

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση Μπαλαλαίων 22-341 00 Χαλκίδα

Πληροφ.: ΤΣΑΜΙΤΑ Π.

panagiota.tsamita@0932.syzefxis.gov.gr

ΤΗΛ.: 2221025816

ΜΕΛΕΤΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΚΑ. ΠΙΣΤΩΣ. : 35.6699-0014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.000,00 ΕΥΡΩ

2017



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την «**Προμήθεια αρδευτικού υλικού**» για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου μας στους χώρους πρασίνου.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Ν.4412/16: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
2. Ν. 4155/13: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
3. Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
4. Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας θα γίνει με την διενέργεια διαγωνισμού, με σφραγισμένες προσφορές , την συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής. **Ο συμμετέχων υποχρεούται να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των ειδών επί ποινή αποκλεισμού.** Οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος και συνολικά δεν πρέπει να υπερβαίνουν αυτές της μελέτης.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στα **40.000,00ΕΥΡΩ** και η χρηματοδότηση θα γίνει από ίδιους πόρους του Δήμου και έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2017 με Κ.Α 35.6699-0014 με τίτλο «**Προμήθεια αρδευτικού υλικού**»

Χαλκίδα: 20-4- 2017

Η συντάξασα

Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

Ο Αναπλ. Δ/ντής

Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΙΣΗ

ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
--------------	------------	----------

1. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		
Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm,		
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	500
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	2000
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	200
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	2000
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	100
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	100
7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	500
Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm,		
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	200
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	200
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	500
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	100
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	500
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	200

	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ,	μ.μ.	
14	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 8 mm	μ.μ.	100
15	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 12 mm	μ.μ.	200
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου (ΠΕ) ΦΙΣ			
16	Σύνδεσμος Φ32	τεμ	106
17	Σύνδεσμος Φ20	τεμ	701
18	Σύνδεσμος Φ16	τεμ	400
19	Τάφ Φ20	τεμ	600
20	Τάφ Φ16	τεμ	200
21	Γωνία Φ20	τεμ	500
22	Γωνία Φ16	τεμ	200
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου (ΠΕ) LOCK			
23	Σύνδεσμος Φ16	τεμ	100
24	Σύνδεσμος Φ20	τεμ	200
25	Σύνδεσμος Φ25	τεμ	30
26	Σύνδεσμος Φ32	τεμ	200
27	Ταφ Φ16	τεμ	50
28	Ταφ Φ20	τεμ	200
29	Ταφ Φ32	τεμ	100
30	Γωνίες Φ16	τεμ	200
31	Γωνίες Φ20	τεμ	200
32	Γωνίες Φ32	τεμ	50
33	Ρακόρ Φ16X 3/4" αρσ	τεμ	30
34	Ρακόρ Φ16X 1" αρσ	τεμ	30
35	Ρακόρ Φ20X3/4" αρσ	τεμ	30
36	Ρακόρ Φ20X1" αρσ	τεμ	70
37	Ρακόρ Φ25X1" αρσ	τεμ	30
38	Ρακόρ Φ32X1" αρσ	τεμ	70
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου ΚΟΧΛΙΩΤΑ			
39	Σύνδεσμος Φ40	τεμ	20
40	Σύνδεσμος Φ50	τεμ	20
41	Σύνδεσμος Φ63	τεμ	20
42	Ταφ Φ40	τεμ	10
43	Ταφ Φ50	τεμ	10
44	Ταφ Φ63	τεμ	20
45	Ρακόρ Φ40X1 1/4" αρσ	τεμ	10
46	Ρακόρ Φ50X1 1/2" αρσ	τεμ	10
47	Ρακόρ Φ63X2" αρσ	τεμ	20
48	Τάπα Φ40	τεμ	5
49	Τάπα Φ50	τεμ	5
50	Τάπα Φ63	τεμ	10
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου			
51	Σέλες υδροληψίας Φ 63	τεμ	30
52	Σέλες υδροληψίας Φ 32	τεμ	50
53	Σέλες υδροληψίας Φ 25	τεμ	30
54	Σέλες υδροληψίας Φ 32 ορειχαλκινες	τεμ	20
55	Μούφα 1/2"	τεμ	50
56	Μούφα 3/4"	τεμ	50
57	Μούφα 1"	τεμ	100
58	Μαστός 1/2"	τεμ	50
59	Μαστός 1/2"X3/4"	τεμ	198
60	Μαστός 3/4"	τεμ	200
2. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ			
Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου,			
61	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή		

	βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	μ.μ.	10
62	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	μ.μ.	10
63	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	μ.μ.	20
64	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	μ.μ.	10
3. ΜΕΤΑΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ			
Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα,			
65	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	30
66	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30
67	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50
68	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	10
Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες,			
69	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	30
70	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30
71	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50
72	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	10
Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες,			
73	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ	50
74	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	50
75	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	100
76	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	10
Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι,			
77	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	50
78	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	50
79	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	100
80	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	15
Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες,			
81	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30
82	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50
83	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	12
4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΥΚΤΙΟΥ			
Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm,			
84	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	50
85	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	50
86	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	97
87	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm,		

	ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	20
	ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ Σταλάκτες		
88	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ.	2000
	ΣΤΑΛΛΑΚΤΗΦΟΡΟΙ		
89	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής,		
90	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	τεμ.	1000
91	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	τεμ.	2000
92	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	τεμ.	2000
93	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 100 cm	τεμ.	1000
	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ		
94	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	τεμ.	400
95	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	τεμ.	250
96	Μπέκ Ισραήλ κομπλέ	τεμ.	250
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Ηλεκτροβάνες		
97	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ.	70
98	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	τεμ.	7
	Πηνία ηλεκτροβανών		
99	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	τεμ.	20
100	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V	τεμ.	50
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου,		
101	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	τεμ.	20
102	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	τεμ.	10
103	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	τεμ.	32
	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου,		
104	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	τεμ.	4
105	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	τεμ.	6
106	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	τεμ.	5
107	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 15-16	τεμ.	2
	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών,		
108	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β	τεμ.	5
109	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	τεμ.	10
110	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	τεμ.	2
	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ),		

111	Καλώδιο τύπου JVV-U (πρώην ΝΥΥ), διατομής 3 x 1,5 mm ²	μ.μ.	50
112	Καλώδιο τύπου JVV-U (πρώην ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm ²	μ.μ.	100
Ρακορ ορυχαλκίνα			
113	ρακορ ορυχαλκίνα Φ32Χ1"	τεμ	150
114	ρακορ ορυχαλκίνα Φ25Χ3/4"	τεμ	20
115	ρακορ ορυχαλκίνα Φ63Χ2"	τεμ	10
116	μπαταρίες 9V αλκαλικές	τεμ	200

Χαλκίδα: 20-4-2017

Η συντάξασα

Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

Ο Αναπλ. Δ/ντής
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΙΣΗ &
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
	1. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm,				
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	μ.μ.	500	0,14 €	69,00 €
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	μ.μ.	2000	0,18 €	358,80 €
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	μ.μ.	200	0,28 €	55,20 €
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	μ.μ.	2000	0,41 €	828,00 €
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	μ.μ.	100	0,60 €	59,80 €
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	μ.μ.	100	0,76 €	75,90 €
7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	μ.μ.	500	1,22 €	609,50 €
	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm,				
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	μ.μ.	100	0,24 €	24,15 €
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	μ.μ.	100	0,43 €	42,55 €
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	μ.μ.	100	0,49 €	49,45 €
	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 16 atm,				
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 18mm	μ.μ.	100	0,41 €	41,00 €
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32mm	μ.μ.	400	0,73 €	292,00 €
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	μ.μ.	300	3,09 €	927,00 €
	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE,	μ.μ.			

14	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 8 mm	μ.μ.	100	0,12 €	11,50 €
15	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 12 mm	μ.μ.	200	0,14 €	27,60 €
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου (ΠΕ) ΦΙΣ					
16	Σύνδεσμος Φ32	τεμ	115	0,07 €	8,60 €
17	Σύνδεσμος Φ20	τεμ	700	0,06 €	39,45 €
18	Σύνδεσμος Φ16	τεμ	400	0,06 €	22,54 €
19	Τάφ Φ20	τεμ	600	0,17 €	103,50 €
20	Τάφ Φ16	τεμ	200	0,15 €	29,90 €
21	Γωνία Φ20	τεμ	500	0,63 €	316,25 €
22	Γωνία Φ16	τεμ	200	0,07 €	13,80 €
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου (ΠΕ) LOCK					
23	Σύνδεσμος Φ16	τεμ	100	0,40 €	40,25 €
24	Σύνδεσμος Φ20	τεμ	200	0,40 €	80,50 €
25	Σύνδεσμος Φ25	τεμ	30	0,40 €	12,08 €
26	Σύνδεσμος Φ32	τεμ	200	1,05 €	209,30 €
27	Ταφ Φ16	τεμ	50	0,72 €	36,23 €
28	Ταφ Φ20	τεμ	200	0,72 €	144,90 €
29	Ταφ Φ32	τεμ	100	2,15 €	215,05 €
30	Γωνίες Φ16	τεμ	200	0,45 €	89,70 €
31	Γωνίες Φ20	τεμ	200	0,45 €	89,70 €
32	Γωνίες Φ32	τεμ	50	0,72 €	36,23 €
33	Ρακόρ Φ16X 3/4" αρσ	τεμ	30	0,37 €	11,04 €
34	Ρακόρ Φ16X 1" αρσ	τεμ	30	0,40 €	12,08 €
35	Ρακόρ Φ20X3/4" αρσ	τεμ	30	0,33 €	10,01 €
36	Ρακόρ Φ20X1" αρσ	τεμ	70	0,33 €	23,35 €
37	Ρακόρ Φ25X1" αρσ	τεμ	30	0,33 €	10,01 €
38	Ρακόρ Φ32X1" αρσ	τεμ	70	0,69 €	48,30 €
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου ΚΟΧΛΙΩΤΑ					
39	Σύνδεσμος Φ40	τεμ	20	2,53 €	50,60 €
40	Σύνδεσμος Φ50	τεμ	20	3,34 €	66,70 €
41	Σύνδεσμος Φ63	τεμ	20	5,75 €	115,00 €
42	Ταφ Φ40	τεμ	10	4,26 €	42,55 €
43	Ταφ Φ50	τεμ	10	5,75 €	57,50 €
44	Ταφ Φ63	τεμ	20	10,35 €	207,00 €
45	Ρακόρ Φ40X1 1/4" αρσ	τεμ	10	2,30 €	23,00 €
46	Ρακόρ Φ50X1 1/2" αρσ	τεμ	10	2,30 €	23,00 €
47	Ρακόρ Φ63X2" αρσ	τεμ	20	2,15 €	43,01 €
48	Τάπα Φ40	τεμ	5	2,07 €	10,35 €
49	Τάπα Φ50	τεμ	5	2,88 €	14,38 €
50	Τάπα Φ63	τεμ	10	5,18 €	51,75 €
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου					
51	Σέλες υδροληψίας Φ 63	τεμ	30	2,88 €	86,25 €
52	Σέλες υδροληψίας Φ 32	τεμ	50	2,07 €	103,50 €
53	Σέλες υδροληψίας Φ 25	τεμ	30	2,01 €	60,38 €
54	Σέλες υδροληψίας Φ 32 ορειχαλκινες	τεμ	20	4,03 €	80,50 €
55	Μούφα 1/2"	τεμ	50	0,03 €	1,55 €
56	Μούφα 3/4"	τεμ	50	0,03 €	1,55 €
57	Μούφα 1"	τεμ	100	0,03 €	3,45 €
58	Μαστός 1/2"	τεμ	50	0,12 €	5,75 €
59	Μαστός 1/2"X3/4"	τεμ	198	0,23 €	45,54 €
60	Μαστός 3/4"	τεμ	200	0,12 €	23,00 €
2. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ					
Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου,					

61	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	μ.μ.	10	3,70 €	37,03 €
62	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	μ.μ.	10	5,24 €	52,44 €
63	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	μ.μ.	20	5,92 €	118,45 €
64	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	μ.μ.	10	13,23 €	132,25 €
3. ΜΕΤΑΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα,					
65	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	30	0,69 €	20,70 €
66	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30	1,09 €	32,78 €
67	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50	1,63 €	81,65 €
68	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	10	4,60 €	46,00 €
Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες,					
69	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	30	0,52 €	15,53 €
70	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30	0,75 €	22,43 €
71	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50	1,04 €	51,75 €
72	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	10	4,60 €	46,00 €
Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες,					
73	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ	45	0,58 €	25,88 €
74	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	49	0,81 €	39,45 €
75	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	100	1,04 €	103,50 €
76	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	10	4,60 €	46,00 €
Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι,					
77	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	50	0,58 €	28,75 €
78	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	50	0,69 €	34,50 €
79	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	100	0,92 €	92,00 €
80	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	15	4,60 €	69,00 €
Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες,					
81	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30	0,98 €	29,33 €
82	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50	0,86 €	43,13 €
83	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	12	4,60 €	55,20 €
4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΥΚΤΙΟΥ					
Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm,					
84	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	50	4,03 €	201,25 €

85	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	50	5,75 €	287,50 €
86	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	97	7,94 €	769,70 €
87	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	20	33,35 €	667,00 €
ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ					
Σταλάκτες					
88	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ.	2000	0,06 €	128,80 €
ΣΤΑΛΛΑΚΤΗΦΟΡΟΙ					
89	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής,				
90	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	τεμ.	1000	0,25 €	253,00 €
91	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	τεμ.	2000	0,23 €	460,00 €
92	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	τεμ.	2000	0,21 €	414,00 €
93	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 100 cm	τεμ.	1000	0,18 €	184,00 €
ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ					
94	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	τεμ.	400	2,38 €	952,20 €
95	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	τεμ.	250	14,03 €	3.507,50 €
96	Μπέκ Ισραήλ κομπλέ	τεμ.	250	1,15 €	287,50 €
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ					
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Ηλεκτροβάνες					
97	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ.	70	18,40 €	1.288,00 €
98	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	τεμ.	7	97,75 €	684,25 €
Πηνία ηλεκτροβανών					
99	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	τεμ.	20	8,63 €	172,50 €
100	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V	τεμ.	50	32,20 €	1.610,00 €
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ					
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου,					
101	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	τεμ.	20	93,15 €	1.863,00 €
102	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	τεμ.	10	109,25 €	1.092,50 €
103	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	τεμ.	32	146,05 €	4.673,60 €
Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου,					
104	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	τεμ.	4	115,00 €	460,00 €
105	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	τεμ.	6	155,25 €	931,50 €
106	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	τεμ.	5	163,30 €	816,50 €
107	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος				

	εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 15-16	τεμ.	2	276,00 €	552,00 €
	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών,				
108	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β	τεμ.	5	3,45 €	17,25 €
109	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	τεμ.	10	19,55 €	195,50 €
110	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	τεμ.	2	41,40 €	82,80 €
	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ),				
111	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ), διατομής 3 x 1,5 mm ²	μ.μ.	50	1,04 €	51,76 €
112	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm ²	μ.μ.	100	1,66 €	165,60 €
	Ρακωρ ορυχαλκίνα				
113	ρακωρ ορυχαλκίνα Φ32Χ1"	τεμ	150	5,75 €	862,50 €
114	ρακωρ ορυχαλκίνα Φ25Χ3/4"	τεμ	20	3,68 €	73,60 €
115	ρακωρ ορυχάλκίνα Φ63Χ2"	τεμ	10	33,35 €	333,50 €
116	μπαταρίες 9V αλκαλικές	τεμ	200	4,03 €	805,00 €

ΣΥΝΟΛΟ	32.258,00 €
ΦΠΑ 24%	7.741,99 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	40.000,00 €

Χαλκίδα: 20-4- 2017

Η συντάξασα

Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

Ο Αναπλ. Δ/ντής
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄



ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την «**Προμήθεια αρδευτικού υλικού**» που θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου.

Άρθρο 2° – Διατάξεις που ισχύουν.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Ν.4412/16: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
2. Ν. 4155/13: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
3. Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
4. Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Άρθρο 3° – Σειρά ισχύος

Συμβατικά τεύχη κατά σειράς ισχύος είναι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η Τεχνική & Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου της Προμήθειας.
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
5. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
6. Η Ενδεικτική Προμέτρηση.
7. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
8. Η Τεχνική Έκθεση (Τ.Ε.).

Άρθρο 4° – Προϋπολογισμός

- Η προϋπολογισθείσα δαπάνη των ειδών ανέρχεται στα:

40.000,00 ΕΥΡΩ με τον Φ.Π.Α. και θα βαρύνει την πίστωση με ΚΑ : 35.6699-0014

Οι ποσότητες που αναφέρονται είναι ενδεικτικές και οι τυχόν αυξομειώσεις στις ποσότητες θα τακτοποιούνται στο ύψος της σύμβασης.

Τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεση τους.

Η προμήθεια των ειδών θα γίνεται τμηματικά και βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας.

Άρθρο 5° – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

Άρθρο 6° – Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για να υπογράψει τη σύμβαση.

Άρθρο 7° – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη ή την πρόσκληση.

Άρθρο 8° – Χρόνος & τόπος παράδοσης

Τα είδη θα παραδίδονται τμηματικά και σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας.

Σε περίπτωση προσωρινής αδυναμίας παράδοσης των ζητούμενων ειδών δίδεται επιπλέον προθεσμία πέντε (5) ημερολογιακών ημερών με έγγραφη εντολή της υπηρεσίας ύστερα από όχληση του αναδόχου της προμήθειας διαφορετικά επιβάλλονται όσα ορίζονται στις διατάξεις του 4412/2016. Ο τόπος παράδοσης είναι το φυτώριο του Δήμου στο εργοτάξιο Αγ. Στέφανος (Παλαιά Σφαγεία).

Άρθρο 9° – Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του 4412/2016.

Άρθρο 10° – Κατάσταση υλικών

Η κατάσταση των υλικών κατά την παράδοση πρέπει να είναι άριστη και σύμφωνη με τις προδιαγραφές

Άρθρο 11° – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 13° – Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την αντικατάσταση των συγκεκριμένων ειδών. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης

προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Χαλκίδα: 20-4- 2017

Η συντάξασα

Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

Ο Αναπλ. Δ/ντής
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄



ΚΑ. ΠΙΣΤΩΣ. : 35.6699-0014
ΕΤΟΥΣ 2017

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Μπαλαλαίων 22-341 00 Χαλκί

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την «**Προμήθεια αρδευτικού υλικού**» για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου μας.

Άρθρο 2° – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Ν.4412/16: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
2. Ν. 4155/13: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
3. Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
4. Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Άρθρο 3° – Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές των υλικών αυτών θα πρέπει να είναι αυτές που προβλέπονται στα εγκεκριμένα τιμολόγια ΑΤΟΕ, ΑΤΕΟ, Υδραυλικών έργων, ΑΤΗΕ, ΠΡΣ.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να κρίνει τυχόν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας ως ουσιώδεις ή επουσιώδεις.

Άρθρο 4° – Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται υποχρωτικά τα παρακάτω στοιχεία:

- Υπεύθυνη δήλωση για Εγγύηση Καλής Ποιότητας και προδιαγραφών με δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης ελαττωματικών κατά την παράδοση.

- Υπεύθυνη δήλωση για τον Χρόνο & Τόπο Παράδοσης – τουλάχιστον 10 ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας στο φυτώριο του Δήμου στον ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟ Χαλκίδας (Παλαιά Σφαγεία).
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο «Διαχείριση ποιότητας» της επιχείρησης του συμμετέχοντα και για δραστηριότητα συνναφή με το δημοπρατούμενο αντικείμενο.

Χαλκίδα: 20-4- 2017

Η συντάξασα

Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

Ο Αναπλ. Δ/ντής
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
----------------------------	--

	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
	1. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm,				
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	μ.μ.	500		
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	μ.μ.	2000		
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	μ.μ.	200		
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	μ.μ.	2000		
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	μ.μ.	100		
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	μ.μ.	100		
7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	μ.μ.	500		
	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm,				
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	μ.μ.	100		
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	μ.μ.	100		
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	μ.μ.	100		
	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 16 atm,				
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 18mm	μ.μ.	100		
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32mm	μ.μ.	400		
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	μ.μ.	300		
	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE,	μ.μ.			
14	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου Φ 8 mm	μ.μ.	100		
15	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου Φ 12 mm	μ.μ.	200		
	Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου (ΠΕ) ΦΙΣ				
16	Σύνδεσμος Φ32	τεμ	115		
17	Σύνδεσμος Φ20	τεμ	700		
18	Σύνδεσμος Φ16	τεμ	400		
19	Τάφ Φ20	τεμ	600		
20	Τάφ Φ16	τεμ	200		
21	Γωνία Φ20	τεμ	500		
22	Γωνία Φ16	τεμ	200		
	Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου (ΠΕ) LOCK				
23	Σύνδεσμος Φ16	τεμ	100		

24	Σύνδεσμος Φ20	τεμ	200		
25	Σύνδεσμος Φ25	τεμ	30		
26	Σύνδεσμος Φ32	τεμ	200		
27	Ταφ Φ16	τεμ	50		
28	Ταφ Φ20	τεμ	200		
29	Ταφ Φ32	τεμ	100		
30	Γωνίες Φ16	τεμ	200		
31	Γωνίες Φ20	τεμ	200		
32	Γωνίες Φ32	τεμ	50		
33	Ρακόρ Φ16X 3/4" αρσ	τεμ	30		
34	Ρακόρ Φ16X 1" αρσ	τεμ	30		
35	Ρακόρ Φ20X3/4" αρσ	τεμ	30		
36	Ρακόρ Φ20X1" αρσ	τεμ	70		
37	Ρακόρ Φ25X1" αρσ	τεμ	30		
38	Ρακόρ Φ32X1" αρσ	τεμ	70		
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου ΚΟΧΛΙΩΤΑ					
39	Σύνδεσμος Φ40	τεμ	20		
40	Σύνδεσμος Φ50	τεμ	20		
41	Σύνδεσμος Φ63	τεμ	20		
42	Ταφ Φ40	τεμ	10		
43	Ταφ Φ50	τεμ	10		
44	Ταφ Φ63	τεμ	20		
45	Ρακόρ Φ40X1 1/4" αρσ	τεμ	10		
46	Ρακόρ Φ50X1 1/2" αρσ	τεμ	10		
47	Ρακόρ Φ63X2" αρσ	τεμ	20		
48	Τάπα Φ40	τεμ	5		
49	Τάπα Φ50	τεμ	5		
50	Τάπα Φ63	τεμ	10		
Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου					
51	Σέλες υδροληψίας Φ 63	τεμ	30		
52	Σέλες υδροληψίας Φ 32	τεμ	50		
53	Σέλες υδροληψίας Φ 25	τεμ	30		
54	Σέλες υδροληψίας Φ 32 ορειχαλκινες	τεμ	20		
55	Μούφα 1/2"	τεμ	50		
56	Μούφα 3/4"	τεμ	50		
57	Μούφα 1"	τεμ	100		
58	Μαστός 1/2"	τεμ	50		
59	Μαστός 1/2"X3/4"	τεμ	198		
60	Μαστός 3/4"	τεμ	200		
2. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ					
Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου,					
61	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	μ.μ.	10		
62	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	μ.μ.	10		
63	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	μ.μ.	20		
64	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	μ.μ.	10		
3. ΜΕΤΑΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα,					
65	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	30		
66	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30		

67	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50		
68	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	10		
Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες,					
69	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	30		
70	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30		
71	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50		
72	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	10		
Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες,					
73	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ	45		
74	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	49		
75	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	100		
76	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	10		
Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι,					
77	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	50		
78	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	50		
79	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	100		
80	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	15		
Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες,					
81	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	30		
82	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	50		
83	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	12		
4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΥΚΤΙΟΥ					
Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm,					
84	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ.	50		
85	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ.	50		
86	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	97		
87	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ.	20		
ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ					
Σταλάκτες					
88	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ.	2000		
ΣΤΑΛΛΑΚΤΗΦΟΡΟΙ					
89	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής,				
90	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς				

	διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	τεμ.	1000		
91	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	τεμ.	2000		
92	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	τεμ.	2000		
93	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 100 cm	τεμ.	1000		
ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ					
94	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	τεμ.	400		
95	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	τεμ.	250		
96	Μπέκ Ισραήλ κομπλέ	τεμ.	250		
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ					
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Ηλεκτροβάνες					
97	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ.	70		
98	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	τεμ.	7		
Πηνία ηλεκτροβανών					
99	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	τεμ.	20		
100	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V	τεμ.	50		
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ					
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου,					
101	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	τεμ.	20		
102	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	τεμ.	10		
103	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	τεμ.	32		
Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου,					
104	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 4-6	τεμ.	4		
105	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 8-9	τεμ.	6		
106	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 12	τεμ.	5		
107	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 15-16	τεμ.	2		
Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών,					
108	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας H/B	τεμ.	5		
109	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	τεμ.	10		
110	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	τεμ.	2		
Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NYG),					
111	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NYG), διατομής 3 x 1,5 mm ²	μ.μ.	50		
112	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NYG), διατομής 5 x 1,5 mm ²	μ.μ.	100		
Ραکور ορυχαλκίνα					
113	ραکور ορυχαλκίνα Φ32Χ1"	τεμ	150		
114	ραکور ορυχαλκίνα Φ25Χ3/4"	τεμ	20		

115	ρακορ ορυχάλκινα Φ63Χ2"	τεμ	10
116	μπαταρίες 9V αλκαλικές	τεμ	200

ΣΥΝΟΛΟ	
ΦΠΑ 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή - Σφραγίδα