,00	115,00
172	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-700	τεμ.	2	92,00	184,00
173	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-800	τεμ.	1	100,00	100,00
174	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-600-800	τεμ.	2	85,00	170,00
175	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-600	τεμ.	1	84,00	84,00
176	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-500	τεμ.	2	75,00	150,00
177	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-600-900	τεμ.	2	115,00	230,00
178	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-900-1000	τεμ.	1	178,00	178,00
179	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-600-800	τεμ.	2	110,00	220,00
180	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-900-800	τεμ.	1	150,00	150,00
181	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-900-600	τεμ.	1	128,00	128,00
182	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-900-500	τεμ.	1	115,00	115,00
183	Μούφα χαλκού Φ35	τεμ.	25	1,70	42,50
184	Ημιτάφ αποχετεύσεως Φ75	τεμ.	8	1,50	12,00
185	Ημιτάφ αποχετεύσεως Φ63	τεμ.	8	1,38	11,04
186	Ημιτάφ αποχετεύσεως Φ50	τεμ.	10	1,20	12,00
187	Ημιτάφ αποχετεύσεως Φ40	τεμ.	10	1,10	11,00
188	Καμπύλες χαλκού Φ35	τεμ.	20	3,50	70,00
189	Ταυ χαλκού Φ28	τεμ.	25	2,50	62,50
190	Ταυ χαλκού Φ35	τεμ.	15	4,60	69,00
191	Μούφα χαλκού Φ35	τεμ.	20	1,70	34,00
192	Ημικαμπύλες χαλκού Φ35	τεμ.	15	3,13	46,95
193	Καμπύλες χαλκού Φ35 αρσ.- θηλ.	τεμ.	15	4,50	67,50
194	Συστολές χαλκού Φ18X15	τεμ.	20	0,38	7,60

195	Συστολές χαλκού Φ 22X18	τεμ.	20	0,58	11,60
196	Συστολές χαλκού Φ 28X22	τεμ.	20	0,88	17,60
197	Συστολές χαλκού Φ 35X28	τεμ.	15	1,50	22,50
198	Συστολές Μπουκάλα 1/2" X 3/4" ορειχάλκινες	τεμ.	10	1,20	12,00
199	Συστολές Μπουκάλα 3/4" X 1" ορειχάλκινες	τεμ.	10	2,24	22,40
200	Συστολές Μπουκάλα 1" X 1 1/2" ορειχάλκινες	τεμ.	10	3,00	30,00
201	Συστολές Μπουκάλα 1" X 1 1/4" ορειχάλκινες	τεμ.	10	3,38	33,80
202	Συστολές Μπουκάλα 2" X 1" ορειχάλκινες	τεμ.	10	8,88	88,80
203	Σπιράλ μπαταρίας κουζίνας 1/4 για αποσπώμενο ντουζ	τεμ.	10	8,60	86,00
204	Σπιράλ μπαταρίας κουζίνας 3/8 για αποσπώμενο ντουζ	τεμ.	10	8,60	86,00
205	Ντουζ μπαταρίας κουζίνας αποσπώμενο	τεμ.	10	9,00	90,00
206	Τάπες ορειχάλκινες 1 1/2" αρσ. Β.Τ.	τεμ.	10	3,00	30,00
207	Τάπες ορειχάλκινες 1 1/2" θηλ. Β.Τ.	τεμ.	10	2,38	23,80
208	Τάπες ορειχάλκινες 2" αρσ. Β.Τ.	τεμ.	5	4,12	20,60
209	Τάπες ορειχάλκινες 2" θηλ. Β.Τ.	τεμ.	10	4,00	40,00
210	Καζανάκι Valsig πλαστικό πλάτης	τεμ.	25	30,00	750,00
211	Ρακόρ τουμποράματος Φ 18X3/4" θηλ.	τεμ.	25	1,85	46,25
212	Ρακόρ τουμποράματος Φ 18X3/4" αρσ.	τεμ.	25	1,85	46,25
213	Φλοτέρ μεταλλικά για καζανάκια Νιαγάρα	τεμ.	30	3,95	118,50
214	Μπαταρία κουζίνας Fiore επιτοίχια 24CR0216 Classic Chrome	τεμ.	15	27,50	412,50
215	Ρακόρ τουμποράματος Φ22 X 3/4" αρσενικό	τεμ.	25	2,19	54,75
216	Ρακόρ τουμποράματος Φ22 X 3/4" θηλ.	τεμ.	25	2,19	54,75
217	Δοχείο διαστολής 50lt (ZILMET) 2890-0	τεμ.	2	57,00	114,00
218	Δοχείο διαστολής 200lt (ZILMET)	Τεμ.	2	200,00	400,00
219	Ρακόρ τουμποράματος Φ 28X1" αρσ.	τεμ.	20	3,81	76,20
220	Ρακόρ τουμποράματος Φ 28X1" θηλ.	τεμ.	20	3,80	76,00
221	Συστολή μπουκάλας Φ32X40 πλαστική	τεμ.	10	0,80	8,00
222	Σιφώνι σπιράλ με μεταλλική ουρά SPEK.	τεμ.	20	2,90	58,00
223	Σφικτήρας βαρέου τύπου 1 1/4" με άξονα βίδα και οβάλ παξιμάδι	τεμ.	10	1,23	12,30
224	Σφικτήρας βαρέου τύπου 1 1/2" με άξονα βίδα και οβάλ παξιμάδι	τεμ.	10	1,31	13,10
225	Ουρά ορειχάλκινη 1 1/4" με άξονα βίδα και οβάλ παξιμάδι	τεμ.	10	3,64	36,40
226	Ουρά ορειχάλκινη 1 1/2" με άξονα βίδα και οβάλ παξιμάδι	τεμ.	10	4,77	47,70
227	Στόκος σιλικόνης	τεμ.	20	1,20	24,00
228	Σιφόνι δαπέδου πλαστικό κολλητό Φ50	τεμ.	5	7,19	35,95
229	Γωνία Φ 40 πλαστική με λάστιχο κολλητή PVC	τεμ.	10	1,75	17,50
230	Τάπα ορειχάλκινη 1/2" αρσ. βαρέως τύπου	τεμ.	25	0,72	18,00

231	Τάπα ορειχάλκινη 1/2" θηλ. βαρέως τύπου	τεμ.	25	0,53	13,25
232	Τάπα ορειχάλκινη 3/4" αρσ. βαρέως τύπου	τεμ.	20	1,02	20,40
233	Τάπα ορειχάλκινη 3/4" θηλ.. βαρέως τύπου	τεμ.	20	0,75	15,00
234	Τάπα ορειχάλκινη 1" αρσ. βαρέως τύπου	τεμ.	15	1,36	20,40
235	Τάπα ορειχάλκινη 1 θηλ. βαρέως τύπου	τεμ.	15	1,05	15,75
236	Τάπα ορειχάλκινη 1 ¼". αρσ. βαρέως τύπου	τεμ.	5	2,16	10,80
237	Τάπα ορειχάλκινη 1 ¼" θηλ. βαρέως τύπου	τεμ.	5	1,71	8,55
238	Σωλήνας αποχ/σεως Φ32 6ΑΤΜ λευκός	m	15	1,00	15,00
239	Σωλήνας αποχ/σεως Φ40 6ΑΤΜ λευκός	m	36	1,10	39,60
240	Σωλήνας αποχ/σεως Φ50 6ΑΤΜ λευκός	m	36	1,30	46,80
241	Σωλήνας αποχ/σεως Φ63 6ΑΤΜ λευκός	m	36	1,60	57,60
242	Σωλήνας αποχ/σεως Φ75 6ΑΤΜ λευκός	m	36	2,10	75,60
243	Σωλήνας αποχ/σεως Φ100 6ΑΤΜ λευκός	m	45	2,95	132,75
244	Driva plast ΕΛΟΤ 1256 40mm λευκό	m	36	1,85	66,60
245	Χαλκός ευθύς Φ15	m	75	5,20	390,00
246	Χαλκός ευθύς Φ18	m	48	5,95	285,60
247	Χαλκός ευθύς Φ22	m	30	7,65	229,50
248	Χαλκός ευθύς Φ28	m	42	10,50	441,00
249	Σωλήνα πολυαιθυλενίου υψ. Πίεσης Φ18 (τουμπόραμα)	m	200	0,95	190,00
250	Σωλήνα πολυαιθυλενίου υψ. Πίεσης Φ22 (τουμπόραμα)	m	50	1,24	62,00
251	ΤΑΛΟΣ επενδεδυμένη Φ15*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού	m	50	6,50	325,00
252	ΤΑΛΟΣ επενδεδυμένη Φ16*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού	m	50	6,60	330,00
253	WICU επενδεδυμένη Φ15*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού	m	50	6,55	327,50
254	WICU επενδεδυμένη Φ16*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού	m	50	6,70	335,00
255	Σωλήνα τουμπόραμα Φ 28Χ3	m	50	1,50	75,00
256	Σωλήνα Νεροσόλ 1 ¼"	m	50	1,70	85,00
257	Σωλήνα Νεροσόλ 1 ½"	m	50	2,40	120,00
258	Μολυβδοκόλληση	m	3	24,00	72,00
259	Σωλήνα πολυστρωματική με μόνωση λευκή Φ16Χ2 VALSIR	m	100	1,38	138,00
260	Ρακόρ πολυστρωματικής σωλήνας Αρσενικό Φ16Χ2 προς Ιταλίας	τεμ.	70	1,62	113,40
261	Ρακόρ πολυστρωματικής σωλήνας Θυλικό Φ16Χ2 προς Ιταλίας	τεμ.	70	1,62	113,40
262	Ταυ πολυστρωματικής σωλήνας Φ16Χ2 προς Ιταλίας	τεμ.	30	2,90	87,00
263	Γωνία πολυστρωματικής σωλήνας Φ16Χ2 Θυλικό προς Ιταλίας	τεμ.	50	2,04	102,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	40.322,29 €
				Φ.Π.Α. 24 %	9.677,35 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α :	49.999,64 €
-------------------	-------------

Ομάδα Β΄: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ / CPV 44115210-4					
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1'' Β.Τ.	τεμ.	30	12,00	360,00
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 3/4'' Β.Τ.	τεμ.	30	8,00	240,00
3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1/2'' Β.Τ.	τεμ.	30	7,00	210,00
4	ΒΡΥΣΗ ΚΗΠΟΥ 1/2'' Β.Τ.	τεμ.	30	8,00	240,00
5	ΜΑΣΤΟΥΣ 3/4'' Β.Τ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ (μάκρος 4cm)	τεμ.	100	1,00	100,00
6	ΜΑΣΤΟΥΣ 1/2'' Β.Τ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ (μάκρος 3cm)	τεμ.	100	0,80	80,00
7	Γωνίες ΕΞΩΒΟΛΤΑ 1''	τεμ.	50	2,50	125,00
8	Γωνίες ΕΞΩΒΟΛΤΑ 3/4'' Β.Τ.	τεμ.	50	2,50	125,00
9	Γωνίες ΕΞΩΒΟΛΤΑ 1/2'' Β.Τ.	τεμ.	50	1,20	60,00
10	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 1/2''	τεμ.	50	1,80	90,00
11	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 1'' Θ/Θ	τεμ.	10	6,50	65,00
12	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 3/4'' Θ/Θ	τεμ.	10	6,00	60,00
13	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 3/8'' -1/2'' Αμερικής	τεμ.	50	2,20	110,00
14	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 1'' -3/4'' Αμερικής	τεμ.	50	1,60	80,00
15	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 3/4'' -1/2'' Αμερικής	τεμ.	50	1,60	80,00
16	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ 18Χ2,5 ΑΡΣΕΝΙΚΟ	τεμ.	50	2,00	100,00
17	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ 18Χ2,5 ΘΗΛΥΚΟ	τεμ.	50	2,00	100,00
18	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 18Χ2,5mm	τεμ.	30	5,00	150,00
19	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18 Χ 2,5mm	μέτρα	200	0,80	160,00
20	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ 22	μέτρα	100	1,00	100,00
21	ΤΑΠΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1/2''	τεμ.	50	2,00	100,00
22	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 2CM	τεμ.	50	2,50	125,00

23	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 300MM- 12'' (ROTHENBERGEG)	τεμ.	4	60,00	240,00
24	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 250MM- 10'' (ROTHENBERGEG)	τεμ.	4	42,00	168,00
25	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 175MM- 7'' (ROTHENBERGEG)	τεμ.	4	38,00	152,00
26	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ FACOM 40X30	τεμ.	2	40,00	80,00
27	ΑΛΟΙΦΗ BRIDGIT ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ	τεμ.	4	6,50	26,00
28	ΑΣΗΜΟΚΟΛΛΗΣΗ BRIDGIT ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ 200GR	τεμ.	2	25,00	50,00
29	ΠΡΟΠΑΝΙΟ MAP GAS	τεμ.	2	10,00	20,00
30	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ 1''	τεμ.	10	0,80	8,00
31	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ 3/4''	τεμ.	20	0,80	16,00
32	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ 1/2''	τεμ.	20	0,70	14,00
33	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ 10 BAR	τεμ.	10	4,00	40,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:					3.674,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					881,76 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β :					4.555,76 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΟΜΑΔΑΣ Α+Β (ΜΕ Φ.Π.Α) 49.999,64

€ + 4.555,76 € = 54.555,40 €

ΑΡΘΡΟ 3^ο : ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ομάδα Α΄ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται **σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού (με δυνατότητα χρονικής παράτασης)** της παρούσας προμήθειας χωρίς επιβάρυνση του προϋπολογισμού.

Επισημαίνεται ότι τα προς προμήθεια υλικά θα παραδίδονται τμηματικά (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κάθε φορά) και κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την Υπηρεσία. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας πρέπει να ολοκληρώνεται σε δύο **(02) εργάσιμες ημέρες** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Ο προμηθευτής οφείλει σε περίπτωση που δεν έχει κάποιο από τα είδη της μελέτης να το προμηθευτεί από αλλού και να το παραδώσει στην Υπηρεσία μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η οριστική παραλαβή των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών γίνεται από τις επιτροπές του άρθρου 221 του ν. 4412/16. Κατά τη διάρκεια της παραλαβής διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί και ο προμηθευτής.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρων ή μέρους των συμβατικών υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Ομάδα Β΄ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τα αναφερόμενα είδη, θα παραδοθούν σε χώρο και χρόνο (τμηματικά ή εφάπαξ), που θα οριστεί από τον Δήμο Ιλίου (αρμόδια Υπηρεσία Δ/ση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου). Η παράδοση των υδραυλικών υλικών, **θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι και δύο (2) μήνες μετά την υπογραφή του συμφωνητικού, με δυνατότητα παράτασης.** Η παράδοση των ειδών θα γίνεται μετά από ανάλογο γραπτό αίτημα του Δήμου Ιλίου, με υποχρέωση του Προμηθευτή να παραδώσει άμεσα, εντός των επόμενων - από την αποστολή του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ - τριών ημερών, τα αναγραφόμενα είδη. Σε περίπτωση παραγγελίας ειδών τα οποία δε δύνανται να παραδοθούν εντός του ανωτέρου χρονικού διαστήματος, ο προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία για το χρόνο παράδοσης των εν λόγω ειδών, ο οποίος δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκα (10) ημέρες από την παραγγελία.

Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή στα γραφεία ή στην αποθήκη της Υπηρεσίας. Οποιαδήποτε παραγγελία εκτελείται από τον Προμηθευτή μετά από την αποστολή ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ από τους αρμόδιους προς τούτο υπαλλήλους της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου του Δήμου. Η λήψη του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ θα επιβεβαιώνεται από τον Προμηθευτή. Το τιμολόγιο συνοδευόμενο από τα απαραίτητα σχετικά θα παραδίδεται από τον Προμηθευτή στο Τμήμα Προμηθειών, Αποθηκών και Δημοτικής Περιουσίας της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, στον Β΄ Όροφο του κτηρίου όπου στεγάζονται οι Κεντρικές Υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου, Κάλχου 48-50 στο Ίλιον. Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του. Το υλικό που θα βρεθεί κατά τον έλεγχο παραλαβής ακατάλληλο θα επιστραφεί στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να το αντικαταστήσει βάσει των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν.4412/16. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή – πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5,6,7 της υποπαραγράφου Ζ5.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών**

**Η Προϊσταμένη
Δ/νσης Τεχνικών
Υπηρεσιών**

Χρυσούλα Αλειφέρη
Εργοδηγός Δομ. Εργων

Μαρία Στρατουδάκη
Πολιτικός Μηχανικός

Αγγελική Δημητρακοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**Η Προϊσταμένη
Της Δ/νσης Περιβάλλοντος**

Μαριάνθη Ράππου
Γεωπόνος (Msc) Αρχ. Τοπίου (Msc)

Ευαγγελία Γαλάνη
Δασολόγος – Δρ. Γεωπονικής