

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΑΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: 95/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2016”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 12.096,70 € + ΦΠΑ 24% 2.903,21 €

Συνολική δαπάνη 14.999,91 €

Παπάγου 18-7-2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια των απαραίτητων υδραυλικών υλικών, για την συντήρηση όλων των υδραυλικών εγκαταστάσεων του δήμου.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ όπως ισχύει, με την επιφύλαξη των ειδικών ρυθμίσεων του Π.Δ.370/1995 (ΦΕΚ 199^Α) όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί από το Π.Δ. 105/2000 (ΦΕΚ 100^Α) και των αντιστοίχων Π.Δ. 67/2000 (ΦΕΚ 45^Α) του Ν. 3463/2006, άρθρο 209 και του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ160Α/8-8-2014).

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **12.096,70 €** πλέον ΦΠΑ 24% **2.903,21 €** δηλαδή συνολική δαπάνη **14.999,91€** προέρχεται από πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τον ΚΑ 35.7336.0001 του προϋπολογισμού έτους **2016** και θα προβλεφθεί σχετική πίστωση σε αντίστοιχο ΚΑ στο προϋπολογισμό του Δήμου έτους **2017**.

Παπάγου, 18-7-2016

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Χριστίνα Βασσάλου
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

Ξανθή Αντωνοπούλου
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή είδους	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμ. Μον.	Δαπάνη
1	Αλοιφές χαλκού (σε μπουκάλι)	τεμ	2	29,00 €	58,00 €
2	Αλοιφή χαλκού	τεμ	2	3,60 €	7,20 €
3	Αντλίες νερού 1ίππου	τεμ	2	325,00 €	650,00 €
4	Αυτόματο εξαεριστικό β.τ. 1/2"	τεμ	2	7,50 €	15,00 €
5	Γκαζοτανάλια 2"	τεμ	1	30,00 €	30,00 €
6	Γκαζοτανάλια 49mm (2 1/2")	τεμ	2	31,00 €	62,00 €
7	Γκαζοτανάλια 3"	τεμ	1	50,00 €	50,00 €
8	Γωνίες 1" μπρουτζίνες	τεμ	10	2,80 €	28,00 €
9	Γωνίες ορειχάλκινες 1/2"APS	τεμ	10	3,50 €	35,00 €
10	Γωνίες ορειχάλκινες 1/2"MB	τεμ	10	3,50 €	35,00 €
11	Διακοπτακια mini 1/2"	τεμ	15	6,50 €	97,50 €
12	Θερμοσίφωνας 20 λίτρων	τεμ	1	147,00 €	147,00 €
13	Θερμοσίφωνας 80 λίτρων	τεμ	1	176,00 €	176,00 €
14	Καζανάκι αποχ.υφ. Π. λευκό πατητό μεταλλικό	τεμ	3	44,00 €	132,00 €
15	Καζανάκι αποχ.υφ. Π. λευκό πατητό πλαστικό	τεμ	3	30,00 €	90,00 €
16	Καζανάκια Νιαγάρα	τεμ	5	53,00 €	265,00 €
17	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδ	χγρ	30	4,00 €	120,00 €
18	Κάνουλα σφαιρική 1/2"	τεμ	20	7,50 €	150,00 €
19	Καπάκι λεκάνης λευκό 36X43 εκ. βαρέως τύπου	τεμ	4	18,50 €	74,00 €
20	Καπάκι λεκάνης λευκό 36X43 εκ. ελαφρού τύπου	τεμ	4	13,50 €	54,00 €
21	Κόλλες PVC	τεμ	10	5,50 €	55,00 €
22	Κόλληση χαλκού	τεμ	5	13,00 €	65,00 €
23	Κουκουνάρες 3/4"	τεμ	2	33,00 €	66,00 €
24	Κυκλοφοριτές νερού TOP-S30/7 1 ¼"	τεμ	2	250,00 €	500,00 €
25	Λαστιχακια 1/2"	τεμ	100	0,50 €	50,00 €
26	Λαστιχακια 3/4"	τεμ	100	0,50 €	50,00 €
27	Fiber 1/2"	τεμ	100	0,30 €	30,00 €
28	Fiber 3/4"	τεμ	100	0,30 €	30,00 €
29	Λεκάνη αποχ. Ευρωπαϊκού τύπου υψηλής πίεσης λευκή	τεμ	3	110,00 €	330,00 €
30	Μάνικα πυροσβ. Φ2" 13ATM, 20μετρη, με ταχυσυνδέσμους στα δύο άκρα	τεμ	2	96,00 €	192,00 €
31	Μαστοί ορειχάλκινοι 1" B.T.	τεμ	10	4,50 €	45,00 €
32	Μαστοί ορειχάλκινοι 1/2" B.T.	τεμ	25	3,50 €	87,50 €
33	Μαστοί ορειχάλκινοι 3/4"	τεμ	25	3,50 €	87,50 €

34	Μηχανισμός αέρος για καζανάκι	τεμ	15	14,00 €	210,00 €
35	Μούφα ½"	τεμ	5	2,50 €	12,50 €
36	Μούφα Φ15	τεμ	5	1,60 €	8,00 €
37	Μπαταρία λουτρού	τεμ	5	110,00 €	550,00 €
38	Μπαταρία νεροχύτη	τεμ	4	59,00 €	236,00 €
39	Μπαταρία νιπτήρα	τεμ	5	81,00 €	405,00 €
40	Νεροσωλ (πράσινο σπιράλ) 1 ¼ "	μμ	20	2,00 €	40,00 €
41	Νεροσωλ (πράσινο σπιράλ) 2"	μμ	20	4,00 €	80,00 €
42	Νεροσωλ (πράσινο σπιράλ) 3/4"	μμ	20	2,00 €	40,00 €
43	Νεροχύτης μεταλ. Γαλβ. Μιας γούρνας 50X100 εκ.	τεμ	3	70,00 €	210,00 €
44	Νιπτήρας πορσελάνης λευκός διαστάσεων 35X50 εκ.	τεμ	2	96,00 €	192,00 €
45	Πλωτήρας 1"	τεμ	5	27,00 €	135,00 €
46	Πολυστρωματική σωλήνα φ16	μμ	25	2,00 €	50,00 €
47	Ρακόρ 2" ΚΒΓ	τεμ	10	14,00 €	140,00 €
48	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1"	τεμ	10	9,00 €	90,00 €
49	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1 ¼"	τεμ	10	14,00 €	140,00 €
50	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1/2"	τεμ	10	5,50 €	55,00 €
51	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 3/4"	τεμ	5	7,50 €	37,50 €
52	Ρακόρ πολυστρωματικής φ16x2 αρσ.	τεμ	15	2,50 €	37,50 €
53	Ρακόρ πολυστρωματικής φ16x2 θηλ.	τεμ	15	3,00 €	45,00 €
54	Ρακόρ τουμποραματος φ 18x2.5 αρσ.	τεμ	15	2,50 €	37,50 €
55	Ρακόρ τουμποραματος φ 18x2.5 θηλ.	τεμ	15	3,00 €	45,00 €
56	Ρακόρ Φ15X ½ ΜΣ	τεμ	10	5,50 €	55,00 €
57	Σιδηρόλαμες	τεμ	8	2,50 €	20,00 €
58	Σιφώνια διπλά	τεμ	10	5,50 €	55,00 €
59	Σιφώνια μονά	τεμ	10	4,00 €	40,00 €
60	Σπιράλ νιπτήρα	τεμ	15	2,50 €	37,50 €
61	Σπιράλ ντουζίερας	τεμ	15	3,50 €	52,50 €
62	Στηριγμάτα καλοριφερ χουφτες	τεμ	5	10,00 €	50,00 €
63	Συστολες Αγγλίας 1/2"x3/4"	τεμ	10	6,00 €	60,00 €
64	Συστολες Αγγλίας 3/4"x1"	τεμ	10	4,50 €	45,00 €
65	Συστολες Αμερικανικές 1"x1 1/4"	τεμ	5	3,80 €	19,00 €
66	Σφαιρικά διακόπτες 1 ½"	τεμ	4	15,00 €	60,00 €
67	Σφαιρικά διακόπτες 1/2"	τεμ	10	5,50 €	55,00 €
68	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 ¼"	τεμ	5	13,50 €	67,50 €
69	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 ½"	τεμ	3	20,00 €	60,00 €
70	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2"	τεμ	3	25,00 €	75,00 €
71	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2 ½"	τεμ	2	37,00 €	74,00 €
72	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 3"	τεμ	1	51,50 €	51,50 €
73	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1"	τεμ	10	8,00 €	80,00 €
74	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1/2"	τεμ	15	5,00 €	75,00 €
75	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ3/4"	τεμ	15	6,00 €	90,00 €
76	Σφαιρικό διακόπτης 1" BF	τεμ	10	9,00 €	90,00 €
77	Σφαιρικό διακόπτης 3/4" BF	τεμ	15	8,00 €	120,00 €
78	Σφαιρικός διακόπτης 2"	τεμ	5	24,00 €	120,00 €
79	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ 1/2"	τεμ	20	4,50 €	90,00 €

80	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ 3/4"	τεμ	20	6,50 €	130,00 €
81	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ1"	τεμ	20	8,50 €	170,00 €
82	Σχαρακι ασφαλείας φ100	τεμ	10	7,00 €	70,00 €
83	Σχαρακι ασφαλείας φ120	τεμ	10	9,00 €	90,00 €
84	Σωλήνας γαλβανιζέ Β.Τ. 1/2"	μμ	10	8,00 €	80,00 €
85	Σωλήνας γαλβανιζέ Β.Τ. 2"	μμ	10	9,00 €	90,00 €
86	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ125	μμ	20	5,00 €	100,00 €
87	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ60	μμ	20	2,00 €	40,00 €
88	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ75	μμ	10	22,50 €	225,00 €
89	Σωλήνας πλαστικός Φ100	μμ	50	3,50 €	175,00 €
90	Σωληνοκόφτης χαλκού 6-42mm	τεμ	4	44,50 €	178,00 €
91	Σωληνομαστός 1 1/2"	τεμ	5	5,50 €	27,50 €
92	ΤΑΦ ορειχάλκινος 2"	τεμ	8	21,50 €	172,00 €
93	Τεφλόν	τεμ	70	2,90 €	203,00 €
94	Τεφλόν απλο	τεμ	30	3,50 €	105,00 €
95	Τουμποραμα φ18	μμ	50	2,00 €	100,00 €
96	Τσιμπίδα κλειστή 90° 1 1/2 "	τεμ	2	30,00 €	60,00 €
97	Τσιμπίδα κλειστή 45° 2"	τεμ	2	48,50 €	97,00 €
98	Υγρό ηλιακών συσκ. 5lt	τεμ	5	11,50 €	57,50 €
99	Φιάλη υγραερίου MAP _GASS	τεμ	11	10,00 €	110,00 €
100	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου με αυτόματο σύστημα ανάφλεξης	τεμ	1	95,50 €	95,50 €
101	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου ρυθμιζόμενο	τεμ	2	59,00 €	118,00 €
102	Φλοτέρ κοντά 1/2"	τεμ	15	8,00 €	120,00 €
103	Φλοτέρ μακριά 1"	τεμ	5	14,00 €	70,00 €
104	Φλοτέρ μακριά 1/2"	τεμ	15	8,50 €	127,50 €
105	Φλοτέρ μακριά 3/4"	τεμ	6	10,00 €	60,00 €
106	Φρεάτιο ΕΥΔΑΠ 40X40	τεμ	10	24,50 €	245,00 €
107	Φρεάτιο ΕΥΔΑΠ 40X50	τεμ	10	33,00 €	330,00 €
108	Χαλκός Φ15	μμ	30	3,50 €	105,00 €
109	Χαλκός Φ18	μμ	20	5,50 €	110,00 €
110	Χαλκοσωλήνας Φ22 πάχους 1χιλ.	μμ	12	5,00 €	60,00 €
111	Χαλκοσωλήνας Φ28 πάχους 1χιλ.	μμ	12	5,50 €	66,00 €
112	Χαλκοσωλήνας Φ32 πάχους 1χιλ.	μμ	12	9,00 €	108,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				12.096,70 €	
ΦΠΑ 24%				2.903,21 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				14.999,91 €	

Παπάγου, 18-7-2016

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Χριστίνα Βασσάλου
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

Ξανθή Αντωνοπούλου
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2016

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

- α. Η απόφαση 11389/93 (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ)
- β. Ο Νόμος 2286/1995 (Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων)
- γ. Ο Νόμος 2362/1995
- δ. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.
- ε. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης)
- στ. Την αρ. 35130/739/9-8-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με την οποία αυξάνονται τα χρηματικά ποσά του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/1995
- ζ. Την αρ. Π1/3305/3-11-2010 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.
- η. Ο Ν. 4281/2014 ΦΕΚ160Α/8-8-2014.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση από τον Δήμαρχο** μετά από συλλογή σφραγισμένων προσφορών και με κριτήριο την χαμηλότερη προσφορά.

Άρθρο 4

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 24, υποχρεούται να προσέλθει στον Δήμο σε χρόνο όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών αλλά ούτε μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοίνωσης του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 5

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ και θα υλοποιηθεί σε διάστημα **δώδεκα (12) μηνών**.

Άρθρο 6

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ παρ.2.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης παραμένει στην υπηρεσία όσο χρονικό διάστημα ορίζει η προσφορά του προμηθευτή ή απαιτεί η υπηρεσία για το χρόνο εγγύησης καλής εκτέλεσης και λειτουργίας.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά, πλέον δύο (2) μήνες.

Άρθρο 7

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εξαρτάται από το χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών και υπολογίζεται δύο (2) μήνες μετά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 8

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 27, 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 9

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27, 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 10

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 11

Παραλαβή υλικών – Πληρωμή

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου. Η παράδοση θα γίνεται μέσα σε δύο ημέρες μετά την παραγγελία (τηλεφωνική ή γραπτή) και για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παραλαβή των υλικών υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται κάθε φορά με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28, 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά και με την προσκόμιση των αντίστοιχων τιμολογίων και όχι πριν την οριστική παραλαβή σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ.1α του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 12

Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις - Ποιότητα Υλικών

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτού και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές.

Η ποιότητα των προσκομιζομένων υλικών θα είναι άριστη και ο Δήμος, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, δύναται να εξετάζει την ποιότητα και την καταλληλότητα των προμηθευόμενων

υλικών με αίτησή του στο Κεντρικό Εργαστήριο του Υ.ΠΕ.Κ.Α. ή σε ανάλογο Δημόσιο Εργαστήριο.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα δεν είναι καλή, θα γίνεται χρηματική περικοπή από τον προμηθευτή μετά από τη σύνταξη σχετικού πρακτικού από την Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών του Δήμου μας.

Παπάγου, 18-7-2016

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Χριστίνα Βασσάλου
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

Ξανθή Αντωνοπούλου
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

A/A	Περιγραφή είδους	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμ. Μον.	Δαπάνη	CPV	
12	Θερμοσίφωνας 20 λίτρων	τεμ	1	147,00 €	147,00 €	39715100-8	Ηλεκτρικοί θερμαντήρες νερού, στιγμιαίας θέρμανσης ή θερμοσυσσώρευσης, και θερμαντήρες εμβάπτισης
13	Θερμοσίφωνας 80 λίτρων	τεμ	1	176,00 €	176,00 €	39715100-8	Ηλεκτρικοί θερμαντήρες νερού, στιγμιαίας θέρμανσης ή θερμοσυσσώρευσης, και θερμαντήρες εμβάπτισης
3	Αντλίες νερού 1ίππου	τεμ	2	325,00 €	650,00 €	42122130-0	Αντλίες νερού
24	Κυκλοφορητές νερού TOP-S30/7 1 ¼"	τεμ	2	250,00 €	500,00 €	42943700-5	Κυκλοφορητές θέρμανσης
1	Αλοιφές χαλκού (σε μπουκάλι)	τεμ	2	29,00 €	58,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2	Αλοιφή χαλκού	τεμ	2	3,60 €	7,20 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
11	Διακοπτακια mini 1/2"	τεμ	15	6,50 €	97,50 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
21	Κόλλες PVC	τεμ	10	5,50 €	55,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
22	Κόλληση χαλκού	τεμ	5	13,00 €	65,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
23	Κουκουνάρες 3/4"	τεμ	2	33,00 €	66,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
25	Λαστιχακια 1/2"	τεμ	100	0,50 €	50,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
26	Λαστιχακια 3/4"	τεμ	100	0,50 €	50,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
27	Fiber 1/2"	τεμ	100	0,30 €	30,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
28	Fiber 3/4"	τεμ	100	0,30 €	30,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
57	Σιδηρόλαμες	τεμ	8	2,50 €	20,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
93	Τεφλόν	τεμ	70	2,90 €	203,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
94	Τεφλόν απλο	τεμ	30	3,50 €	105,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
98	Υγρό ηλιακών συσκ. 5lt	τεμ	5	11,50 €	57,50 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
99	Φιάλη υγραερίου MAP GASS	τεμ	11	10,00 €	110,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
62	Στηριγματα καλοριφερ χουφτες	τεμ	5	10,00 €	50,00 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
46	Πολυστρωματικη σωληνα φ16	μμ	25	2,00 €	50,00 €	44164200-9	Σωλήνες
84	Σωλήνας γαλβανιζέ B.T. 1/2"	μμ	10	8,00 €	80,00 €	44164200-9	Σωλήνες
85	Σωλήνας γαλβανιζέ B.T. 2"	μμ	10	9,00 €	90,00 €	44164200-9	Σωλήνες
86	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ125	μμ	20	5,00 €	100,00 €	44164200-9	Σωλήνες
87	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ60	μμ	20	2,00 €	40,00 €	44164200-9	Σωλήνες

88	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ75	μμ	10	22,50 €	225,00 €	44164200-9	Σωλήνες
89	Σωλήνας πλαστικός Φ100	μμ	50	3,50 €	175,00 €	44164200-9	Σωλήνες
95	Τουμποραμα φ18	μμ	50	2,00 €	100,00 €	44164200-9	Σωλήνες
108	Χαλκός Φ15	μμ	30	3,50 €	105,00 €	44164200-9	Σωλήνες
109	Χαλκός Φ18	μμ	20	5,50 €	110,00 €	44164200-9	Σωλήνες
110	Χαλκοσωλήνας Φ22 πάχους 1χιλ.	μμ	12	5,00 €	60,00 €	44164200-9	Σωλήνες
111	Χαλκοσωλήνας Φ28 πάχους 1χιλ.	μμ	12	5,50 €	66,00 €	44164200-9	Σωλήνες
112	Χαλκοσωλήνας Φ32 πάχους 1χιλ.	μμ	12	9,00 €	108,00 €	44164200-9	Σωλήνες
40	Νεροσωλ (πράσινο σπιδάλ) 1 ¼"	μμ	20	2,00 €	40,00 €	44165100-5	Εύκαμπτοι σωλήνες
41	Νεροσωλ (πράσινο σπιδάλ) 2"	μμ	20	4,00 €	80,00 €	44165100-5	Εύκαμπτοι σωλήνες
42	Νεροσωλ (πράσινο σπιδάλ) 3/4"	μμ	20	2,00 €	40,00 €	44165100-5	Εύκαμπτοι σωλήνες
4	Αυτόματο εξαεριστικό β.τ. 1/2"	τεμ	2	7,50 €	15,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
18	Κάνουλα σφαιρική 1/2"	τεμ	20	7,50 €	150,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
31	Μαστοί ορειχάλκινοι 1" B.T.	τεμ	10	4,50 €	45,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
32	Μαστοί ορειχάλκινοι 1/2" B.T.	τεμ	25	3,50 €	87,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
33	Μαστοί ορειχάλκινοι 3/4"	τεμ	25	3,50 €	87,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
35	Μούφα ½"	τεμ	5	2,50 €	12,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
36	Μούφα Φ15	τεμ	5	1,60 €	8,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
47	Ρακόρ 2" ΚΒΓ	τεμ	10	14,00 €	140,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
48	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1"	τεμ	10	9,00 €	90,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
49	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1 ¼"	τεμ	10	14,00 €	140,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
50	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1/2"	τεμ	10	5,50 €	55,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
51	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 3/4"	τεμ	5	7,50 €	37,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
52	Ρακόρ πολυστρωματικής φ16x2 αρσ.	τεμ	15	2,50 €	37,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
53	Ρακόρ πολυστρωματικής φ16x2 θηλ.	τεμ	15	3,00 €	45,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
54	Ρακόρ τουμποραματοςφ 18x2.5 αρσ.	τεμ	15	2,50 €	37,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
55	Ρακόρ τουμποραματοςφ 18x2.5 θηλ.	τεμ	15	3,00 €	45,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
56	Ρακόρ Φ15X ½ ΜΣ	τεμ	10	5,50 €	55,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων

63	Συστολες Αγγλιας 1/2"χ3/4"	τεμ	10	6,00 €	60,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
64	Συστολες Αγγλιας 3/4"χ1"	τεμ	10	4,50 €	45,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
65	Συστολες Αμερικανικες 1"χ1 1/4"	τεμ	5	3,80 €	19,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
66	Σφαιρικά διακόπτες 1 1/2"	τεμ	4	15,00 €	60,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
67	Σφαιρικά διακόπτες 1/2"	τεμ	10	5,50 €	55,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
68	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 1/4"	τεμ	5	13,50 €	67,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
69	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 1/2"	τεμ	3	20,00 €	60,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
70	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2"	τεμ	3	25,00 €	75,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
71	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2 1/2"	τεμ	2	37,00 €	74,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
72	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 3"	τεμ	1	51,50 €	51,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
73	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1"	τεμ	10	8,00 €	80,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
74	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1/2"	τεμ	15	5,00 €	75,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
75	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ3/4"	τεμ	15	6,00 €	90,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
76	Σφαιρικό διακόπτης 1" BF	τεμ	10	9,00 €	90,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
77	Σφαιρικό διακόπτης 3/4" BF	τεμ	15	8,00 €	120,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
78	Σφαιρικός διακόπτης 2"	τεμ	5	24,00 €	120,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
91	Σωληνομαστός 1 1/2"	τεμ	5	5,50 €	27,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
8	Γωνίες 1" μπρουτζινες	τεμ	10	2,80 €	28,00 €	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων
9	Γωνίες ορειχάλκινες 1/2"APS	τεμ	10	3,50 €	35,00 €	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων
10	Γωνίες ορειχάλκινες 1/2"MB	τεμ	10	3,50 €	35,00 €	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων
92	ΤΑΦ ορειχάλκινος 2"	τεμ	8	21,50 €	172,00 €	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων
37	Μπαταρία λουτρού	τεμ	5	110,00 €	550,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
38	Μπαταρία νεροχύτη	τεμ	4	59,00 €	236,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
39	Μπαταρία νιπτήρα	τεμ	5	81,00 €	405,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
43	Νεροχύτης μεταλ. Γαλβα. Μιας γούρνας 50X100 εκ.	τεμ	3	70,00 €	210,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
79	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ 1/2"	τεμ	20	4,50 €	90,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
80	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ 3/4"	τεμ	20	6,50 €	130,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
81	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ1"	τεμ	20	8,50 €	170,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
34	Μηχανισμός αέρος για καζανάκι	τεμ	15	14,00 €	210,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής

45	Πλωτηρας 1''	τεμ	5	27,00 €	135,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
58	Σιφώνια διπλά	τεμ	10	5,50 €	55,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
59	Σιφώνια μονά	τεμ	10	4,00 €	40,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
60	Σπιραλ νιπτηρα	τεμ	15	2,50 €	37,50 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
61	Σπιραλ ντουζιερας	τεμ	15	3,50 €	52,50 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
82	Σχαρακι ασφαλείας φ100	τεμ	10	7,00 €	70,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
83	Σχαρακι ασφαλείας φ120	τεμ	10	9,00 €	90,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
102	Φλοτέρ κοντά 1/2"	τεμ	15	8,00 €	120,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
103	Φλοτέρ μακριά 1"	τεμ	5	14,00 €	70,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
104	Φλοτέρ μακριά 1/2"	τεμ	15	8,50 €	127,50 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
105	Φλοτέρ μακριά 3/4"	τεμ	6	10,00 €	60,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
44	Νιπτήρας πορσελάνης λευκός διαστάσεων 35X50 εκ.	τεμ	2	96,00 €	192,00 €	44411300-7	Νιπτήρες
19	Καπάκι λεκάνης λευκό 36X43 εκ. βαρέως τύπου	τεμ	4	18,50 €	74,00 €	44411720-7	Καλύμματα λεκανών τουαλέτας
20	Καπάκι λεκάνης λευκό 36X43 εκ. ελαφρού τύπου	τεμ	4	13,50 €	54,00 €	44411720-7	Καλύμματα λεκανών τουαλέτας
29	Λεκάνη αποχ. Ευρωπαϊκού τύπου υψηλής πίεσης λευκή	τεμ	3	110,00 €	330,00 €	44411740-3	Λεκάνες αποχωρητηρίου
14	Καζανάκι αποχ.υψ. Π. λευκό πατητό μεταλλικό	τεμ	3	44,00 €	132,00 €	44411750-6	Καζανάκια αποχωρητηρίου
15	Καζανάκι αποχ.υψ. Π. λευκό πατητό πλαστικό	τεμ	3	30,00 €	90,00 €	44411750-6	Καζανάκια αποχωρητηρίου
16	Καζανάκια Νιαγάρα	τεμ	5	53,00 €	265,00 €	44411750-6	Καζανάκια αποχωρητηρίου
17	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδ	χγρ	30	4,00 €	120,00 €	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης
106	Φρεάτιο ΕΥΔΑΠ 40X40	τεμ	10	24,50 €	245,00 €	44424100-9	Κουτιά υποδοχών μετρητών
107	Φρεάτιο ΕΥΔΑΠ 40X50	τεμ	10	33,00 €	330,00 €	44424100-9	Κουτιά υποδοχών μετρητών
30	Μάνικα πυροσβ. Φ2" 13ATM, 20μετρη, με ταχυσυνδέσμους στα δύο άκρα	τεμ	2	96,00 €	192,00 €	44482100-3	Πυροσβεστικοί υδροσωλήνες
5	Γκαζοτανάλια 2"	τεμ	1	30,00 €	30,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
6	Γκαζοτανάλια 49mm (2 1/2")	τεμ	2	31,00 €	62,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
7	Γκαζοτανάλια 3"	τεμ	1	50,00 €	50,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
90	Σωληνοκόφτης χαλκού 6-42mm	τεμ	4	44,50 €	178,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
96	Τσιμπίδα κλειστή 90° 1 1/2 "	τεμ	2	30,00 €	60,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
97	Τσιμπίδα κλειστή 45° 2"	τεμ	2	48,50 €	97,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός

100	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου με αυτόματο σύστημα ανάφλεξης	τεμ	1	95,50 €	95,50 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
101	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου ρυθμιζόμενο	τεμ	2	59,00 €	118,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός