



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ : Λ. Μαραθώνος 29 & Α. Διάκου
 Τ.Κ. 14565, Άγιος Στέφανος
 Πληροφορίες: Χαράλαμπος Μυλωνάς
 τηλ.: 2132030623
e-mail: milonas@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος, 1-06-2021
 Αριθ. Πρωτ: 17837
 Αρ. Απόφ. Δημάρχου: 1642

Θέμα: «Προμήθεια φυτών και λοιπών ειδών εξοπλισμού υπηρεσίας πρασίνου»

Α Π Ο Φ Α Σ Η ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016.
- 3) 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.
- 4) Την παρ.4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007.
- 5) Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένους).
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 3 «Αρμοδιότητες οικονομικής επιτροπής δήμων και περιφερειών» του Ν. 4623/19 (ΦΕΚ 134/09.08.2019 τεύχος Α') και ισχύει.
- 7) Την υπ' αριθμ. 1411/15628/11-5-2021 (ΑΔΑ:627ΩΩ93-ΩΛΡ) απόφαση Δημάρχου Διονύσου περί "Ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στο Δήμο Διονύσου".
- 8) Την **1542/16883/24-05-2021 (ΑΔΑ:ΨΛ5ΘΩ93-Λ6Θ)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε η **27/2021** μελέτη όπως συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και η "Προμήθεια φυτών και λοιπών ειδών εξοπλισμού υπηρεσίας πρασίνου", με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.
- 9) Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη υπό διενέργεια δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα με τις υπ' αριθμ. α) **594/17-05-2021 (ΑΔΑ:6Δ2ΤΩ93-651)** Απόφαση Ανάληψης Δαπάνης έτους 2021 ποσού **16.999,95€** στον **Κ.Α 35.6692.0002** με τίτλο "Προμήθεια Σπόρων, Φυτών, Δενδρυλλίων, και Έτοιμου Χλοοτάπητα", β) **595/17-05-2021 (ΑΔΑ:6ΚΜ1Ω93-83Π)** Απόφαση Ανάληψης Δαπάνης έτους 2021 ποσού **1.497,25€** στον **Κ.Α 35.6693** με τίτλο "Προμήθεια Φυτοπαθολογικού, Λιπασμάτων και Βελτιωτικών Εδάφους" και γ) **598/19-05-2021 (ΑΔΑ:6ΥΨΚΩ93-ΚΜΝ)** Απόφαση Ανάληψης Δαπάνης έτους 2021 ποσού **4.502,19€** στον **Κ.Α 35.6699.0005** με τίτλο "Προμήθεια Εργαλείων και Εξοπλισμού Κηπουρικής".
- 10) Την υπ' αριθμ. **16906/24-05-2021** πρόσκληση του Δημάρχου προς κάθε ενδιαφερόμενο περί υποβολής προσφοράς.
- 11) Την υπ' αριθμ. **17497/28-05-2021** εμπρόθεσμα υποβληθείσα προσφορά του Μπούσουλα Γ. Ιωάννη, ποσού **21.621,32€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
- 12) Τα υπ' αριθμ. **21REQ008646484 2021-05-24** και **21REQ008623966 2021-05-19** πρωτογενή αιτήματα με **CPV: 03451100-7 «Φυτά για Φύτευση σε Παρτέρια», 24440000-0 «Διάφορα Λιπάσματα»** και **43323000-3 «Εξοπλισμός Αρδευσης»**.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Αναθέτουμε την "Προμήθεια φυτών και λοιπών ειδών εξοπλισμού υπηρεσίας πρασίνου" για τις ανάγκες του Δήμου όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 27/2021 μελέτης της Δ/σης Περιβάλλοντος, στον Μπούσουλα Γ. Ιωάννη που εδρεύει στο Άνω Σούλι, ΜΑραθώνας, Τ.Κ.19007, με Α.Φ.Μ. 025756864, Δ.Ο.Υ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ, σύμφωνα με τα ποσά του παρακάτω πίνακα της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ Α					
ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (ΑΝΘΟΦΟΡΑ), ΠΟΛΥΕΤΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ, ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ, ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
I. ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (ΑΝΘΟΦΟΡΑ)					
1	ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ ΜΠΑΛΑ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	400	1,5	600
2	ΦΕΛΙΤΣΙΑ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	400	1,5	600
3	ΕΥΡΥΟΨΙΣ ΓΚΡΙ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	400	1,5	600
4	ΓΚΑΟΥΡΑ (ΡΟΖ & ΚΟΚΚΙΝΗ)	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	400	1,32	528
5	ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	300	3,01	903
6	ΓΕΡΑΝΙΑ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	300	1,13	339
II. ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ					
1	ΛΕΒΑΝΤΑ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	50	1,32	66
2	ΛΕΒΑΝΤΙΝΙ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	50	1,41	70,50
3	ΔΕΝΤΡΟΛΙΒΑΝΟ ΚΟΙΝΟ & ΗΜΙΕΡΠΟΝ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	50	1,41	70,50
4	ΡΙΓΑΝΗ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	50	1,50	75
5	ΣΑΛΒΙΑ	ΓΛΑΣΤΡΑ 2,5 lt	50	1,41	70,50
III. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ					
1	ΜΟΥΡΙΑ FRUITLESS	10 lt & 2 m ύψος	20	18,80	376
2	ΠΛΑΤΑΝΟΣ	10 lt & 2 m ύψος	20	18,80	376
3	ΠΡΟΥΝΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ	10 lt & 2 m ύψος	20	18,80	376
4	ΛΕΥΚΑ ΑΡΓΥΡΟΦΥΛΛΗ	10 lt & 2 m ύψος	20	15,04	300,80
5	ΙΠΠΟΚΑΣΤΑΝΙΑ	10 lt & 2 m ύψος	20	15,04	300,80

6	ΑΡΙΑ	10 lt & 2 m ύψος	20	18,80	376
7	ΤΙΛΙΑ	10 lt & 2 m ύψος	20	15,04	300,80
8	ΚΕΡΚΙΔΑ	10 lt & 2 m ύψος	20	15,04	300,80
9	ΡΟΒΙΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	10 lt & 2 m ύψος	20	15,04	300,80
10	ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΑ	10 lt & 2 m ύψος	20	22,56	451,20
11	ΚΥΠΑΡΙΣΙ ΑΡΙΖΟΝΑΣ	10 lt & 2 m ύψος	20	15,04	300,80
12	ΕΛΙΑ ΜΑΝΑΚΙ	10 lt & 2 m ύψος	20	22,56	451,20
13	ΚΥΠΑΡΙΣΙ ΟΡΘΟΚΛΑΔΟ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΕΝΟ	10 lt & 2 m ύψος	20	22,56	451,20
14	ΤΟΥΓΙΑ ΠΥΡΑΜΙΔΑ	10 lt & 2 m ύψος	20	22,56	451,20
15	ΣΦΕΝΔΑΜΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ	10 lt & 2 m ύψος	20	18,80	376
16	ΚΕΔΡΟΣ ΑΤΛΑΝΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟ	10 lt & 2 m ύψος	20	22,56	451,20
17	ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΗ ΜΗΛΙΑ	10 lt & 2 m ύψος	20	18,80	376
18	ΩΠΩΡΟΦΟΡΑ	10 lt & 2 m ύψος	20	18,80	376
IV. ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ					
1	ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ FRANGETTI	έως 5 lt	20	2,54	50,80
2	ΚΟΥΜΑΡΙΑ	έως 5 lt	20	2,54	50,80
3	ΜΥΡΤΙΑ	έως 5 lt	20	2,54	50,80
4	ΦΩΤΙΝΙΑ	έως 5 lt	20	2,54	50,80
5	ΒΙΒΟΥΡΝΟ LUCIDUM	έως 5 lt	20	2,54	50,80
6	ΠΑΣΧΑΛΙΑ	έως 5 lt	20	2,54	50,80
7	ΛΙΓΟΥΣΤΡΟ ΤΕΧΑΝΟΜ	έως 5 lt	20	2,54	50,80
8	ΒΙΒΟΥΡΝΟ ΧΙΟΝΟΣΦΑΙΡΑ	έως 5 lt	20	2,54	50,80
9	ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ SALISIFOLIA	έως 5 lt	20	2,54	50,80
10	ΕΛΑΙΑΓΝΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ	έως 5 lt	20	2,54	50,80
11	ΕΛΑΙΑΓΝΟΣ LIME/ LIGHT ΠΑΝΑΣΕ	έως 5 lt	20	5,17	103,40
12	ΓΥΝΕΡΙΟ	έως 5 lt	20	2,54	50,80
13	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΕΣ ΠΟΛΥΑΝΘΗΣ	έως 5 lt	34	3,57	121,38
14	ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ	έως 5 lt	22	3,76	82,72
15	ΤΟΥΓΙΑ ΣΦΑΙΡΑ	έως 5 lt	25	5,26	131,50
16	ΒΙΒΟΥΡΝΟ ΕΥΟΣΜΟ	έως 5 lt	20	3,38	67,60
17	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΕΙΘΑΛΗ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ	έως 5 lt	20	2,63	52,60
V. ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ					
1	ΕΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑ FESTUCA	m ²	800	3,01	2.408

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α	14.141,30
ΦΠΑ 13%	1.838,37
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α	15.979,67

ΤΜΗΜΑ Β					
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λίπασμα βασικής λίπανσης σε αναλογία αζώτου, φωσφόρου και καλίου (12-8-16)	Σάκος των 25 kg	29	23,50	681,50
2	Λίπασμα σε αναλογία αζώτου, φωσφόρου και καλίου (21-5-10)	Σάκος των 25 kg	30	18,80	564,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β					1.245,50
ΦΠΑ 13%					161,92
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β					1.407,42

ΤΜΗΜΑ Γ					
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προγραμματιστής 12 στάσεων εξωτερικός	Τεμάχιο	2	211,50	423,00
2	Προγραμματιστής 6 στάσεων εξωτερικός	Τεμάχιο	5	106,22	531,10
3	Εκτοξευτήρας στατικός pop up τύπου spray (PS)	Τεμάχιο	90	2,07	186,30
4	Εκτοξευτήρας γранаζωτός μπεκ (PGP)	Τεμάχιο	50	12,22	611,00
5	Προγραμματιστής βρύσης με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα για φρεάτιο τύπου Calgon	Τεμάχιο	10	44,18	441,80
6	Λάστιχο μαύρο (σωλήνας άρδευσης) 6 atm Φ20	Μέτρα	300	0,14	42,00
7	Λάστιχο ποτίσματος 6 επιστρώσεων 40 bar Φ5/8"	Μέτρα	80	1,32	105,60
8	Ταφ Φ20 1/2" lock	Τεμάχιο	80	0,52	41,60
9	Γωνιά Φ20 1/2" lock	Τεμάχιο	80	0,52	41,60
10	Ταφ Φ20 lock	Τεμάχιο	80	0,52	41,60
11	Γωνιά Φ20 lock	Τεμάχιο	80	0,52	41,60
12	Σύνδεσμος Φ20 lock	Τεμάχιο	80	0,33	26,40
13	Ταχυσύνδεσμος Φ20 lock	Τεμάχιο	20	4,23	84,60
14	Ηλεκτροβάνα κήπου 1" 24 V	Τεμάχιο	10	12,22	122,20
15	Φρεάτιο κήπου τετράγωνο 6 ηλεκτροβανών PVC 50 x 60 cm Jumbo	Τεμάχιο	2	33,84	67,68

16	Φρεάτιο κήπου κυλινδρικό 2 ηλεκτροβανών PVC 10'' Large	Τεμάχιο	10	4,23	42,30
17	Κολλεκτέρ 4 στάσεων	Τεμάχιο	20	12,22	244,40
18	Σύνδεσμος Φ25 lock	Τεμάχιο	40	0,66	26,40
19	Γωνιά Φ25 lock	Τεμάχιο	40	0,75	30
20	Ταφ Φ25 lock	Τεμάχιο	50	0,94	47
21	Συστολή αμερικής Αρσ-Θηλ 3/4'' x 1/2''	Τεμάχιο	44	0,33	14,52
22	Σύνδεσμος 1'' lock	Τεμάχιο	40	0,66	26,40
23	Σύνδεσμος Φ16 lock	Τεμάχιο	40	0,33	13,20
24	Γωνιά Φ16 σε 1/2''	Τεμάχιο	40	0,52	20,80
25	Σύνδεσμος Φ25	Τεμάχιο	40	0,66	26,40
26	Συστολή 1/2'' σε 3/4''	Τεμάχιο	40	0,33	13,20
27	Συστολή 3/4'' σε 1''	Τεμάχιο	40	0,52	20,80
28	Μαστός 3/4'' Α σε Θ	Τεμάχιο	40	0,17	6,80
29	Μαστός 3/4'' σε 1/2''	Τεμάχιο	40	0,17	6,80
30	Σύνδεσμος Φ32	Τεμάχιο	40	1,69	67,60
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ					3.414,70
ΦΠΑ 24%					819,53
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					4.234,23

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ)					
ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ (€)	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΤΜΗΜΑ 1	ΤΜΗΜΑ Α ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (ΑΝΘΟΦΟΡΑ), ΠΟΛΥΕΤΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ,ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ, ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ	14.141,30	13%	1.838,37	15.979,67
ΤΜΗΜΑ 2	ΤΜΗΜΑ Β ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ	1.245,50	13%	161,92	1.407,42
ΤΜΗΜΑ 3	ΤΜΗΜΑ Γ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ	3.414,70	24%	819,53	4.234,23
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		18.801,50		2.819,82	21.621,32

Ολογράφως: Είκοσι ένα χιλιάδες εξακόσια είκοσι ένα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΜΗΜΑ Α.ΕΠΟΧΙΑΚΑ (ΑΝΘΟΦΟΡΑ) ΚΑΙ ΠΟΛΥΕΤΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ, ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΑ, ΕΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Όλα τα είδη, δηλαδή εποχιακά φυτά (ανθοφόρα), πολυετή αρωματικά φυτά, καλλωπιστικοί θάμνοι, καλλωπιστικά δένδρα, έτοιμος χλοοτάπητας που αναφέρονται στον κατάλογο του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, θα είναι υγιή, άριστης ποιότητας και εμφάνισης και θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση (φύτευση) στους σχετικούς δημοτικούς χώρους. Η παράδοσή τους θα γίνεται και τμηματικά σύμφωνα με την εποχή και τις ανάγκες του

Δήμου.

I. ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (Ανθοφόρα)

Σε ότι αφορά τα **εποχιακά φυτά** θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Να είναι υγιή και εύρωστα (απαλλαγμένα από ασθένειες ή προσβολές),

Να είναι «νεαρά φυτά» με καλή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος μέσα στην γλάστρα και όχι με μπάλα χώματος,

Να έχουν έως 2 άνθη και κατάλληλο μέγεθος για μεταφύτευση,

Η ποιότητά τους να είναι άριστη, χωρίς τραυματισμούς ,

Να είναι τοποθετημένα σε πλαστικά γλαστράκια των 2 έως 3 λίτρων, και

Να έχουν την ανάλογη συσκευασία για τη μεταφορά τους.

II. ΠΟΛΥΕΤΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ

Σε ότι αφορά τα **πολυετή αρωματικά φυτά**, θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Να είναι υγιή και εύρωστα (απαλλαγμένα από ασθένειες ή προσβολές),

Να έχουν καλή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος μέσα στην γλάστρα και όχι με μπάλα χώματος

Να έχουν ελάχιστο αριθμό δευτερευόντων κλάδων 3-5,

Να έχουν κατάλληλο μέγεθος για μεταφύτευση,

Να έχουν ανάλογη για τη μεταφορά τους συσκευασία, και

Να είναι τοποθετημένα μέσα σε πλαστικές γλάστρες των 2 έως 3 λίτρων (όχι σε σακουλάκι).

III. ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ

Σε ότι αφορά τους **καλλωπιστικούς θάμνους**, θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Να είναι υγιείς κι εύρωστοι (απαλλαγμένοι από ασθένειες ή προσβολές),

Να έχουν ελάχιστο αριθμό δευτερευόντων κλάδων 3-5,

Η ποιότητά τους να είναι άριστη, χωρίς τραυματισμούς,

Να έχουν ανάλογη για τη μεταφορά τους συσκευασία,

Να έχουν τοποθετηθεί μέσα σε πλαστικές γλάστρες των 3 έως 5 λίτρων, και

Να έχουν ύψος 0,80 m – 1,00 m και διάμετρο κόμης πάνω από 0,50 m.

IV. ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ

Σε ότι αφορά τα **καλλωπιστικά δένδρα**, θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Να είναι υγιή κι εύρωστα (απαλλαγμένα από ασθένειες ή προσβολές),

Η ποιότητά τους να είναι άριστη, χωρίς τραυματισμούς,

Να έχουν τοποθετηθεί μέσα σε πλαστικές γλάστρες των 10 λίτρων περίπου,

Να έχουν συνολικό ύψος (συμπεριλαμβανομένης και της κόμης) τουλάχιστον 2,0 μ.,

Η κόμη τους να είναι κατάλληλα διαμορφωμένη από το ύψος των 1,5 μ.,

Οι δευτερεύοντες κλάδοι τους πρέπει να είναι τουλάχιστον 4 ή 5, και

Να έχουν ανάλογη για τη μεταφορά τους συσκευασία

Σε ότι αφορά στα κυπαρισσοειδή να έχουν τοποθετηθεί μέσα σε πλαστικές γλάστρες των 10 λίτρων περίπου και να έχουν συνολικό ύψος τουλάχιστον 2,0 μ.

ΤΜΗΜΑ Β. ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

Όλα τα είδη λιπασμάτων θα είναι άριστης ποιότητας και κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται

Θα έχουν τις ιδανικές αναλογίες θρεπτικών μακροστοιχείων και ιχνοστοιχείων, καθώς επίσης υψηλή αφομοιωσιμότητα και διαλυτότητα.

Πιο συγκεκριμένα:

το Β1 θα αφορά λίπασμα βασικής λίπανσης σε αναλογία αζώτου - φωσφόρου - καλίου: 12-8-16, και

το B2 θα αφορά λίπασμα σε αναλογία αζώτου - φωσφόρου - καλίου: 21-5-10.

Οι συσκευασίες θα είναι καλά συντηρημένες, στεγνές και χωρίς φθορές.

Τα λιπάσματα θα παραδοθούν σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Η παράδοσή τους θα γίνεται και τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

ΤΜΗΜΑ Γ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές και θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Για τους προγραμματιστές ποτίσματος ισχύουν τα κατωτέρω.

Ο εξωτερικός προγραμματιστής των 12 στάσεων θα είναι με πλαστικό αδιάβροχο κουτί με κλειδωνιά, αποσπώμενη πρόσοψη, εβδομαδιαίο προγραμματισμό ή προγραμματισμό τις μονές ή ζυγές ημέρες και δυνατότητα διαμόρφωσης ποτίσματος ανά 1 ημέρα ή μέχρι ανά 31 ημέρες με όλες τις ενδιάμεσες επιλογές.

Θα διαθέτει αυτόματη, ημιαυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία.

Θα διαθέτει δυνατότητα εποχικής ρύθμισης από την οθόνη (από 0% έως 150%) ανά 10%, 3 προγράμματα με δυνατότητα πολλών ενάρξεων ανά πρόγραμμα και ανά ημέρα, συμβατότητα με αισθητήρες βροχής, δυνατότητα τοποθέτησης μπαταρίας και απομνημόνευσης των προγραμμάτων ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Θα διαθέτει επίσης κεντρική βαλβίδα εκκίνησης αντλίας, προγραμματισμό καθυστέρησης σε βροχή, αισθητήρα παράκαμψης βροχής, δυνατότητα ποτίσματος με διαλείμματα, προγραμματισμό καθυστέρησης μεταξύ στάσεων και πρόγραμμα δοκιμής.

Ο προγραμματιστής θα διαθέτει προστασία κυκλωμάτων από υπέρταση και αντικεραυνική προστασία.

Ο εξωτερικός προγραμματιστής των 6 στάσεων θα διαθέτει τουλάχιστον 3 ανεξάρτητα προγράμματα με 4 διαφορετικούς χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα και διάρκεια ποτίσματος από 1 λεπτό έως τουλάχιστον 4 ώρες ανά στάση με βήμα αύξησης 1 λεπτό.

Θα έχει επταήμερο πρόγραμμα ή πρόγραμμα 31 ημερών καθώς και δυνατότητα ποτίσματος τις μονές ή ζυγές ημέρες.

Θα έχει μεγάλη ευκρινή οθόνη ενώ ο προγραμματισμός θα γίνεται με κεντρικό διακόπτη και με πλήκτρα πιέσεως.

Θα διαθέτει μη πτητική μνήμη δηλαδή σε διακοπή ρεύματος ακόμη και χωρίς μπαταρία το πρόγραμμα να παραμείνει στη μνήμη για πάντα.

Ο προγραμματιστής θα έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού χρόνου καθυστέρησης της ενεργοποίησης μεταξύ των στάσεων από 0 έως 60 δευτερόλεπτα με βήμα 5 δευτερολέπτων ή σε βήμα ενός λεπτού μέχρι και 4 ώρες καθώς και προγραμματιζόμενη αναστολή του ποτίσματος από 1 έως 7 ημέρες.

Θα διαθέτει θέσεις για προσθήκη αισθητήρων π.χ. βροχής, παγετού κ.λ.π., μπαταρία λιθίου για τη διατήρηση της τρέχουσας ώρας.

Θα διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με χειριστήρια απομακρυσμένου ελέγχου για τη χειροκίνητη λειτουργία από απόσταση και προστασία κυκλωμάτων από υπέρταση και αντικεραυνική προστασία.

Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης θα έχει καταρχήν διάρκεια ενός (1) έτους και θα μπορεί να επεκταθεί, με τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου, μέχρι εξαντλήσεως του ποσού.

Στη σύμβαση που θα συναφθεί θα αναφερθούν ειδικότεροι όροι για την ορθή, απρόσκοπτη και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές εκτέλεση της υπηρεσίας

Με εντολή Δημάρχου
Ο Εντεταλμένος Σύμβουλος
Οικονομικών Πόρων-Ψηφιακών
Εφαρμογών και Προστασίας του Πολίτη

Ιωάννης Τσουδερός

Εσωτερική διανομή:

- 1) Τμήμα Προμηθειών
- 2) Διεύθυνση Περιβάλλοντος