

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



«Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου»

Κ.Μ. : Π92/2021

Κ. Α. : 30.6661.0006, 35.6654.0002

ΠΡΟΫΠ : 42.981,08 € (με Φ.Π.Α.)

Τεχνική έκθεση - Προδιαγραφές

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 **σαράντα δύο χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα ένα Ευρώ και οκτώ λεπτά (42.981,08€)** 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	2021	2022	Προϋπολογισθείσα Δαπάνη
30.6661.0006	Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου	A	26.000,00	13.994,79	39.994,79
35.6654.0002	Προμήθεια υδραυλικών υλικών	B	2.986,29	-	2.986,29

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 ή ισοδύναμο αυτού

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 περιδινήσεων.

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

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

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 περιδινήσεων.

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

71. Μηχανισμός φιαλών προπανίου με αναπτίρ 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:

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 611f6f27e12647f5addb0e22 στις 27/08/21 17:14

- Σιφόνι Νιπτήρος
- Ποτήρι
- Ορειχάλκινο 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 (ψιλό 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 πίεσεως - 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) ανοξείδωτη - 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 - ΜΠΕΚ) (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
- 91-93
- 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 :

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 (2) ετών, από την ημερομηνία παράδοσής τους και ότι σε περίπτωση κατασκευαστικής ατέλειας ή ελαττωματικής λειτουργίας, θα αντικαθίστανται με καινούργια.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΟΜΑΔΑ Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ / CPV 44115200-1

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή
1	Ταυ αποχ/σεως Φ100 / 6ΑΤΜ λευκό	τεμάχιο	10	1,45 €	14,50 €
2	Ταυ αποχ/σεως Φ125 / 6ΑΤΜ λευκό	τεμάχιο	10	2,95 €	29,50 €
3	Ημιταφ αποχ/σεως Φ100 / 6ΑΤΜ λευκό	τεμάχιο	10	1,45 €	14,50 €
4	Ημιταφ αποχ/σεως Φ125 / 6ΑΤΜ λευκό	τεμάχιο	5	2,95 €	14,75 €

5	Καμπύλη αποχ/σεως Φ50 45ο 6ΑΤΜ λευκό	τεμάχιο	20	0,75 €	15,00 €
6	Καμπύλη αποχ/σεως Φ63 45ο 6ΑΤΜ λευκό	τεμάχιο	10	0,85 €	8,50 €
7	Καμπύλη αποχ/σεως Φ75 45ο 6ΑΤΜ λευκό	τεμάχιο	15	0,95 €	14,25 €
8	Καμπύλη αποχ/σεως Φ100 45ο 6ΑΤΜ λευκό	τεμάχιο	15	0,95 €	14,25 €
9	Καμπύλη αποχ/σεως Φ125 45ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμάχιο	10	1,95 €	19,50 €
10	Καμπύλη αποχ/σεως Φ50 90ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμάχιο	20	0,75 €	15,00 €
11	Καμπύλη αποχ/σεως Φ63 90ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμάχιο	10	0,85 €	8,50 €
12	Καμπύλη αποχ/σεως Φ75 87ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμάχιο	15	0,95 €	14,25 €
13	Καμπύλη αποχ/σεως Φ100 90ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμάχιο	20	1,30 €	26,00 €
14	Καμπύλη αποχ/σεως Φ125 87ο 6ΑΤΜ λευκή	τεμάχιο	10	1,95 €	19,50 €
15	Κόλλα για PVC ¼ Kgr	τεμάχιο	15	4,40 €	66,00 €
16	Κόλλα για PVC ½ Kgr	τεμάχιο	15	8,20 €	123,00 €
17	Καμπύλη αποχ/σης plus λευκή 40/90, Pipe Life	τεμάχιο	30	0,75 €	22,50 €
18	Γωνιές ορειχάλκινες θηλυκού σπειρώματος (Μ.Β.) 1/2ins	τεμάχιο	50	1,30 €	65,00 €
19	Γωνιές ορειχάλκινες θηλυκού σπειρώματος (Μ.Β.) 3/4ins	τεμάχιο	30	2,05 €	61,50 €
20	Γωνιές ορειχάλκινες αρσενικού σπειρώματος (Ε.Β.) 1/2ins	τεμάχιο	50	1,25 €	62,50 €
21	Μουφομαστοί στρογγυλοί 1/2ins ΧΡΩΜΕ L25	τεμάχιο	30	1,15 €	34,50 €
22	Μουφομαστοί στρογγυλοί 1/2ins ΧΡΩΜΕ L37	τεμάχιο	30	1,45 €	43,50 €
23	Προσθήκες στρογγυλές χρω. 1/2XL=15BT	τεμάχιο	30	1,30 €	39,00 €
24	Προσθήκες στρογγυλές χρω 1/2XL=30BT	τεμάχιο	30	1,98 €	59,40 €
25	Σφαιρικός διακόπτης 1/2ins (CΙΜ), βαρέως τύπου	τεμάχιο	100	4,80 €	480,00 €
26	Σφαιρικός διακόπτης 3/4ins (CΙΜ),βαρέως τύπου QA00101020 ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	80	6,50 €	520,00 €
27	Σφαιρικός διακόπτης 1ins (CΙΜ), βαρέως τύπου QA00101025 ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	25	8,00 €	200,00 €
28	Σφαιρικός διακόπτης 1 1/4ins (CΙΜ), βαρέως τύπου QA00101032 ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	10	14,50 €	145,00 €
29	Σφαιρικός διακόπτης 1 1/2ins (CΙΜ), βαρέως τύπου QA00101040 ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	10	22,50 €	225,00 €

30	Σφαιρικός διακόπτης 2ins (CIM), βαρέως τύπου QA00101050 ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	5	32,50 €	162,50 €
31	Γωνιακά 1/2x1/2 βαρέως τύπου (CIM), 45121	τεμάχιο	40	4,00 €	160,00 €
32	Γωνιακά 1/2x3/4 βαρέως τύπου (CIM), 12341	τεμάχιο	30	4,00 €	120,00 €
33	Μαστοί αρσενικοί YBT 15 X 1/2ins βαρέως τύπου	τεμάχιο	60	0,92 €	55,20 €
34	Μαστοί αρσενικοί YBT 18 X 1/2ins B	τεμάχιο	40	0,92 €	36,80 €
35	Μαστοί ορειχάλκινοι αρσενικοί 18 X 3/4ins	τεμάχιο	30	1,80 €	54,00 €
36	Μαστοί ορειχάλκινοι αρσενικοί 22 X 3/4ins	τεμάχιο	30	1,32 €	39,60 €
37	Μαστοί ορειχάλκινοι αρσενικοί 22 X 1ins	τεμάχιο	30	1,75 €	52,50 €
38	Μαστοί αρσενικοί B.T. 28 X 1ins	τεμάχιο	40	1,75 €	70,00 €
39	Μαστοί ορειχάλκινοι αρσενικοί 35 X 1ins	τεμάχιο	20	3,27 €	65,40 €
40	Μαστοί θηλυκοί YBT 15 X 1/2ins	τεμάχιο	40	1,03 €	41,20 €
41	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 18 X 1/2ins	τεμάχιο	40	1,04 €	41,60 €
42	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 18 X 3/4ins	τεμάχιο	35	2,00 €	70,00 €
43	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 22 X 3/4ins	τεμάχιο	40	2,30 €	92,00 €
44	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 22 X 1ins	τεμάχιο	40	2,30 €	92,00 €
45	Μαστοί ορειχάλκινοι θηλυκοί 28 X 1ins	τεμάχιο	40	2,50 €	100,00 €
46	Μαστοί εξάγωνοι Αρσενικοί 1/2ins BT	τεμάχιο	100	0,91 €	91,00 €
47	Μαστοί εξάγωνοι Αρσενικοί 3/4ins BT	τεμάχιο	40	1,43 €	57,20 €
48	Μαστοί εξάγωνοι Αρσενικοί 1ins BT	τεμάχιο	40	1,89 €	75,60 €
49	Μαστοί ορειχάλκινοι 1 1/2 ins BT	τεμάχιο	20	6,70 €	134,00 €
50	Συστολές χαλκού Φ28-Φ22	τεμάχιο	30	0,70 €	21,00 €
51	Καμπύλες χαλκού Φ15	τεμάχιο	100	0,60 €	60,00 €
52	Καμπύλες χαλκού Φ18	τεμάχιο	80	0,69 €	55,20 €
53	Καμπύλες χαλκού Φ22	τεμάχιο	80	0,98 €	78,40 €
54	Καμπύλες χαλκού Φ28	τεμάχιο	40	1,67 €	66,80 €
55	Ταυ χαλκού Φ15	τεμάχιο	50	0,70 €	35,00 €

56	Ταυ χαλκού Φ18	τεμάχιο	40	1,10 €	44,00 €
57	Ταυ χαλκού Φ22	τεμάχιο	30	1,25 €	37,50 €
58	Μούφα χαλκού Φ15	τεμάχιο	80	0,22 €	17,60 €
59	Μούφα χαλκού Φ18	τεμάχιο	40	0,40 €	16,00 €
60	Μούφα χαλκού Φ22	τεμάχιο	40	0,60 €	24,00 €
61	Μούφα χαλκού Φ28	τεμάχιο	40	1,20 €	48,00 €
62	Ημικαμπύλες χαλκού Φ15	τεμάχιο	40	0,35 €	14,00 €
63	Ημικαμπύλες χαλκού Φ18	τεμάχιο	40	0,70 €	28,00 €
64	Ημικαμπύλες χαλκού Φ22	τεμάχιο	25	1,00 €	25,00 €
65	Ημικαμπύλες χαλκού Φ28	τεμάχιο	25	1,60 €	40,00 €
66	Καμπύλες χαλκού αρσ-θηλ. Φ15	τεμάχιο	40	0,60 €	24,00 €
67	Καμπύλες χαλκού αρσ-θηλ. Φ18	τεμάχιο	40	0,80 €	32,00 €
68	Καμπύλες χαλκού αρσ-θηλ. Φ22	τεμάχιο	30	1,35 €	40,50 €
69	Καμπύλες χαλκού αρσ-θηλ. Φ28	τεμάχιο	40	1,80 €	72,00 €
70	Φιάλες προπανίου	τεμάχιο	30	8,25 €	247,50 €
71	Μηχανισμός φιαλών προπανίου με αναπτίρ τύπου ROTERBERGER	τεμάχιο	3	55,00 €	165,00 €
72	Κόλληση χαλκού 200gr (STANNOL)	τεμάχιο	20	12,60 €	252,00 €
73	Αλοιφές χαλκού 125 γραμ.	τεμάχιο	20	3,60 €	72,00 €
74	Σιλικόνη 300ml	τεμάχιο	60	3,00 €	180,00 €
75	Κόλληση χαλκού για σκληρές κολλήσεις 453gr(BRIDGIT)	τεμάχιο	20	24,30 €	486,00 €
76	Γωνιές θηλυκές Φ15X1/2ins YBT	τεμάχιο	60	1,35 €	81,00 €
77	Γωνιές ορειχάλκινες αρσενικές Φ15X1/2ins	τεμάχιο	40	1,17 €	46,80 €
78	Σπιράλ INOX BT 1,50m λουτρού	τεμάχιο	15	7,00 €	105,00 €
79	Σπιράλ INOX BT θ.θ 20cm	τεμάχιο	40	3,00 €	120,00 €
80	Σπιράλ INOX BT θ.θ 30cm	τεμάχιο	40	3,40 €	136,00 €
81	Σπιράλ INOX BT θ.θ 40cm	τεμάχιο	40	4,00 €	160,00 €

82	Σπιράλ INOX BT θ.θ 50cm	τεμάχιο	40	4,50 €	180,00 €
83	Σπιράλ INOX BT θ.θ 60cm	τεμάχιο	40	4,25 €	170,00 €
84	Σπιράλ INOX BT θ.θ 100cm	τεμάχιο	20	5,50 €	110,00 €
85	Στεατίνη 110gr	τεμάχιο	5	1,40 €	7,00 €
86	Σιφώνι νιπτήρα ποτήρι B.T. TEAM	τεμάχιο	10	13,00 €	130,00 €
87	Σιφώνι νιπτήρα S B.T. TEAM	τεμάχιο	10	13,00 €	130,00 €
88	Σιφώνι σπιράλ 1 1/4 Φ32 με μεταλλική ουρά SPEK ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	60	2,00 €	120,00 €
89	Διακόπτης καλοριφέρ γωνιακός 1/2ins βαρέως τύπου με σιθιοθλίπτη (Brass Form)	τεμάχιο	55	6,00 €	330,00 €
90	Διακόπτης καλοριφέρ ίσιος 1/2ins βαρέως τύπου με σιθιοθλίπτη (Brass Form)	τεμάχιο	55	6,00 €	330,00 €
91	Σχάρες στρογγυλές χρωμέ B.T Φ100	τεμάχιο	15	2,65 €	39,75 €
92	Σχάρες στρογγυλές χρωμέ B.T Φ120	τεμάχιο	15	4,24 €	63,60 €
93	Σχάρες τετράγωνες χρωμέ 12X12	τεμάχιο	10	4,85 €	48,50 €
94	Ροζέτα κάνουλας 1/2ins	τεμάχιο	30	0,30 €	9,00 €
95	Μπαταρία λουτρού αναμικτική FIORE (Altura Mia) 29GR1500 ALTURA CHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	20	50,00 €	1.000,00 €
96	Μπαταρία νιπτήρα γέφυρα FIORE (Classic) 24XR0243 CLASSIC CHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	18	26,50 €	477,00 €
97	Μπαταρία νιπτήρα 1 οπής FIORE 29GR2710 ALTURACHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	20	27,50 €	550,00 €
98	Βαλβίδα νιπτήρα	τεμάχιο	30	5,00 €	150,00 €
99	Κανάβι	τεμάχιο	24	2,65 €	63,60 €
100	Τεφλόν κορδόνι LOCTITE	τεμάχιο	30	12,00 €	360,00 €
101	Μπαταρία μπάνιου χρωμέ FIORE 25GR1500 ALTURA CHROME	τεμάχιο	10	35,00 €	350,00 €
102	Μπαταρία νιπτήρα αναμικτική 1 οπής χρωμέ FIORE 29GR 2710 ARTURA CHROME	τεμάχιο	20	38,00 €	760,00 €
103	Μπαταρία κουζίνας αναμικτική με ντουζ (ψιλό ρουζούνι) βαρέως τύπου, FIORE B.T. 32GR4399 MAX CHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	7	104,00 €	728,00 €

104	Μπαταρία κουζίνας αναμικτική με ντουζ (χαμηλό ρουξούνι), βαρέως τύπου, FIORE B.T.32GR4395 MAX CHROME	τεμάχιο	7	102,00 €	714,00 €
105	Μπαταρία κουζίνας αναμικτική FIORE χωρίς ντους επικαθήμενη 29 CR 4631 ALTURA CHROME	τεμάχιο	20	43,00 €	860,00 €
106	Καζανάκι υψηλής πίεσεως – στρογγυλό (ALFA) 3210011 ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	12	26,40 €	316,80 €
107	Μηχανισμός για καζανάκι χαμηλής πίεσεως (SPEK)	τεμάχιο	90	10,00 €	900,00 €
108	Φλοτέρ για καζανάκι	τεμάχιο	70	4,25 €	297,50 €
109	Καζανάκι υψηλής πίεσεως Νιαγάρα	τεμάχιο	30	83,00 €	2.490,00 €
110	Αυτόματος πληρώσεως 1/2ins BT με μανόμετρο (FAR)	τεμάχιο	20	34,00 €	680,00 €
111	Βαλβίδα ασφαλείας 3/4 ins 3BAR βαρέως τύπου	τεμάχιο	20	8,00 €	160,00 €
112	Βαλβίδα ασφαλείας 1/2 ins 3BAR βαρέως τύπου	τεμάχιο	20	7,00 €	140,00 €
113	Αυτόματο εξαεριστικό γραμμής 1/2ins χρωμέ βαρέως τύπου	τεμάχιο	30	4,24 €	127,20 €
114	Ρακόρ πολυαιθυλενίου αρσενικό Φ18X1/2ins B.T	τεμάχιο	100	1,56 €	156,00 €
115	Ρακόρ πολυαιθυλενίου θηλυκό Φ18X1/2ins B.T	τεμάχιο	100	1,67 €	167,00 €
116	Σιφόνι πλαστικό νεροχύτου μονό με χρωμέ βαλβίδα	τεμάχιο	15	5,50 €	82,50 €
117	Σιφόνι πλαστικό νεροχύτου διπλό με χρωμέ βαλβίδα	τεμάχιο	15	11,00 €	165,00 €
118	Βαλβίδα νεροχύτου λευκή	τεμάχιο	15	4,00 €	60,00 €
119	Ταυ ορειχάλκινα 1/2ins βαρέως τύπου	τεμάχιο	50	1,51 €	75,50 €
120	Ταυ ορειχάλκινα 3/4ins βαρέως τύπου	τεμάχιο	15	2,38 €	35,70 €
121	Ταυ ορειχάλκινα 1ins βαρέως τύπου	τεμάχιο	15	4,50 €	67,50 €
122	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1/2" αρσενικό B.T. CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	20	5,98 €	119,60 €
123	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1/2" θηλυκό B.T. CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	20	5,98 €	119,60 €
124	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 3/4" αρσενικό B.T. CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	10	7,28 €	72,80 €
125	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 3/4" θηλυκό B.T. CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	10	7,28 €	72,80 €
126	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1" αρσενικό B.T. τύπου CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	10	10,80 €	108,00 €
127	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1" θηλυκό B.T. CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	10	10,80 €	108,00 €

128	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1 1/4" αρσενικό Β.Τ. CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	4	14,95 €	59,80 €
129	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1 1/4" θηλυκό Β.Τ. CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	4	14,95 €	59,80 €
130	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1 1/2" αρσενικό Β.Τ. CIM	τεμάχιο	4	19,55 €	78,20 €
131	Ρακόρ τεχν. σύσφιξης Σιδεροσωλήνα 1 1/2" θηλυκό Β.Τ. CIM ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	4	19,55 €	78,20 €
132	Βρύση 1/2 ευρωπαϊκής κατασκευής Β.Τ. CIM	τεμάχιο	176	5,00 €	880,00 €
133	Θερμοσίφωνα 80 litr. Glass (ELCO)	τεμάχιο	4	126,21 €	504,84 €
134	Θερμοσίφωνα 20 litr. Glass (ELCO)	τεμάχιο	2	87,80 €	175,60 €
135	Θερμοσίφωνα 10 litr. Glass (ELCO)	τεμάχιο	2	67,00 €	134,00 €
136	Τσιμέντο ταχείας πήξεως συσκευασίας 5 κιλών	τεμάχιο	10	9,60 €	96,00 €
137	Συστολές τύπου Αμερικής 3/4" x 1/2" ορειχάλκινες	τεμάχιο	20	1,20 €	24,00 €
138	Συστολές τύπου Αμερικής 3/4" x 1" ορειχάλκινες Β.Τ	τεμάχιο	12	1,70 €	20,40 €
139	Συστολές τύπου Αμερικής 1" x 1/2" ορειχάλκινες Β.Τ	τεμάχιο	20	1,70 €	34,00 €
140	Συστολές Αμερικής 3/4" X 2"	τεμάχιο	20	0,50 €	10,00 €
141	Συστολές Αμερικής 3/4" X 1"	τεμάχιο	20	9,80 €	196,00 €
142	Συστολές Αμερικής 1" X 1/2"	τεμάχιο	20	1,00 €	20,00 €
143	Διακόπτες μονοσωλήνιου καλοριφέρ Φ16 ρακόρ μεταλλικό εξωτερικού βρόγχου (BrassForm) με σωληνάκι κομπλέ	τεμάχιο	20	28,00 €	560,00 €
144	Αντλία αποστράγγισης λυμάτων WILO ανοξείδωτη – DrainTC 40/8 ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	2	300,00 €	600,00 €
145	Καζανάκι Valsir πλαστικό πλάτης	τεμάχιο	3	35,00 €	105,00 €
146	Σιφόνι σπирάλ 1 1/2"x Φ40	τεμάχιο	30	4,47 €	134,10 €
147	Ηλεκτροβάνα 1" τύπου CIM	τεμάχιο	8	54,47 €	435,76 €
148	Φρεάτιο πλαστικό 20x 20	τεμάχιο	10	1,95 €	19,50 €
149	Φρεάτιο πλαστικό 30 x 30	τεμάχιο	10	4,71 €	47,10 €
150	Φρεάτιο πλαστικό 40 x 40	τεμάχιο	9	7,48 €	67,32 €
151	Τσέρκι κουλούρα (10 m)	τεμάχιο	10	1,87 €	18,70 €
152	Στήριγμα χαλκού Φ15 I	τεμάχιο	30	0,28 €	8,40 €

153	Στήριγμα χαλκού Φ18 I	τεμάχιο	30	0,29 €	8,70 €
154	Στήριγμα χαλκού Φ22 I	τεμάχιο	30	0,30 €	9,00 €
155	Στήριγμα χαλκού Φ28 I	τεμάχιο	20	0,32 €	6,40 €
156	Στήριγμα χαλκού Φ35 I	τεμάχιο	20	0,34 €	6,80 €
157	Στήριγμα χαλκού Φ15 II	τεμάχιο	30	0,28 €	8,40 €
158	Στήριγμα χαλκού Φ18 II	τεμάχιο	30	0,29 €	8,70 €
159	Στήριγμα χαλκού Φ22 II	τεμάχιο	30	0,30 €	9,00 €
160	Στήριγμα χαλκού Φ28 II	τεμάχιο	20	0,32 €	6,40 €
161	Στήριγμα χαλκού Φ35 II	τεμάχιο	20	0,34 €	6,80 €
162	Σπιδάλ μπαταρίας αναμεικτικής μήκους 50 cm ½ x M10	τεμάχιο	20	2,36 €	47,20 €
163	Καπάκι λεκάνης χρώματος λευκό (απλό)	τεμάχιο	10	4,06 €	40,60 €
164	Μπουτόν καζανακίου Νο1 (SPEK)	τεμάχιο	15	2,28 €	34,20 €
165	Μπουτόν καζανακίου Νο2 (SPEK)	τεμάχιο	15	3,66 €	54,90 €
166	Μπέκ καυστήρα (DANFOSS) διάφορα νούμερα ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	10	5,69 €	56,90 €
167	Ούπα 10	τεμάχιο	5	1,46 €	7,30 €
168	Ούπα 8	τεμάχιο	5	1,22 €	6,10 €
169	Βρύση μονή πάγκου (FIORE) 14CR0330 ASTROCHROME ή ισοδύναμο αυτού	τεμάχιο	10	16,26 €	162,60 €
170	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-600-1000	τεμάχιο	1	65,00 €	65,00 €
171	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-1000	τεμάχιο	1	90,00 €	90,00 €
172	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-700	τεμάχιο	1	65,00 €	65,00 €
173	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-800	τεμάχιο	1	75,00 €	75,00 €
174	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-600-800	τεμάχιο	1	60,00 €	60,00 €
175	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-600	τεμάχιο	1	60,00 €	60,00 €
176	Σώματα καλοριφέρ τύπου 22-900-500	τεμάχιο	1	58,00 €	58,00 €
177	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-600-900	τεμάχιο	1	85,00 €	85,00 €
178	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-900-1000	τεμάχιο	1	135,00 €	135,00 €

179	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-600-800	τεμάχιο	1	80,00 €	80,00 €
180	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-900-800	τεμάχιο	1	115,00 €	115,00 €
181	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-900-600	τεμάχιο	1	100,00 €	100,00 €
182	Σώματα καλοριφέρ τύπου 33-900-500	τεμάχιο	1	90,00 €	90,00 €
183	Μούφα χαλκού Φ35	τεμάχιο	25	1,35 €	33,75 €
184	Ημιτάφ αποχετεύσεως Φ75	τεμάχιο	8	1,08 €	8,64 €
185	Ημιτάφ αποχετεύσεως Φ63	τεμάχιο	8	0,97 €	7,76 €
186	Ημιτάφ αποχετεύσεως Φ50	τεμάχιο	10	0,67 €	6,70 €
187	Ημιτάφ αποχετεύσεως Φ40	τεμάχιο	10	0,62 €	6,20 €
188	Καμπύλες χαλκού Φ35	τεμάχιο	20	2,80 €	56,00 €
189	Ταυ χαλκού Φ28	τεμάχιο	25	2,07 €	51,75 €
190	Ταυ χαλκού Φ35	τεμάχιο	15	3,91 €	58,65 €
191	Μούφα χαλκού Φ35	τεμάχιο	20	1,35 €	27,00 €
192	Ημικαμπύλες χαλκού Φ35	τεμάχιο	15	3,13 €	46,95 €
193	Καμπύλες χαλκού Φ35 αρσ.- θηλ.	τεμάχιο	15	3,91 €	58,65 €
194	Συστολές χαλκού Φ18X15	τεμάχιο	20	0,26 €	5,20 €
195	Συστολές χαλκού Φ 22X18	τεμάχιο	20	0,44 €	8,80 €
196	Συστολές χαλκού Φ 28X22	τεμάχιο	20	0,66 €	13,20 €
197	Συστολές χαλκού Φ 35X28	τεμάχιο	15	1,21 €	18,15 €
198	Συστολές Μπουκάλα ½" X ¾" ορειχάλκινες	τεμάχιο	10	1,20 €	12,00 €
199	Συστολές Μπουκάλα ¾" X 1" ορειχάλκινες	τεμάχιο	10	2,24 €	22,40 €
200	Συστολές Μπουκάλα 1" X 1½" ορειχάλκινες	τεμάχιο	10	5,20 €	52,00 €
201	Συστολές Μπουκάλα 1" X 1 ¼" ορειχάλκινες	τεμάχιο	10	3,38 €	33,80 €
202	Συστολές Μπουκάλα 2" X 1" ορειχάλκινες	τεμάχιο	10	8,88 €	88,80 €
203	Σπιράλ μπαταρίας κουζίνας ¼ για αποσπώμενο ντουζ	τεμάχιο	5	8,00 €	40,00 €
204	Σπιράλ μπαταρίας κουζίνας 3/8 για αποσπώμενο ντουζ	τεμάχιο	5	8,00 €	40,00 €
205	Ντουζ μπαταρίας κουζίνας αποσπώμενο	τεμάχιο	5	8,00 €	40,00 €

206	Τάπες ορειχάλκινες 1 ½" αρσ. Β.Τ.	τεμάχιο	5	2,89 €	14,45 €
207	Τάπες ορειχάλκινες 1 ½" θηλ. Β.Τ.	τεμάχιο	5	2,38 €	11,90 €
208	Τάπες ορειχάλκινες 2" αρσ. Β.Τ.	τεμάχιο	5	4,12 €	20,60 €
209	Τάπες ορειχάλκινες 2" θηλ. Β.Τ.	τεμάχιο	5	3,91 €	19,55 €
210	Καζανάκι Valsir πλαστικό πλάτης	τεμάχιο	15	30,00 €	450,00 €
211	Ρακόρ τουμποράματος Φ 18X3/4" θηλ.	τεμάχιο	25	1,76 €	44,00 €
212	Ρακόρ τουμποράματος Φ 18X3/4" αρσ.	τεμάχιο	25	1,64 €	41,00 €
213	Φλοτέρ μεταλλικά για καζανάκια Νιαγάρα	τεμάχιο	30	3,95 €	118,50 €
214	Μπαταρία κουζίνας Fiore επιτοίχια 24CR0216 Classic Chrome	τεμάχιο	10	26,31 €	263,10 €
215	Ρακόρ τουμποράματος Φ22 X 3/4" αρσενικό	τεμάχιο	25	2,19 €	54,75 €
216	Ρακόρ τουμποράματος Φ22 X 3/4" θηλ.	τεμάχιο	25	2,19 €	54,75 €
217	Δοχείο διαστολής 50lt (ZILMET) 2890-0	τεμάχιο	1	41,23 €	41,23 €
218	Δοχείο διαστολής 200lt (ZILMET)	τεμάχιο	1	153,51 €	153,51 €
219	Ρακόρ τουμποράματος Φ 28X1" αρσ.	τεμάχιο	20	3,81 €	76,20 €
220	Ρακόρ τουμποράματος Φ 28X1" θηλ.	τεμάχιο	20	4,09 €	81,80 €
221	Συστολή μπουκάλας Φ32X40 πλαστική	τεμάχιο	10	0,55 €	5,50 €
222	Σιφώνι σπιράλ με μεταλλική ουρά SPEK.	τεμάχιο	20	2,50 €	50,00 €
223	Σφικτήρας βαρέου τύπου 1 ¼" με άξονα βίδα και οβάλ παξιμάδι	τεμάχιο	10	1,23 €	12,30 €
224	Σφικτήρας βαρέου τύπου 1 ½" με άξονα βίδα και οβάλ παξιμάδι	τεμάχιο	10	1,31 €	13,10 €
225	Ουρά ορειχάλκινη 1 ¼" με άξονα βίδα και οβάλ παξιμάδι	τεμάχιο	10	3,64 €	36,40 €
226	Ουρά ορειχάλκινη 1 ½" με άξονα βίδα και οβάλ παξιμάδι	τεμάχιο	10	4,77 €	47,70 €
227	Στόκος σιλικόνης	τεμάχιο	20	1,05 €	21,00 €
228	Σιφόνι δαπέδου πλαστικό κολλητό Φ50	τεμάχιο	5	7,19 €	35,95 €
229	Γωνία Φ 40 πλαστική με λάστιχο κολλητή PVC	τεμάχιο	10	1,05 €	10,50 €
230	Τάπα ορειχάλκινη 1/2" αρσ. βαρέως τύπου	τεμάχιο	25	0,72 €	18,00 €

231	Τάπα ορειχάλκινη 1/2" θηλ. βαρέως τύπου	τεμάχιο	25	0,53 €	13,25 €
232	Τάπα ορειχάλκινη 3/4" αρσ. βαρέως τύπου	τεμάχιο	20	1,02 €	20,40 €
233	Τάπα ορειχάλκινη 3/4" θηλ.. βαρέως τύπου	τεμάχιο	20	0,75 €	15,00 €
234	Τάπα ορειχάλκινη 1" αρσ. βαρέως τύπου	τεμάχιο	15	1,36 €	20,40 €
235	Τάπα ορειχάλκινη 1 θηλ. βαρέως τύπου	τεμάχιο	15	1,05 €	15,75 €
236	Τάπα ορειχάλκινη 1 ¼". αρσ. βαρέως τύπου	τεμάχιο	5	2,16 €	10,80 €
237	Τάπα ορειχάλκινη 1 ¼" θηλ. βαρέως τύπου	τεμάχιο	5	1,71 €	8,55 €
238	Σωλήνας αποχ/σεως Φ32 6ATM λευκός	m	15	0,75 €	11,25 €
239	Σωλήνας αποχ/σεως Φ40 6ATM λευκός	m	36	0,85 €	30,60 €
240	Σωλήνας αποχ/σεως Φ50 6ATM λευκός	m	36	1,05 €	37,80 €
241	Σωλήνας αποχ/σεως Φ63 6ATM λευκός	m	36	1,35 €	48,60 €
242	Σωλήνας αποχ/σεως Φ75 6ATM λευκός	m	36	1,75 €	63,00 €
243	Σωλήνας αποχ/σεως Φ100 6ATM λευκός	m	45	2,50 €	112,50 €
244	Pipe Life ΕΛΟΤ 1256 40mm λευκό	m	36	1,55 €	55,80 €
245	Χαλκός ευθύς Φ15	m	75	3,00 €	225,00 €
246	Χαλκός ευθύς Φ18	m	48	4,00 €	192,00 €
247	Χαλκός ευθύς Φ22	m	30	5,00 €	150,00 €
248	Χαλκός ευθύς Φ28	m	42	7,00 €	294,00 €
249	Σωλήνα πολυαιθυλενίου υψ. Πίεσης Φ18 (τουμπόραμα)	m	200	0,82 €	164,00 €
250	Σωλήνα πολυαιθυλενίου υψ. Πίεσης Φ22 (τουμπόραμα)	m	50	1,24 €	62,00 €
251	TALOS επενδεδυμένη Φ15*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού	m	50	4,98 €	249,00 €
252	TALOS επενδεδυμένη Φ16*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού	m	50	5,30 €	265,00 €
253	WICU επενδεδυμένη Φ15*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού	m	50	5,13 €	256,50 €
254	WICU επενδεδυμένη Φ16*1 (χαλκοσωλήνα) ή ισοδύναμο αυτού	m	50	5,46 €	273,00 €
255	Σωλήνα τουμπόραμα Φ 28X3	m	50	1,35 €	67,50 €

256	Σωλήνα Νεροσόλ 1 ¼"	m	50	1,54 €	77,00 €
257	Σωλήνα Νεροσόλ 1 ½"	m	50	1,61 €	80,50 €
258	Μολυβδοκόλληση	m	3	20,00 €	60,00 €
Σύνολο Ομάδας Α					32.253,86 €
Φ.Π.Α. 24 %					7.740,93 €
Γενικό Σύνολο Ομάδας Α					39.994,79 €

ΟΜΑΔΑ Β : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ / CPV 44115210-4					
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή
259	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ ¾ Θ/Θ	τεμάχιο	10	6,50 €	65,00 €
260	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 1" Θ/Θ	τεμάχιο	10	9,80 €	98,00 €
261	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 1 ¼ Θ/Θ	τεμάχιο	5	14,70 €	73,50 €
262	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 1 ½ Θ/Θ	τεμάχιο	5	29,00 €	145,00 €
263	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 2" Θ/Θ	τεμάχιο	2	55,00 €	110,00 €
264	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 3/4	τεμάχιο	20	9,50 €	190,00 €
265	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 1"	τεμάχιο	10	12,60 €	126,00 €
266	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ 1/2	τεμάχιο	20	6,50 €	130,00 €
267	ΒΡΥΣΕΣ 1/2	τεμάχιο	20	9,00 €	180,00 €
268	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΘΗΛΥΚΟ + ΘΗΛΥΚΟ 3/4×1"	τεμάχιο	20	2,00 €	40,00 €
269	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΘΗΛΥΚΟ + ΘΗΛΥΚΟ 1"×1 ¼	τεμάχιο	10	2,90 €	29,00 €
270	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΘΗΛΥΚΟ + ΘΗΛΥΚΟ 3/4×1/2	τεμάχιο	30	0,96 €	28,80 €
271	ΜΑΣΤΟΥΣ ¾ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥΣ	τεμάχιο	50	1,65 €	82,50 €
272	ΜΑΣΤΟΥΣ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥΣ	τεμάχιο	40	2,95 €	118,00 €
273	ΜΑΣΤΟΥΣ ½ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥΣ	τεμάχιο	30	0,90 €	27,00 €
274	ΜΑΣΤΟΥΣ 1 ¼ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥΣ	τεμάχιο	20	3,70 €	74,00 €
275	ΜΑΣΤΟΥΣ 1 ½ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥΣ	τεμάχιο	20	5,25 €	105,00 €
276	ΜΑΣΤΟΥΣ 2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥΣ	τεμάχιο	5	8,80 €	44,00 €

277	ΛΑΣΤΙΧΑ 3/4	τεμάχιο	100	2,40 €	240,00 €
278	ΚΟΛΑΡΑ 3/4 (Β ΤΥΠΟΥ) (ΣΦΙΧΤΗΡΑΣ)	τεμάχιο	200	0,40 €	80,00 €
279	ΚΑΜΙΝΕΤΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	τεμάχιο	2	39,50 €	79,00 €
280	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 3/4 10 cM	τεμάχιο	10	4,65 €	46,50 €
281	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 1'' 10 cM	τεμάχιο	10	6,80 €	68,00 €
282	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 1/2 10 cM	τεμάχιο	10	3,10 €	31,00 €
283	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΘΗΛΥΚΟ + αρσενικο 1''x3/4	τεμάχιο	20	2,20 €	44,00 €
284	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΘΗΛΥΚΟ + αρσενικο 1 ^{1/4} x 1''	τεμάχιο	20	2,20 €	44,00 €
285	τουμποραμα φ 18x2,5	m	200	0,55 €	110,00 €
Σύνολο Ομάδας Β					2.408,30 €
Φ.Π.Α. 24 %					577,99 €
Γενικό Σύνολο Ομάδας Β					2.986,29 €
Σύνολο Ομάδων					34.662,16€
Σύνολο Φ.Π.Α. 24 %					8.318,92 €
Γενικό Σύνολο Ομάδων					42.981,08€

Τόπος, χρόνος και τρόπος παράδοσης

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/νση 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.

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Συντάξασα	Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών	Η Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Χρυσούλα Αλειφέρη <i>Εργοδηγός Δομ. Εργων</i>	Μαρία Στρατουδάκη <i>Πολιτικός Μηχανικός</i>	κ.α.α Κων/νος Σκεντέρης <i>Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε</i>
		Η Προϊσταμένη Της Δ/σης Περιβάλλοντος
Μαριάνθη Ράππου <i>Γεωπόνος (Msc) Αρχ. Τοπίου (Msc)</i>		Ευαγγελία Γαλάνη <i>Δασολόγος – Δρ. Γεωπονικής</i>