

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης – Άρδευσης Βοΐου

Ταχ. Δ/ση : Παλιό Δημαρχείο Νεάπολης 1^{ος} όροφος

Τ.Κ. : 50001

Τηλέφωνο : 24680 23180

Fax: 24680 23298

Email: deyaboiou@gmail.com

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΥΑ ΒΟΪΟΥ

ΑΡ.ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ : 567/12-02-2019

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:42/2019

ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ
Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης – Άρδευσης Βοΐου
Ταχ. Δ/ση : Παλιό Δημαρχείο Νεάπολης 1^{ος} όροφος
Τ.Κ. : 50001
Τηλέφωνο : 24680 23180
Fax: 24680 23298
Email: deyaboiou@gmail.com

Αριθμός Μελέτης 42/2019

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΥΑ ΒΟΪΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Αντικείμενο της εργασίας

Στα πλαίσια της σωστής λειτουργίας της Δ.Ε.Υ.Α. Βοΐου για την συντήρηση και επέκταση του δικτύου ύδρευσης, απαιτείται η προμήθεια υλικών ύδρευσης.

Λόγω της ποσότητας των υλικών και της αδυναμίας αποθήκευσης της επιχείρησης, η προμήθεια θα γίνει τμηματικά έπειτα από την έκδοση αντίστοιχων δελτίων παραγγελίας.

Η συνολική παραγγελία γίνεται βάσει πρόβλεψης σύμφωνα με τα δεδομένα προηγούμενων ετών.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει, για όλους τους κατασκευαστικούς οίκους των επιμέρους κατηγοριών προϊόντων τα εξής :

- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και συναρμολόγησης – δοκιμής των προσφερόμενων προϊόντων ανά κατηγορία.
- Τεχνικά φυλλάδια όπου αναλυτικά θα περιγράφονται τα υλικά κατασκευής των μερών τους ο τρόπος λειτουργίας οι διαθέσιμες διαστάσεις κλπ τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή και κατασκευαστικά σχέδια (εφόσον αυτά δεν περιέχονται στα τεχνικά φυλλάδια).
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση των προϊόντων σε δίκτυα πόσιμου νερού. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να κατατεθεί για κάθε υλικό που θα προσφερθεί. Δεκτά θα γίνουν και πιστοποιητικά που αφορούν ολόκληρη κατηγορία αρκεί να περιγράφονται στο πιστοποιητικό όλες οι διαθέσιμες οι τουλάχιστον οι προσφερόμενες διαστάσεις. Το πιστοποιητικό θα εκδίδεται από το χημείο του

κράτους ή άλλο ανεξάρτητο φορέα του εσωτερικού ή του εξωτερικού. Βεβαιώσεις των εργοστασίων κατασκευής δεν θα γίνονται δεκτές.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΣΕΚΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΛΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ
 Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης- Αποχέτευσης Βοΐου
 Ταχ .Δ/ση : Παλιό Δημαρχείο Νεάπολης 1^{ος} όροφος
 Τ.Κ.: 50001
 Τηλέφωνο: 24680 23180
 Fax: 24680 23298
 Email: devaboiou@gmail.com

Αριθμός Μελέτης 42/2019

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΪΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

- Για παραγγελίες ποσότητας υλικών με κόστος από δύο (2) χιλιάδες ευρώ και πάνω η παράδοση των υλικών θα γίνεται στην έδρα της Δ.Ε.Υ.Α.Β. στη Νεάπολη Κοζάνης, με το κόστος μεταφοράς θα το επωμίζεται ο ανάδοχο.
- Για παραγγελίες κάτω των δύο χιλιάδων ευρώ, το κόστος μεταφοράς θα το επωμίζεται η Δ.Ε.Υ.Α.Β.
- Τα υλικά θα πληρούν τα Ελληνικά και Ευρωπαϊκά πρότυπα.
- Τυχών ελαττωματικά υλικά θα επιστρέφονται και το κόστος θα βαραινεί τον ανάδοχο.

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Καθ. Αξία
1	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18*2,5	200	0,36	72,00
2	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ22*3	200	0,52	104,00
3	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ28*3	200	0,72	144,00
4	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ32*3	200	0,79	158,00
5	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. ΘΗΛ-ΘΗΛ 1/2'	50	0,29	14,50
6	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. ΘΗΛ-ΘΗΛ 3/4	50	0,44	22,00
7	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. ΘΗΛ-ΘΗΛ 1'	40	0,65	26,00
8	ΤΑΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2	30	0,39	11,70
9	ΤΑΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4	20	0,65	13,00
10	ΤΑΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1'	10	0,98	9,80
11	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2	50	0,33	16,50
12	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4	30	0,46	13,80
13	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1'	10	0,59	5,90
14	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒ. ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1/2	30	0,23	6,90
15	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒ. ΑΡΣΕΝΙΚΗ 3/4	30	0,33	9,90
16	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒ. ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1'	10	0,35	3,50

17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒ. ΑΓΓΛΙΑΣ 1*3/4'	20	0,78	15,60
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒ. ΑΓΓΛΙΑΣ 1*1/2'	20	0,78	15,60
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒ. ΑΓΓΛΙΑΣ 3/4*1/2'	20	0,78	15,60
20	ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΣ.ΓΑΛΒ.1*3/4	10	1,21	12,10
21	ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΣ.ΓΑΛΒ 1*1/2	10	1,21	12,10
22	ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΣΤ ΓΑΛΒ 3/4*1/2	10	0,91	9,10
23	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΑΡΣ Φ18*2.5*1/2	50	1,05	52,50
24	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΑΡΣ Φ22*3*3/4	50	1,69	84,50
25	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΑΡΣ Φ28*3*1'	10	3,64	36,40
26	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΑΡΣ Φ32*3*1	10	3,90	39,00
27	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΘΗΛ Φ18*2.5*1/2	40	1,09	43,60
28	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΘΗΛ Φ22*3*3/4	40	1,73	69,20
29	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΘΗΛ Φ28*3*1	10	3,64	36,40
30	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΘΗΛ Φ32*3*1	10	4,19	41,90
31	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΣΥΝΔ Φ18*18*2.5	20	1,68	33,60
32	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΣΥΝΔ Φ22*22*3	20	2,80	56,00
33	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΣΥΝΔ Φ28*28*3	20	5,02	100,40
34	ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ ΟΡΕΙΧ ΣΥΝΔ Φ32*32*3	20	6,84	136,80
35	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ Θ-Θ 1/2	10	2,08	20,80
36	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ Θ-Θ 3/4'	10	3,38	33,80
37	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ Θ-Θ 1'	10	4,89	48,90
38	ΚΑΝΟΥΛΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2'	10	2,48	24,80
39	ΚΑΝΟΥΛΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4'	10	3,38	33,80
40	ΚΑΝΟΥΛΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1'	10	4,82	48,20
41	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ63/6ΑΤΜ	60	1,12	67,20
42	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ75/6ΑΤΜ	24	1,56	37,44
43	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ 90/6ΑΤΜ	24	2,08	49,92
44	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ110/6ΑΤΜ	12	2,48	29,76
45	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ125/6ΑΤΜ	12	3,21	38,52
46	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ140/6ΑΤΜ	12	4,07	48,84
47	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ160/6ΑΤΜ	6	5,33	31,98
48	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ200/6ΑΤΜ	6	8,19	49,14
49	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ225/6ΑΤΜ	6	15,80	94,80
50	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ250/6ΑΤΜ	6	19,68	118,08
51	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ280/6ΑΤΜ	6	24,45	146,70
52	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ315/6ΑΤΜ	6	31,28	187,68
53	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ63/10ΑΤΜ	60	1,64	98,40
54	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ75/10ΑΤΜ	6	2,35	14,10
55	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ 90/10ΑΤΜ	30	3,12	93,60
56	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ110/10ΑΤΜ	18	3,61	64,98
57	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ125/10ΑΤΜ	12	4,94	59,28
58	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ140/10ΑΤΜ	12	6,24	74,88
59	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ160/10ΑΤΜ	6	8,14	48,84
60	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ200/10ΑΤΜ	6	12,61	75,66

61	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ225/10ΑΤΜ	6	15,80	94,80
62	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ250/10ΑΤΜ	6	19,68	118,08
63	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ280/10ΑΤΜ	6	24,45	146,70
64	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ315/10ΑΤΜ	6	31,28	187,68
65	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ63/12,5ΑΤΜ	42	2,51	105,42
66	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ75/12,5ΑΤΜ	6	3,56	21,36
67	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ 90/12,5ΑΤΜ	30	3,90	117,00
68	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ110/12,5ΑΤΜ	18	4,75	85,50
69	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ125/12,5ΑΤΜ	12	6,11	73,32
70	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ140/12,5ΑΤΜ	12	7,62	91,44
71	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ160/12,5ΑΤΜ	12	10,01	120,12
72	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ200/12,5ΑΤΜ	12	15,60	187,20
73	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ225/12,5ΑΤΜ	12	19,67	236,04
74	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ250/12,5ΑΤΜ	12	24,19	290,28
75	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ280/12,5ΑΤΜ	12	30,38	364,56
76	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ315/12,5ΑΤΜ	12	38,40	460,80
77	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ63/16ΑΤΜ	42	2,51	105,42
78	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ75/16ΑΤΜ	6	3,56	21,36
79	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ 90/16ΑΤΜ	30	4,42	132,60
80	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ110/16ΑΤΜ	18	5,82	104,76
81	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ125/16ΑΤΜ	12	7,42	89,04
82	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ140/16ΑΤΜ	12	9,31	111,72
83	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ160/16ΑΤΜ	12	12,18	146,16
84	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ200/16ΑΤΜ	6	19,11	114,66
85	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ225/16ΑΤΜ	6	24,12	144,72
86	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ250/16ΑΤΜ	6	29,71	178,26
87	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ280/16ΑΤΜ	6	36,18	217,08
88	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ PVC 100 Φ315/16ΑΤΜ	6	47,27	283,62
89	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ63 ΠΙΕΣΗΣ	20	0,44	8,80
90	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ75 ΠΙΕΣΗΣ	5	0,56	2,80
91	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ90 ΠΙΕΣΗΣ	10	0,72	7,20
92	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ110 ΠΙΕΣΗΣ	10	1,02	10,20
93	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ125 ΠΙΕΣΗΣ	5	1,32	6,60
94	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ140 ΠΙΕΣΗΣ	5	1,54	7,70
95	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ160 ΠΙΕΣΗΣ	5	2,14	10,70
96	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ200 ΠΙΕΣΗΣ	5	2,89	14,45
97	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ225 ΠΙΕΣΗΣ	5	4,31	21,55
98	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ250 ΠΙΕΣΗΣ	5	4,62	23,10
99	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ280 ΠΙΕΣΗΣ	5	5,54	27,70
100	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ315 ΠΙΕΣΗΣ	5	10,00	50,00
101	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ63/10ΑΤΜ	50	1,63	81,50
102	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ75/10ΑΤΜ	50	2,28	114,00
103	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ90/10ΑΤΜ	50	3,29	164,50
104	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ110/10ΑΤΜ	50	4,91	245,50

105	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ125/10ATM	24	6,27	150,48
106	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ140/10ATM	24	7,94	190,56
107	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ160/10ATM	24	10,40	249,60
108	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ63/12,5ATM	24	2,03	48,72
109	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ75/12,5ATM	24	2,94	70,56
110	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ90/12,5ATM	24	4,24	101,76
111	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ110/12,5ATM	24	6,27	150,48
112	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ125/12,5ATM	24	8,19	196,56
113	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ140/12,5ATM	24	10,27	246,48
114	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ160/12,5ATM	24	13,52	324,48
115	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ25/16 ATM	84	0,83	69,72
116	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ32/16 ATM	84	1,30	109,20
117	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ63/16ATM	120	2,48	297,60
118	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ75/16ATM	48	3,51	168,48
119	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ90/16ATM	48	5,03	241,44
120	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ110/16ATM	48	7,46	358,08
121	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ125/16ATM	24	9,88	237,12
122	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ140/16ATM	24	12,38	297,12
123	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ MRS Φ160/16ATM	24	15,90	381,60
124	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ25/16 ATM	10	2,08	20,80
125	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ32/16 ATM	10	2,15	21,50
126	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ63/16 ATM	15	3,35	50,25
127	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ75/16 ATM	10	5,36	53,60
128	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ90/16 ATM	10	6,11	61,10
129	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ110/16 ATM	10	6,60	66,00
130	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ125/16 ATM	10	9,80	98,00
131	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ140/16 ATM	10	12,05	120,50
132	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ160/16 ATM	10	13,42	134,20
133	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ200/16 ATM	10	31,94	319,40
134	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ63 16ATM 45°	10	11,92	119,20
135	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ75 16ATM 45°	5	16,78	83,90
136	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ90 16ATM 45°	5	19,27	96,35
137	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ110 16ATM 45°	5	27,37	136,85
138	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ125 16ATM 45°	5	31,42	157,10
139	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ63 16ATM 90°	10	11,84	118,40
140	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ75 16ATM 90°	5	16,22	81,10
141	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ90 16ATM 90°	5	18,68	93,40
142	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ110 16ATM 90°	5	26,91	134,55
143	ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ125 16ATM 90°	5	29,22	146,10
144	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ Φ90/Φ63	5	12,22	61,10
145	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ Φ110/Φ90	5	19,34	96,70
146	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ Φ125/Φ90	5	29,22	146,10
147	ΤΑΥ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ63	10	11,34	113,40
148	ΤΑΥ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ75	10	15,51	155,10

149	ΤΑΥ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ90	10	19,27	192,70
150	ΤΑΥ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ110	10	27,11	271,10
151	ΤΑΥ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ125	5	36,14	180,70
152	ΤΑΥ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ Φ160	2	59,54	119,08
153	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ63/25	6	13,26	79,56
154	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ63/32	6	11,92	71,52
155	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ63/40	6	11,92	71,52
156	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ63/50	6	11,92	71,52
157	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ75/25	4	14,77	59,08
158	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ75/32	4	13,43	53,72
159	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ75/40	4	13,43	53,72
160	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ75/50	4	13,43	53,72
161	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ90/32	4	14,92	59,68
162	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ90/40	4	14,92	59,68
163	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ90/50	4	14,92	59,68
164	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ110/25	4	17,76	71,04
165	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ110/32	4	16,42	65,68
166	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ110/40	4	16,42	65,68
167	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΣ RN16 Φ110/50	4	16,42	65,68
168	ΤΡΕΛΛΗ ΦΛΑΤΖΑ Φ50/63	30	6,05	181,50
169	ΤΡΕΛΛΗ ΦΛΑΤΖΑ Φ75	10	5,86	58,60
170	ΤΡΕΛΛΗ ΦΛΑΤΖΑ Φ90	30	6,53	195,90
171	ΤΡΕΛΛΗ ΦΛΑΤΖΑ Φ110/110	30	8,07	242,10
172	ΤΡΕΛΛΗ ΦΛΑΤΖΑ Φ125/125	10	10,35	103,50
173	ΤΡΕΛΛΗ ΦΛΑΤΖΑ Φ125/140	20	10,35	207,00
174	ΤΡΕΛΛΗ ΦΛΑΤΖΑ Φ160	10	12,39	123,90
175	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ Φ50	10	0,74	7,40
176	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ Φ60	10	0,78	7,80
177	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ Φ80	10	0,79	7,90
178	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ Φ100	10	0,92	9,20
179	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ Φ125	10	1,07	10,70
180	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ Φ150	10	1,77	17,70
181	ΒΙΔΕΣ 5/8/60	5	0,72	3,60
182	ΒΙΔΕΣ 5/8/70	5	0,74	3,70
183	ΒΙΔΕΣ 5/8/80	5	0,85	4,25
184	ΒΙΔΕΣ 5/8/90	5	0,88	4,40
185	ΒΙΔΕΣ 5/8/100	5	0,99	4,95
186	ΒΙΔΕΣ 5/8/120	5	1,07	5,35
187	ZIMΠΩ Φ63 ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟ ΚΟΜΠΛΕ	30	9,35	280,50
188	ZIMΠΩ Φ75 ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟ ΚΟΜΠΛΕ	10	10,13	101,30
189	ZIMΠΩ Φ90 ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟ ΚΟΜΠΛΕ	20	10,91	218,20
190	ZIMΠΩ Φ110 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	20	15,59	311,80
191	ZIMΠΩ Φ125 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	10	19,49	194,90
192	ZIMΠΩ Φ140 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	20	20,27	405,40

193	ZIMΠΩ Φ160 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	10	26,49	264,90
194	ZIMΠΩ Φ200 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	5	37,41	187,05
195	ZIMΠΩ Φ225 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟ	5	39,74	198,70
196	ZIMΠΩ Φ250 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΟ	5	59,23	296,15
197	ZIMΠΩ Φ280 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	2	63,91	127,82
198	ZIMΠΩ Φ315 ΚΟΜΠΛΕ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ	2	63,91	127,82
199	ΚΟΛΛΑΡΟ Φ63*1' ΚΟΜΠΛΕ	10	4,45	44,50
200	ΚΟΛΛΑΡΟ Φ75*1' ΚΟΜΠΛΕ	10	4,76	47,60
201	ΚΟΛΛΑΡΟ Φ90*1' ΚΟΜΠΛΕ	10	5,30	53,00
202	ΚΟΛΛΑΡΟ Φ110*1 ΚΟΜΠΛΕ	10	5,85	58,50
203	ΚΟΛΛΑΡΟ Φ125*1 ΚΟΜΠΛΕ	10	6,32	63,20
204	ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ- ΕΛ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ50	5	34,29	171,45
205	ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ-ΕΛ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ65	5	45,20	226,00
206	ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ- ΕΛ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ80	5	54,56	272,80
207	ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ-ΕΛ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ.Φ100	4	71,70	286,80
208	ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ- ΕΛ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ125	2	104,43	208,86
209	ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ-ΕΛ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ150	2	129,38	258,76
210	ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ-ΕΛ.ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ200	2	194,84	389,68
211	ΒΟΛΑΝ Φ50	10	4,68	46,80
212	ΒΟΛΑΝ Φ65	10	4,70	47,00
213	ΒΟΛΑΝ Φ80	10	4,72	47,20
214	ΒΟΛΑΝ Φ100	5	5,46	27,30
215	ΒΟΛΑΝ Φ125	1	7,02	7,02
216	ΒΟΛΑΝ Φ150	1	7,02	7,02
217	ΒΟΛΑΝ Φ200	1	10,91	10,91
218	ΕΝΩΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ63	20	10,91	218,20
219	ΕΝΩΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ75	10	13,25	132,50
220	ΕΝΩΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ90	5	15,00	75,00
221	ΕΝΩΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ110	5	19,10	95,50
222	ΕΝΩΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ125	5	27,27	136,35
223	ΕΝΩΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ140	5	30,00	150,00
224	ΕΝΩΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ160	5	38,19	190,95
225	ΕΝΩΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ200	2	57,28	114,56
226	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 20*20	2	1,25	2,50
227	ΚΑΠΑΚΙ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 20*20 ΚΛΕΙΣΤΟ	2	0,62	1,24
228	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 30*30	2	3,04	6,08
229	ΚΑΠΑΚΙ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 30*30 ΚΛΕΙΣΤΟ	2	1,56	3,12
230	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 40*40	5	5,30	26,50
231	ΚΑΠΑΚΙ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 40*40 ΚΛΕΙΣΤΟ	5	4,54	22,70
232	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 55*55	2	13,49	26,98
233	ΚΑΠΑΚΙ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 55*55 ΚΛΕΙΣΤΟ	2	12,25	24,50
234	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΤΖΩΝ ΡΝ Φ80Χ50 + ΦΛΑΝΤΖΕΣ	2	26,10	52,20
235	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΤΖΩΝ ΡΝ Φ100Χ80 + ΦΛΑΝΤΖΕΣ	2	38,19	76,38

236	ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ PVC PN16Φ63 +ΛΑΣΤΙΧΟ	5	5,85	29,25
237	ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ PVC PN16Φ90 +ΛΑΣΤΙΧΟ	5	10,91	54,55
238	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ110	5	22,62	113,10
239	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ63	5	4,30	21,50
240	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ90	4	10,10	40,40
241	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ50	4	3,32	13,28
242	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ40	4	2,86	11,44
243	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ32	4	2,42	9,68
244	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ25	4	2,07	8,28
245	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΟ Φ63Χ25	3	16,41	49,23
246	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΟ Φ63Χ32	3	16,41	49,23
247	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΟ Φ90Χ25	1	17,75	17,75
248	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΟ Φ90Χ32	1	17,75	17,75
249	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ20 16 atm	2	2,81	5,62
250	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ25 16 atm	2	3,30	6,60
251	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ32 16 atm	2	3,40	6,80
252	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ40 16 atm	2	3,50	7,00
253	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ50 16 atm	2	5,10	10,20
254	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ63 16 atm	2	5,18	10,36
255	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ75 16 atm	2	7,78	15,56
256	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ90 16 atm	2	8,98	17,96
257	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ110 16 atm	2	9,75	19,50
258	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ125 16 atm	2	15,12	30,24
259	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ140 16 atm	2	19,50	39,00
260	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ160 16 atm	2	19,85	39,70
261	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ180 16 atm	2	32,71	65,42
262	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ200 16 atm	2	33,27	66,54
263	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 20	2	8,18	16,36
264	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 25	2	8,90	17,80
265	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 32	2	9,92	19,84
266	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 40	2	12,16	24,32
267	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 50	2	14,27	28,54
268	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 63	2	15,63	31,26
269	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 75	2	23,08	46,16
270	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 90	2	26,05	52,10
271	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 110	2	37,72	75,44
272	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 125	2	49,89	99,78
273	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ Φ 160	2	83,15	166,30
274	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ20	2	6,45	12,90
275	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ25	2	6,45	12,90
276	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ32	2	8,68	17,36
277	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ40	2	9,68	19,36
278	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ50	2	13,65	27,30
279	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ63	2	18,88	37,76

280	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ75	2	22,33	44,66
281	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ90	2	26,05	52,10
282	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45' Φ110	2	37,72	75,44
283	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ20	2	6,45	12,90
284	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ25	2	6,45	12,90
285	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ32	2	8,68	17,36
286	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ40	2	9,68	19,36
287	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ50	2	13,65	27,30
288	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ63	2	18,88	37,76
289	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ75	2	23,25	46,50
290	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ90	2	26,05	52,10
291	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90' Φ110	2	37,72	75,44
292	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 25X20	2	6,33	12,66
293	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 32X20	2	6,33	12,66
294	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 32X25	2	6,45	12,90
295	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 40X32	2	8,18	16,36
296	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 50X32	2	10,56	21,12
297	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 50X40	2	10,55	21,10
298	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 63X32	2	12,77	25,54
299	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 63X40	2	12,77	25,54
300	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 63X50	2	12,77	25,54
301	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 90X63	2	19,36	38,72
302	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 110X90	1	31,03	31,03
303	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 125X90	1	37,85	37,85
304	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 160X110	1	63,97	63,97
305	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ 180X125	1	75,52	75,52
306	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ63 25-32	1	18,58	18,58
307	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ63 40-50	1	19,85	19,85
308	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ75 25-32	1	20,85	20,85
309	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ75 40-50	1	20,85	20,85
310	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ90 32-40-50	1	22,09	22,09
311	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ110 25-32	1	24,08	24,08
312	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ110 40-50	1	24,08	24,08
313	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ125 32-40-50	1	29,29	29,29
314	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ140 32-40-50	1	35,25	35,25
315	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ160 32-40-50	1	38,48	38,48
316	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ180 32-40-50	1	43,44	43,44
317	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ PN 16 με ευθύ άκρο φ200 32-	1	48,65	48,65

	40-50			
318	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΝ 16 με ευθύ άκρο φ225 32-40-50	1	60,44	60,44
319	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΝ 16 με ευθύ άκρο φ250 32-40-50	1	69,36	69,36
320	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΝ 16 με ευθύ άκρο φ280 32-40-50	1	105,50	105,50
321	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΝ 16 με ευθύ άκρο φ315 32-40-50	1	112,94	112,94
322	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ Φ110Χ90	1	123,07	123,07
323	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ Φ110Χ110	1	128,58	128,58
324	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ Φ125Χ90	1	150,29	150,29
325	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ Φ125Χ110	1	155,80	155,80
326	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ Φ160Χ90	1	168,08	168,08
327	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ Φ160Χ110	1	173,79	173,79
328	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 40	1	2,66	2,66
329	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 50	1	13,28	13,28
330	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 63	1	14,02	14,02
331	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 75	1	16,16	16,16
332	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 90	1	18,89	18,89
333	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 110	1	22,60	22,60
334	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 125	1	28,73	28,73
335	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 140	1	31,43	31,43
336	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 160	1	35,79	35,79
337	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 180	1	43,26	43,26
338	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 200	1	55,03	55,03
339	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 225	1	59,37	59,37
340	ΛΑΙΜΟΣ-ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΡΝ16 Φ 250	1	91,68	91,68
341	ΤΑΥ Ε/Α Φ 20	1	4,21	4,21
342	ΤΑΥ Ε/Α Φ 25	1	4,83	4,83
343	ΤΑΥ Ε/Α Φ 32	1	5,58	5,58
344	ΤΑΥ Ε/Α Φ 40	1	6,20	6,20
345	ΤΑΥ Ε/Α Φ 50	1	7,07	7,07
346	ΤΑΥ Ε/Α Φ 63	1	8,18	8,18
347	ΤΑΥ Ε/Α Φ 75	1	8,74	8,74
348	ΤΑΥ Ε/Α Φ 90	1	16,12	16,12
349	ΤΑΥ Ε/Α Φ 110	1	21,71	21,71
350	ΤΑΥ Ε/Α Φ 125	1	30,27	30,27
351	ΤΑΥ Ε/Α Φ 140	1	52,42	52,42
352	ΤΑΥ Ε/Α Φ 160	1	57,70	57,70
353	ΤΑΥ Ε/Α Φ 180	1	73,96	73,96
354	ΤΑΥ Ε/Α Φ 200	1	105,50	105,50
355	ΤΑΥ Ε/Α Φ 225	1	119,65	119,65
356	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 20	1	3,35	3,35
357	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 25	1	3,65	3,65

358	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 32	1	3,47	3,47
359	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 40	1	4,10	4,10
360	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 50	1	4,82	4,82
361	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 63	1	6,22	6,22
362	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 75	1	9,10	9,10
363	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 90	1	14,60	14,60
364	ΠΩΜΑ Ε/Α Φ 110	1	19,56	19,56
365	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 63Χ50	1	16,35	16,35
366	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 75Χ32	1	29,85	29,85
367	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 75Χ50	1	29,85	29,85
368	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 75Χ63	1	29,25	29,25
369	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 90Χ63	1	24,93	24,93
370	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 90Χ75	1	24,93	24,93
371	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 110Χ63	1	37,00	37,00
372	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 110Χ75	1	38,57	38,57
373	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 110Χ90	1	37,80	37,80
374	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 125Χ90	1	58,43	58,43
375	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 125Χ110	1	58,43	58,43
376	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 160Χ63	1	135,00	135,00
377	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 160Χ75	1	135,00	135,00
378	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 160Χ90	1	135,00	135,00
379	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Ε/Α Φ 160Χ110	1	135,00	135,00
ΣΥΝΟΛΟ				29.989,84 €
Φ.Π.Α. 24%				7.197,56 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				37.187,40 €

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΘΕΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	44160000-9 «Σωλαγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη»	29.989,84 €	25.08

Η πληρωμή των υπηρεσιών θα γίνει από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. Βοΐου του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019.

Λόγο των καθημερινών αναγκών για υλικών ύδρευσης που προκύπτουν κρίνεται αναγκαία η προμήθεια των παραπάνω υλικών.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΤΣΕΚΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΛΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

Ταχ. Δ/ση : Παλιό Δημαρχείο Νεάπολης 1^{ος} όροφος
Τ.Κ. : 50001
Τηλέφωνο : 24680 23180
Fax: 24680 23298
Email: deyaboiou@gmail.com

Αριθμός Μελέτης 42/2019

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΪΟΥ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο συγγραφής

Η συγγραφή αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης για την αντιμετώπιση των βλαβών αλλά και για την συντήρηση του δικτύου ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Β.

Τα υλικά είναι απαραίτητα για την εξυπηρέτηση των κατοίκων του Δήμου Βοΐου που υδροδοτούνται από το δίκτυο της Δ.Ε.Υ.Α.Β.

Η ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **29.989,84** Ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, η οποία θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α.Β. οικονομικού έτους 2019.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση τη προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Τις διατάξεις του **N. 4412/2016** και ιδίως των **άρθρων 116 και 117**.
- Τις διατάξεις του άρθρου **209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες)** του **N. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' / 08-06-2006)** «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Τις διατάξεις του **N. 1069/1980 Φ.Ε.Κ. 191 Α'** «Περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως».

Άρθρο 3^ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

- Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **N.4412/2016 : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών**.

Άρθρο 4^ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης

- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 5: Διάρκεια της σύμβασης

Από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου του 2019 ή νωρίτερα εφόσον η επιχείρηση προμηθευτεί όλη την συμφωνηθείσα ποσότητα.

Άρθρο 6° : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

- Είναι υποχρεωμένος να παραδίδει την ποσότητα των υλικών εντός δύο (2) ημερών απ την έκδοση του δελτίου παραγγελίας.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ελαττωματικά υλικά θα επιστρέφονται και το κόστος μεταφοράς θα βαρύνει τον ανάδοχο.
- Η παράδοση θα γίνεται στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Β.
- Το κόστος μεταφοράς των υλικών μέχρι τα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Β. θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Άρθρο 7° : Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης προμήθειας.

Άρθρο 8°: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 9°: Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 10°: Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή της παραπάνω προμήθειας η δαπάνη καθορίζεται σε 42.394,98 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου που θα αναφέρετε η ποσότητα και το είδος των υλικών.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών που παρέλαβε η επιτροπή θα γίνεται στο πρώτο δεκαπενθήμερο του μήνα και θα αφορά υλικά που προμηθεύτηκε η επιχείρηση τον προηγούμενο μήνα (δηλαδή για τα υλικά του Φεβρουαρίου θα τις πληρωθεί ο Ανάδοχος μέχρι το πρώτο δεκαπενθήμερο του Μαρτίου) , με την έκδοση χρηματικού εντάλματος, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά

Η ανωτέρω τιμή 37.187,40 ευρώ θα έχει διάρκεια μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου του 2019.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η δαπάνη δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 11°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν.

Άρθρο 12°: Λύση, Καταγγελία Σύμβασης, Έκπτωση Αναδόχου

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- i) Αν ο ανάδοχος δεν υλοποιεί την προμήθεια με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση, παρά τις προς τούτο οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- ii) Αν ο ανάδοχος εκχωρεί τη σύμβαση χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- iii) Αν ο ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- iv) Αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Άρθρο 13°: Επίλυση διαφορών

Τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για τη συναινετική και καλόπιστη διευθέτηση οποιασδήποτε διαφοράς, αμφισβήτησης ή απαίτησης που ενδέχεται να προκύψει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 273 του Δ.Κ.Κ. (Ν.3463/2006).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΤΣΕΚΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΛΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ