



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ηράκλειο, 22/ 05 / 2024

Αρ. Πρωτ.: 50249

Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη
Τ.Κ: 71201

Πληροφορίες: Ε. Νάνου

Τηλ.: 2810- 289320

E-mail: prasino@heraklion.gr

«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: 519/03-01-2024 Απόφαση Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχων του Δήμου Ηρακλείου και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτών (ΑΔΑ: 6ΣΜΠΩ00-ΣΦΦ).

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.

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
		ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		
1	44167000-8	Ακροφύσιο 6300 ρυθμιζόμενο γκρι 17 ακτίνα 5,18m	τεμ	100
2	44167000-8	Βάνα σφαιρική 1/2"	τεμ	20
3	44167000-8	Βάνα σφαιρική 1" ορειχάλκινη		40
4	44167000-8	Γάντζος εδάφους μαύρος Φ16-Φ20	τεμ	6000
5	44167000-8	γωνίες lock 32 x 32	τεμ	100
6	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή PE Φ25x25	τεμ	30
7	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή PE Φ32x32	τεμ	100
8	44167000-8	γωνία ρακόρ κοχλιωτή PE Φ40x40	τεμ	20
9	44167000-8	γωνία PE ρακόρ lock Φ20x20	τεμ	100
10	44167000-8	γωνία PE φινι Φ17x17 καφέ	τεμ	100
11	44167000-8	γωνία PE κοχλιωτή Φ50 x 11/2" ΑΡΣ	τεμ	10

12	44167000-8	Εκτοξευτήρας (Pop up) Hunter PGP γραναζωτός, τύπου σπρέυ, ακτίνας 6-15 μ, με σετ 12 ακροφυσίων και ρυθμιζόμενη γωνία 40-360°, είσοδος 3/4"	τεμ	50
13	44167000-8	εκτοξευτήρας στατικός HUNTER κοντό σώμα (μαυρο)	τεμ	100
14	44167000-8	καλώδιο ηλεκτροβανών NYG 5κλωνο, 300m	m	300
15	44167000-8	μαστός PE 1 1/4'x1 1/4"	τεμ	20
16	44167000-8	μαστός PE 1 1/2'x1 1/2"	τεμ	20
17	44167000-8	μαστός συστολικός PE 1'x3/4"	τεμ	200
18	44167000-8	μπεκ περιστρεφόμενο λευκό πεταλούδα 250 lt	τεμ	200
19	44167000-8	μπεκ περιστρεφόμενο λευκό σβουράκι 250 lt	τεμ	200
20	44167000-8	παροχή δεξαμενής ορειχάλκινη 1"	τεμ	3
21	44167000-8	παροχή δεξαμενής ορειχάλκινη 1 1/4"		3
22	44167000-8	πιπέτα ασφαλείας σταλακτηφόρου Φ16	τεμ	100
23	44167000-8	πιπέτα ασφαλείας σταλακτηφόρου Φ20	τεμ	200
24	44167000-8	ρακόρ lock αρσενικό Φ32x1inc	τεμ	80
25	44167000-8	ρακόρ lock αρσενικό Φ32x3/4"	τεμ	50
26	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE αρσενικό Φ50x1 1/2"	τεμ	20
27	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό PE αρσενικό Φ50x1 1/4"	τεμ	20
28	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό Φ40x1 1/2"	τεμ	10
29	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό Φ40x1 1/4"(αρσ η θηλ)	τεμ	10
30	44167000-8	ρακόρ κοχλιωτό Φ40x1''αρσενικό	τεμ	40
31	44167000-8	ρακόρ ορειχάλκινο Φ50x1 1/2"	τεμ	5
32	44167000-8	ρακόρ ορειχάλκινο Φ20x 1/2''αρσενικό	τεμ	30
33	44167000-8	σύνδεσμος ορειχάλκινος Φ50xΦ50	τεμ	5
34	44167000-8	σύνδεσμος κοχλιωτός PE Φ32x32	τεμ	100
35	44167000-8	σύνδεσμος κοχλιωτός PE Φ32x40	τεμ	20
36	44167000-8	σύνδεσμος κοχλιωτός PE Φ40x40	τεμ	50
37	44167000-8	σύνδεσμος κοχλιωτός PE Φ50x50	τεμ	50
38	44167000-8	σύνδεσμος ρακόρ lock PE Φ32x32	τεμ	100
39	44167000-8	σύνδεσμος PE φιν Φ17x17 καφέ	τεμ	1000
40	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αγγλίας 1 1/2x1 1/4'	τεμ	6
41	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αγγλίας 1"x1 1/4'	τεμ	6
42	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αγγλίας 2 x 1 1/2"	τεμ	6
43	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αγγλίας 2 x 1 1/4"	τεμ	6
44	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 1 1/4 x 1"	τεμ	10
45	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 1 1/2" x 1/4"	τεμ	10
46	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 2 x 1 1/2"	τεμ	20
47	44167000-8	συστολή γαλβανισμένη αμερικής 2 x 1 1/4"	τεμ	10
48	44167000-8	συστολή ορειχάλκινη αμερικής 3/4"x1/2"	τεμ	40
49	44167000-8	τάπα ορειχάλκινη αρσενική 1/2"	τεμ	10
50	44167000-8	τάπα ορειχάλκινη αρσενική 3/4"	τεμ	10

51	44167000-8	τάπα ορειχάλκινη αρσενική 1''	τεμ	10
52	44167000-8	τάπα ορειχάλκινη θηλυκή 1/2''	τεμ	10
53	44167000-8	τάπα ορειχάλκινη θηλυκή 3/4''	τεμ	10
54	44167000-8	τάπα ορειχάλκινη θηλυκή 1''	τεμ	10
55	44167000-8	ταπάκι Φ4	τεμ	200
56	44167000-8	ταφ lock 32 x 32 x32	τεμ	100
57	44167000-8	ταφ ρακόρ Lock Φ32x3/4x32 ΑΡΣ	τεμ	200
58	44167000-8	ταφ ρακόρ κοχλιωτό θηλυκό ΡΕ Φ32x1"x32"	τεμ	50
59	44167000-8	ταφ ΡΕ σώμα 3/4x3/4"x3/4"	τεμ	100
60	44167000-8	ταφ ΡΕ σώμα 3/4x1/2"x3/4"	τεμ	100
61	44167000-8	ταφ φις ΡΕ Φ17x17x17 καφέ	τεμ	1000
62	44167000-8	φλοτεροδιακόπτης για όμβρια και άλλα ημιακάθαρτα νερά τύπου αχλάδι 250V τύπου 10 A	τεμ	5
63	44167000-8	φλοτέρ ορειχάλκινο 1''	τεμ	20
64	44167000-8	φλοτέρ ορειχάλκινο 11/4''	τεμ	3
65	44167000-8	φούσκα Φ 120	τεμ	10
66	44167000-8	φούσκα Φ 180	τεμ	10
67	44167000-8	πιεστικό δοχείο κάθετο 150L	τεμ	2
68	44167000-8	Πιεστικό δοχείο 500lt κάθετο.	τεμ	1
		ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ		
69	42130000-9	ηλεκτροβάνα DC Hunter Θ-Θ 1'' 9V	τεμ	20
70	42130000-9	ηλεκτροβάνα AC Hunter Θ-Θ 1'' με πηνίο 24V	τεμ.	20
		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ		
71	31710000-6	προγραμματιστής ρεύματος Orbit Rocket star 6 στάσεων	τεμ.	3
72	31710000-6	προγραμματιστής Galcon DC 4 στάσεων (3 καλώδια)	τεμ.	3
73	31710000-6	προγραμματιστής μπαταρίας HUNTER NODE 100	τεμ.	20
74	31710000-6	προγραμματιστής μπαταρίας HUNTER NODE 200	τεμ.	20
		ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		
75	44163100-1	σωλήνας άρδευσης ΡΕ Φ20/6atm μαύρος	m	360
76	44163100-1	σωλήνας άρδευσης πίεσεως ΡΕ Φ20/16atm	m	200
77	44163100-1	σωλήνας Φ32/12,5 atm 3ης γενιάς (κουλούρα 400 m)	m	400
78	44163100-1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης μωβ Φ17/0,33 m με αυτορυθμιζόμενο σταλάκτη 1,6 lt/h	m	4000
79	44163100-1	λάστιχο πλεχτό 3/4" μπλε (κήπου)	m	100
80	44163100-1	λάστιχο πλεχτό 1/2" μπλε (κήπου)	m	100

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ
ΠΕ Δασολόγων με Α' βαθμό