

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«Προμήθεια σωληνών και εξαρτημάτων άρδευσης για ΚΧ Πρασίνου και σχολικούς κήπους»

ΚΑ 35-7135.007

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υλικά που αφορούν στη συγκεκριμένη προμήθεια πρέπει να έχουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

Στα είδη που αναφέρεται εμπορικό όνομα χωρίς τις λέξεις «ή αντίστοιχο» θα χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση υπαρχόντων, που πρέπει να ταιριάζουν απόλυτα και να λειτουργούν σωστά, γι' αυτό απαιτείται η προμήθεια συγκεκριμένων τύπων.

α/α	Είδος	μμ
	Σωλήνες άρδευσης	
1	σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες PE Φ16/33 εκ. (παροχή σταλάκτη 2 lt/h) (κουλούρα 300 m)	μέτρο
2	σωλήνας άρδευσης PE Φ20 καφέ (κουλούρα 350 m)	μέτρο
3	σωλήνας άρδευσης PE Φ25/6 atm (κουλούρα 250 m)	μέτρο
4	σωλήνας άρδευσης PE Φ32/6 atm (κουλούρα 200 m)	μέτρο
5	σταλακτηφόρος σωλήνας PE Φ17/33 εκ. CNL μωβ χρώματος (κουλούρα 400 m)	μέτρο
6	σταλακτηφόρος σωλήνας PE Φ16/30 εκ. CNL για υπόγεια άρδευση (κουλούρα 400 m)	μέτρο
7	χαλκοσωλήνας Φ18	μέτρο
	Προγραμματιστές - Ηλεκτροβάνες - εξαρτήματα	τεμ
8	βαλβίδα για προγραμματιστή μπαταρίας Galcon 3/4" με πηνίο 18V Θ-Θ	τεμ
9	βαλβίδα για προγραμματιστή μπαταρίας Galcon 1" με πηνίο 18V Θ-Θ	τεμ
10	προγραμματιστής μπαταρίας DC18V 4 στάσεων Galcon	τεμ
11	προγραμματιστής μπαταρίας DC 18V 1 στάσεων Galcon	τεμ
12	επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης 1 στάσης μπαταρίας DC 9 Volt (1 μπαταρίας) Rainbird WP1-JTV Kit αδιάβροχος, τριών πλήκτρων (keyrad), με οθόνη LCD, με 8 ενάρξεις ανά ημέρα, διάρκεια άρδευσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες με πηνίο latching με ηλεκτροβάνα JTV ή αντίστοιχο	τεμ
13	επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης 2 στάσεων μπαταρίας DC 9 Volt (2 μπαταρίες) Rainbird WP2 αδιάβροχος, πέντε πλήκτρων (keyrad), με οθόνη LCD, τρία ανεξάρτητα προγράμματα, με 8 ενάρξεις ανά ημέρα, διάρκεια άρδευσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες με πηνίο latching ή αντίστοιχο	τεμ
14	προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας αδιαβροχος Hunter σειρά SVC 2 στάσεων, με οθόνη LCD και 5 πλήκτρα, με πηνίο μανδάλωσης solenoid DC 9 volt, με 9 ενάρξεις ανά ημέρα, διάρκεια άρδευσης από 0 λεπτό έως 240 ώρες, outdoor, διπλός δακτύλιος-Ο που σφραγίζει το διαμέρισμα μπαταρίας ή αντίστοιχο	τεμ

15	προγραμματιστής μπαταρίας T-BOS RAINBIRD 1 στάσεως	τεμ
16	προγραμματιστής μπαταρίας T-BOS RAINBIRD 2 στάσης	τεμ
17	πηνίο ηλεκτροβάνας μπαταρίας Rainbird	τεμ
18	πηνίο ηλεκτροβάνας ρεύματος Rainbird	τεμ
19	ηλεκτροβάνα DC 9 volt Hunter Θ-Θ 1'' flow control με πηνίο latching	τεμ
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	
20	σύνδεσμος ορειχάλκινος πολυαιθυλενίου Φ63χΦ63 εξωτερικής σύσφιξης	τεμ
21	σύνδεσμος ορειχάλκινος πολυαιθυλενίου Φ50χΦ50 εξωτερικής σύσφιξης	τεμ
22	ρακόρ ορειχάλκινο πολυαιθυλενίου Φ50χ11/2 εξωτερικής σύσφιξης	τεμ
23	μαστός ορειχάλκινος 3/4''	τεμ
24	μαστός ορειχάλκινος 1''	τεμ
25	βρύση 1/2''	τεμ
26	βρύση λουκέτο 1/2''	τεμ
27	βάνα με κλειδαριά CIM 1''	τεμ
28	κρουνός FW 1''	τεμ
29	κρουνός FW 11/4''	τεμ
30	κρουνός FW 11/2''	τεμ
31	κρουνός FW 2''	τεμ
32	σύνδεσμος εξωτερικής σύσφιξης πολυαιθυλενίου Φ20χ20	τεμ
33	παροχή (ρακόρ) δεξαμενής 2''	τεμ
34	παροχή (ρακόρ) δεξαμενής 1''	τεμ
35	ρακόρ βρύσης 3/4''	τεμ
36	βαλβίδα αντεπιστροφής κλαπέ 11/2''	τεμ
37	βαλβίδα αντεπιστροφής κλαπέ 2''	τεμ
	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	
38	σύνδεσμος φιν Φ8	τεμ
39	μαστός με δαχτυλίδι 1''χ1''	τεμ
40	ταφ φιν Φ17χ17χ17	τεμ
41	ρακόρ κοχλιωτό αρσενικό Φ63χ2''	τεμ
42	ρακόρ κοχλιωτό αρσενικό Φ63χ11/2	τεμ
43	ρακόρ κοχλιωτό αρσενικό Φ32χ1''	τεμ
44	ρακόρ κοχλιωτό αρσενικό Φ25 χ 1''	τεμ
45	ρακόρ κοχλιωτό αρσενικό Φ50χ11/2	τεμ
46	ρακόρ κοχλιωτό αρσενικό Φ20χ3/4''	τεμ
	ΔΙΑΦΟΡΑ	
47	ακροφύσιο εκτοξευτήρα MP ROTATOR 2000 360	τεμ
48	ακροφύσιο εκτοξευτήρα MP ROTATOR 2000 90-210	τεμ
49	ακροφύσιο εκτοξευτήρα MP ROTATOR 2000 210-270	τεμ
50	ακροφύσιο εκτοξευτήρα MP ROTATOR corner (45°-105°)	τεμ
51	Εκτοξευτήρας (Pop up) Hunter PGP γριναζωτός, 6-15 μ με σετ 12 ακροφυσίων και ρυθμ γωνίας 40-360, είσοδος 3/4'' θηλυκό ή αντίστοιχο	τεμ
52	ερμάριο πολυεστερικό με πλάτη, με ίνες υάλου, στεγανό IP 65 διαστάσεων 30χ25χ17 με κλειδαριά	τεμ

53	εύκαμπτος σωλήνας (flexible) 1" μήκους 60 εκ.	τεμ
54	εύκαμπτος σωλήνας (flexible) 1" μήκους 80 εκ.	τεμ
55	εύκαμπτος σωλήνας (flexible) 1 1/2" μήκους 100 εκ.	τεμ
56	φλοτέρ ορειχάλκινο 3/4"	τεμ
57	φούσκα Φ180	τεμ
58	λιπαντήρα τύπου Ventouri κομπλέ 3/4"	τεμ
59	τεφλον 19 mmx15 mmx0,2 mm	τεμ
60	κεφαλή burner	τεμ
61	φιάλη προπανίου κίτρινη	τεμ
62	μπαταρίες αλκαλικές 9 Volt 6LR61 (μπλε χρώματος)	τεμ

Ηράκλειο 09 / 12 / 2011

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Δρ Μαρία Βασαρμιδάκη
Γεωπόνος ΓΠΑ με Α' Βαθμό

Αντώνης Μετοχιανάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' Βαθμό