



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ**  
**ΕΜΠΟΡΙΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  
Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη  
Τ.Κ: 71201  
Πληροφορίες: Ε. Νάνου  
Τηλ.: 2810- 289320  
E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, ... / ... / 2023

Αρ. Πρωτ.: .....

**«Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης για Κ.Χ πρασίνου»**

**Κ.Α. 35-7135.007**

**ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης για Κ.Χ πρασίνου»**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 5) Την αναγκαιότητα της **προμήθειας σωλήνων και εξαρτημάτων άρδευσης για Κ.Χ πρασίνου με Κ.Α/35-7135.007**
- 6) Την με αρ.πρωτ: 17283 / 24 -02- 2023 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτών.

**Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των παρακάτω υλικών άρδευσης,** που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση, και επέκταση των αυτόματων αρδευτικών δικτύων των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του Δήμου μας  
Τα υλικά που αφορούν στη συγκεκριμένη προμήθεια πρέπει να έχουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

<b>A/A</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ CPV</b>	<b>ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ</b>	<b>M.M</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>
1	44167000-8	βάνα ορειχάλκινη 3/4''	τεμ	20
2	44167000-8	βάνα πλαστική θηλυκή 1''	τεμ	30
3	44167000-8	βανάκι ρακόρ Φ25x25	τεμ	20
4	44167000-8	γάντζος εδάφους Φ16-Φ20	τεμ	2000
5	44167000-8	δεματικά πολυαμιδίου μαύρα 200mmx 2,5mm	τεμ	100
6	44167000-8	εκτοξευτήρες pop-up γρاناζωτοί PGP ακτίνας 6-15 m	τεμ	60
7	44167000-8	ζουμπόκαρφα 1,8mm	κουτί των 100τεμ	10
8	44167000-8	ζουμπόκαρφα 2,5mm	κουτί των 100τεμ	10
9	44167000-8	κεφαλή φιάλης προπανίου STK-9	τεμ	2

10	44167000-8	κρουνός CIM 1/2"	τεμ	15
11	44167000-8	κρουνός CIM 1 1/4"	τεμ	10
12	44167000-8	κρουνός CIM 1 1/2"	τεμ	5
13	44167000-8	λουκέτο ασφάλειας βαρέως τύπου 30mm	τεμ	20
14	44167000-8	λουκέτο ασφάλειας βαρέως τύπου 40mm	τεμ	20
15	44167000-8	λουκέτο ασφάλειας βαρέως τύπου 50mm	τεμ	20
16	44167000-8	λουκέτο μακρύλαιμο 38mm	τεμ	10
17	44167000-8	λουκέτο μακρύλαιμο 50mm	τεμ	10
18	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1"	τεμ	40
19	44167000-8	μαστός ορειχάλκινος 1/2"	τεμ	30
20	44167000-8	μαστός γαλβανιζέ 1 1/4"	τεμ	20
21	44167000-8	μαστός γαλβανιζέ 1 1/2"	τεμ	5
22	44167000-8	μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ	5
23	44167000-8	μαστός συστολικός PE 1x1 1/4"	τεμ	30
24	44167000-8	μεσινέζα τετράγωνη 3mm x175m	τεμ	10
25	44167000-8	μούφα γαλβανιζέ 3/4"	τεμ	10
26	44167000-8	μούφα γαλβανιζέ 1 1/2"	τεμ	5
27	44167000-8	πιπέτα ρακόρ Φ16	τεμ	200
28	44167000-8	ποτηστήρι πλαστικό 12λτ	τεμ	2
29	44167000-8	ποτηστήρι πλαστικό 6λτ	τεμ	2
30	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό Φ63x1 1/2'' αρσ	τεμ	10
31	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό Φ40 x1 x1/4' αρσ.	τεμ	20
32	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό Φ40 x1 '' αρσ.	τεμ	20
33	44167000-8	ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό Φ18x2 1/2 ''	τεμ	50
34	44167000-8	ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινο αρσενικό Φ20x 1/2"	τεμ	40
35	44167000-8	σέλα βίδας Φ50	τεμ	10
36	44167000-8	σταλλάκτης μη επισκέψιμος αυτορυθμιζόμενος 4lt	τεμ	5000
37	44167000-8	σταλλάκτης λόγχη 0-70 lt 1 έξοδος	τεμ	100
38	44167000-8	σύνδεσμος κοχλιωτός PE Φ63x63 10 Atm	τεμ	20
39	44167000-8	σύνδεσμος κοχλιωτός PE Φ50x50 10 Atm	τεμ	30
40	44167000-8	σύνδεσμος ορειχάλκινος συσφίξεως 18x2	τεμ	10
41	44167000-8	σύνδεσμος φιν Φ8	τεμ	50
42	44167000-8	συστολή PE αμερικής 1/2"x1/4"	τεμ	20
43	44167000-8	συστολή ορειχάλκινη αμερικής 1/2"x3/4"	τεμ	30
44	44167000-8	συστολή ορειχάλκινη αμερικής 3/4"x 1"	τεμ	30
45	44167000-8	σφικτήρας λαστιχοσωλήνων 8-16	τεμ	50

46	44167000-8	ταπάκια Φ4	τεμ	500
47	44167000-8	ταφάκι φικς Φ7	τεμ	50
48	44167000-8	ταφ ορειχάλκινα 1/2"	τεμ	10
49	44167000-8	ταφ ορειχάλκινα συσφίξεως 18x18 x 18	τεμ	5
50	44167000-8	ταφ ορειχάλκινα συσφίξεως 18x18 x 1/2" θηλυκό	τεμ	5
51	44167000-8	ταφ ορειχάλκινα 1"	τεμ	10
52	44167000-8	ταφ γαλβανιζέ 1 1/4"	τεμ	10
53	44167000-8	ταφ γαλβανιζέ 1 1/2"	τεμ	5
54	44167000-8	τεφλόν βαρέου τύπου 19mmX15mX0,2mm	τεμ	200
55	44167000-8	τεφλόν νήμα 160m	τεμ	40
56	44167000-8	υποδοχές νίπελ Φ7 (με πατούρα)	τεμ	200
57	44167000-8	φιάλη προπανίου	τεμ	5
58	44167000-8	φλοτερ ορειχάλκινο 3/4"	τεμ	5
		<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ</b>		
59	31710000-6	προγραμματιστής μπαταρίας DC RAINBIRD WPx 2	τεμ	4
		<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>		
60	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,33 m <b>καφέ</b> με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 2 lt/h	m	2000
61	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,33 m <b>μαύρο</b> με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 2 lt/h	m	1000
62	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης Φ16/0,50 m <b>μαύρο</b> με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 2 lt/h	m	2000
63	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ16/6Atm <b>μαύρο</b>	m	4000
64	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE Φ16/6Atm <b>καφέ</b>	m	4000
65	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ32/10 atm	m	300
66	44163100-1	σωλήνας άρδευσης PE (HDPE) Φ50/10atm	m	300
67	44163100-1	λάστιχο πιέσεως Φ18 X2 κρυστο νερο 12Atm	m	100
68	44163100-1	λάστιχο πιέσεως Φ20 16 Atm 3ης γενιάς	m	300
69	44163100-1	λάστιχο πλεχτό 3/4" (κήπου)	m	200

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΠΕ Δασολόγων με Α' βαθμό

