

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ
Πληροφορίες: Κουκάκη Μαρία
Τηλ : 2831341013
e-mail:koukaki@rethymno.gr**

**Άδελε, 15/05/2017
Αρ. Πρωτ. 11890**

**ΠΡΟΣ
ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ**

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει Προμήθεια Φυτών.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για τις ανωτέρω προμήθειες μέχρι την 19/05/2017.

Στην παρούσα πρόσκληση επισυνάπτεται Τεχνική Περιγραφή (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'). Με την υποβολή της προσφοράς προσκομίζονται στην Υπηρεσία από τους ενδιαφερόμενους φορείς:

- Α. ΦΕΚ Σύστασης αν πρόκειται για εταιρεία με τυχόν τροποποιήσεις
- Β. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου
- Γ. Φορολογική ενημερότητα
- Δ. Ασφαλιστική Ενημερότητα

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016)

**Η Προϊσταμένη
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
& ΑΠΟΘΗΚΗΣ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΚΛΑΔΟΥ ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια φυτικού υλικού (ετήσια και αναρριχώμενα φυτά, θάμνοι, δένδρα, φυτά εσωτερικού χώρου) με απ'ευθείας ανάθεση, για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επέκτασης πρασίνου στο Δημοτικό Κήπο, καθώς και σε πεζοδρόμια, πάρκα και άλλους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ρεθύμνης.

Η δαπάνη της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **19.989,70 €**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13% και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους στον οποίο έχει εγγραφεί η σχετική πίστωση και θα βαρύνει τους κωδικούς:

1) Κ.Α. 35.7332.002 «ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΗΠΟ»

Προϋπολογισμού: **15.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και

2) Κ.Α. 35.7332.004 «ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ»

Προϋπολογισμού **5.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ο κωδικός **cpv** είναι: 03451100-7 με περιγραφή: «Φυτά για φύτευση σε παρτέρια».

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει τις απαραίτητες άδειες παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού καλλιεργούμενων φυτικών ειδών και των επιχειρήσεων εμπορίας του υλικού αυτού, όπως ορίζονται στην με Αριθμ. 1153/16620/14 ΚΥΑ (ΦΕΚ 616 Β/11-03-2014).

Κατά την παράδοση κάθε παρτίδα φυτών πρέπει να συνοδεύεται και από υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου ότι τα φυτά είναι υγιή και ότι θα αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες όλα τα άρρωστα φυτά σε περίπτωση εμφάνισης ασθένειας, που δεν μπορεί να καταπολεμηθεί αποτελεσματικά. Εάν τα είδη που θα προμηθευτεί ο Δήμος δεν είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τμηματικά τα φυτά, κατόπιν εντολής από το Τμήμα Πρασίνου του Δήμου, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση. Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα είδη εντός πέντε (5) ημερών από την ημέρα της εντολής από το Δήμο.

Η παραλαβή θα γίνει αφού η επιτροπή παραλαβής βεβαιωθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της Τεχνικής Περιγραφής και είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου. Σε αντίθετη περίπτωση δεν θα παραληφθούν και ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τις διαφορές, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών εκτιμήθηκαν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της Υπηρεσίας. Δεδομένης της αδυναμίας επακριβούς προσδιορισμού των αναγκών της Υπηρεσίας Πρασίνου ή εκτάκτων αλλαγών τους, ο Δήμος Ρεθύμνης διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί στην διάρκεια του έτους τις αναγκαίες ποσότητες φυτών σύμφωνα με τις ανάγκες του, είτε μειώνοντας, είτε αυξάνοντας, είτε αλλάζοντας επιμέρους τις ανωτέρω ποσότητες ή το είδος του προς προμήθεια φυτού, χωρίς όμως να υπερβαίνει το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού της προσφοράς του προμηθευτή.

Τα ζητούμενα είδη και μεγέθη φυτών ανά κατηγορία αναλύονται στην Τεχνική Περιγραφή, σύμφωνα με το Τιμολόγιο έργων πρασίνου (ΦΕΚ 3633/19-02-2013).

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΩΝ**

Το σύνολο των φυτών θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Να πληρούν τις ζητούμενες από την παρούσα μελέτη προδιαγραφές
- Να είναι άριστης ποιότητας, εύρωστα, υγιή, απαλλαγμένα ιώσεων, εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών
- Τουλάχιστον κατά το μακροσκοπικό έλεγχο να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητά τους (χλωρώσεις κλπ)
- Στους βλαστούς και τους κλάδους δεν θα πρέπει να υπάρχουν πληγές και τραυματισμοί
- Να έχουν διανύσει περίοδο σκληραγώγησης στο φυτώριο και να έχουν διατηρηθεί σε φυσικές συνθήκες
- Το ριζικό τους σύστημα να είναι πλούσιο και καλώς ανεπτυγμένο στο σύνολο της μπάλας του χώματος του φυτοδοχείου, χωρίς αλλοιώσεις ή ενδείξεις προσβολών
- Τα φυτά να έχουν αναπτυχθεί σε φυτοδοχεία (γλάστρες). Τα φυτοδοχεία ανάπτυξης των φυτών, θα είναι διαστάσεων ανάλογων με το μέγεθος του φυτού, όπως περιγράφεται στα Τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους.
- Κάθε είδος φυτού πρέπει να επισημαίνεται με ευανάγνωστη ετικέτα, στην οποία θα αναγράφονται εγγυημένα η λατινική και η κοινή ονομασία του. Οι ετικέτες πρέπει να είναι ανθεκτικές, αδιάβροχες, γραμμένες με ανεξίτηλο μελάνι ή ανάγλυφες και να είναι αναρτημένες με ασφάλεια σε όλα τα φυτά κατά την παράδοση. Κατ' εξαίρεση στις περιπτώσεις των ειδών με μεγάλη ποσότητα μπορούν να επισημαίνονται με την ανωτέρω ετικέτα κατ' ελάχιστον τα 20 τεμάχια κάθε είδους.
- Τα φυτά, όπου απαιτείται, θα φέρουν ένδειξη της ποικιλίας με τη λεπτομερή περιγραφή και την ονομασία της, καθώς και του χρώματος των ανθέων, σύμφωνα με τους καταλόγους που διατηρεί ο προμηθευτής.

Β. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΩΝ**ι) Κ.Α. 35.7332.002****1. ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ**

Πέραν των παραπάνω γενικών προδιαγραφών, τα ζητούμενα δέντρα πρέπει:

- Να έχουν όρθιο και ευθυτενή κορμό χωρίς εμφανείς τομές, εκδορές, έλκη, καρκινώματα ή άλλες αλλοιώσεις
- Η κόμη τους να είναι καλώς ανεπτυγμένη, καλώς διακλαδισμένη (τουλάχιστον 3 κύριοι κλώνοι οι οποίοι θα εκφύονται σε ύψος άνω των 2 μέτρων) και διαμορφωμένη με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας, του είδους τους, συμπαγής χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις
- Η επιλογή των εσπεριδοειδών θα γίνει σε συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου
- Το ύψος του κορμού (Υ.Κ.) μετριέται από το λαιμό του φυτού έως την έναρξη της κόμης – πρώτες διακλαδώσεις, σε μέτρα (m)
- Η περίμετρος κορμού (Π.Κ.) μετριέται στα 80 – 100 cm. από το λαιμό του φυτού, σε εκατοστά (cm)
- Ο όγκος της γλάστρας (ΓΛ) μετριέται σε λίτρα (lt)
Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται συγκεκριμένα τα προς προμήθεια είδη δένδρων και οι προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν.

Α/Α	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Π.Κ. (cm)	ΓΛ (lt)	Υ.Κ. (m)
1	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	Pittosporum toriba	12-14	25	1,50-1,75
2	ΒΡΑΧΙΚΥΤΩΝ	Brachychiton acerifolius	10-12	15	2,00-2,50
3	ΓΙΑΚΑΡΑΝΤΑ	Jacaranda mimosifolia	10-12	30	2,00-2,50
4	ΓΡΕΒΙΛΕΑ ΡΟΜΠΟΥΣΤΑ	Grevilea robusta	10-12	30	2,00-2,50
5	ΔΑΦΝΗ	Laurus nobilis	10-12	15	1,50-1,75
6	ΕΛΑΙΑΓΝΟΣ	Elaeagnus pungens limelight	8-10	18	1,50-1,75
7	ΕΛΙΑ	Olea europea	10-12	10	2,00-2,50
8	ΕΣΠΕΡΟΕΙΔΗ		10-12	10	1,50-1,75

9	ΙΒΙΣΚΟΣ ΣΙΝΙΚΟΣ	Hibiscus rosa sinensis	8-10	10	1,50-1,75
10	ΙΒΙΣΚΟΣ ΣΥΡΙΑΚΟΣ	Hibiscus syriacus	8-10	10	1,50-1,75
11	ΙΤΑΜΟΣ	Taxus baccata		15	1,00-1,25
12	ΙΤΙΑ ΚΛΑΙΟΥΣΑ	Salix babilonica	16-18	10	2,00-2,50
13	ΚΑΖΟΥΑΡΙΝΑ	Casuarina equisetifolia	14-16	25	2,00-2,50
14	ΚΑΛΛΙΣΤΗΜΟΝΑΣ	Callistemon laevis	8-10	15	1,50-1,75
15	ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΗ ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ	Prunus pissardi nigra	8-10	15	1,75-2,00
16	ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ	Cercis siliquastrum	14-16	18	2,00-2,50
17	ΛΑΓΚΕΣΤΡΕΜΙΑ	Lagerstroemia indica	8-10	18	2,00-2,50
18	ΛΑΓΚΟΥΝΑΡΙΑ	Lagunaria pattersoni	10-12	18	1,50-1,75
19	ΛΙΓΟΥΣΤΡΟ	Ligustrum japonica	10-12	25	2,00-2,50
20	ΜΑΝΩΛΙΑ	Magnolia grand gallissoniensis	10-12	18	1.75-2.00
21	ΜΕΤΡΟΣΙΔΕΡΟΣ	Metrosiderus excelsus	14-16	25	1.50-1.75
22	ΜΟΥΡΙΑ ΑΚΑΡΠΗ ΑΡΣΕΝΙΚΗ	Morus spp	14-16	18	2,00-2,50
23	ΜΟΥΡΙΑ ΑΚΑΡΠΗ ΠΛΑΤΑΝΟΦΥΛΛΗ	Morus platanifolia "fruitens"	14-16	18	2,00-2,50
24	ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ	Nerium oleander	12-14	10	1,75-2,00
25	ΣΧΙΝΟΣ ΤΕΡΕΜΠΙΑΝΣ	Schinus terebinthus	12-14	15	2,00-2,50
26	ΦΙΚΟΣ ΑΥΣΤΑΛΙΑΣ	Ficus australis	10-12	10	1,50-1,75
27	ΦΙΚΟΣ ΝΙΤΙΝΤΑ	Ficus nitida	10-12	10	1,50-1,75
28	ΦΛΑΜΟΥΡΙΑ (ΦΙΛΥΡΑ)	Tilia platyrhillos	14-16	10	1,75-2,00
29	ΦΩΤΙΝΙΑ	Photinia red robin	8-10	18	1.50-1.75
30	ΧΑΡΟΥΠΙΑ	Ceratonia siliqua	10-12	10	2,00-2,50

2. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ (ΠΟΛΥΕΤΗ-ΠΟΩΔΗ- ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ)

Οι ζητούμενοι καλλωπιστικοί θάμνοι πρέπει επιπλέον των παραπάνω γενικών προδιαγραφών:

- Να είναι ανεπτυγμένοι, συμμετρικά διακλαδισμένοι (υποχρεωτικά 3-5 καλώς ανεπτυγμένοι κλάδοι) και διαμορφωμένοι με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας και του είδους τους, συμπαγείς χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις και με επαρκή φυλλική επιφάνεια
- Η επιλογή των αρωματικών φυτών θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Πρασίνου
- Η επιλογή των ανθοφόρων φυτών θα έχει κριτήριο την εποχή άνθησης
- Η επιλογή των χρωμάτων θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Πρασίνου
- Η περίμετρος της κόμης των πολυετών θάμνων θα είναι τουλάχιστον 40 εκ., και σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα
- Το ύψος του φυτού (Υ.Φ.) μετρείται από το λαιμό έως την κορυφή του, σε μέτρα (m)
- Όπου ΑΡ.ΚΛ.= αριθμός κλαδιών ή Π.Κ= περίμετρος κόμης του θάμνου σε μέτρα (m), ΓΛ=όγκος γλάστρας σε λίτρα (lt)

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται συγκεκριμένα τα προς προμήθεια είδη θάμνων και οι προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν.

Α/Α	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΡ.ΚΛ. ή Π.Κ. (m)	ΓΛ (lt)	Υ.Φ. (m)
1	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΝΟ	Poinsetia euphorbia pulcherina		5	0,50-0,60
2	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΝΟ	Poinsetia euphorbia pulcherina		3	0,30-0,40
3	ΑΡΜΠΑΡΟΡΙΖΑ	Pelargonium odoratissimum		2	0,30

4	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ (Ρίγανη, θυμάρι, φασκόμηλο, μέντα, δυόσμος, δίκταμος κ.α.)			2	0,20-0,30
5	ΒΑΜΒΑΚΟΥΛΑ	Pelargonium peltatum		2	0,30-0,40
6	ΓΕΡΑΝΙ	Pelargonium zonale		2	0,30-0,40
7	ΓΚΑΖΑΝΙΑ	Gazania hybrica		1	0,30
8	ΓΚΑΖΑΝΙΑ ΕΡΠΟΥΣΑ	Gazania rigens		1	0,20
9	ΓΚΑΟΥΡΑ	Gaura lindheimeri rossa		2	0,20-0,30
10	ΔΕΝΤΡΟΛΙΒΑΝΟ ΕΡΠΟΝ	Rosmarinus officinalis prostratus	3	2	0,30-0,40
11	ΔΙΜΟΡΦΟΘΗΚΗ	Dimorphotheca calendula		2	0,30
12	ΚΑΤΗΦΕΣ ΓΑΛΛΙΚΟΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟ ΚΕΦΑΛΙ	Tagetus erecta	Με άνθη	0,80	0,15
13	ΚΑΤΗΦΕΣ ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΚΕΦΑΛΙ	Tagetus spp	Με άνθη	0,80	0,15
14	ΚΟΥΜΑΡΙΑ	Arbutus unedo	>1,50m	18	1,00-1,20
15	ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ ΜΕΓΑΛΟ	Cyclamen pericium	Με άνθη	5	0,20-0,30
16	ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ ΜΙΚΡΟ	Cyclamen pericium	Με άνθη	0,80	0,10-0,20
17	ΛΑΓΚΕΣΤΡΕΜΙΑ	Lagerstroemia indica	> 1,50m	18	1,00-1,20
18	ΛΑΝΤΑΝΑ ΕΡΠΟΥΣΑ	Lantana montevidensis	3	2	0,30-0,40
19	ΛΑΝΤΑΝΑ ΝΑΝΑ	Lantana camara nana	3	2	0,30-0,40
20	ΛΑΝΤΑΝΑ ΟΡΘΟΚΛΑΔΗ	Lantana camara	3	2	0,60-0,80
21	ΛΕΒΑΝΤΑ vera	Lavandula angustifolia		2	0,30-0,40
22	ΛΕΒΑΝΤΑ ΓΚΡΙ	Lavandula spica		2	0,30-0,40
23	ΛΕΒΑΝΤΙΝΗ	Santolina chamaecyparissus		0,80	0,10-0,20
24	ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	Chrysanthemum frutescens		2	0,20-0,30
25	ΜΥΟΠΟΡΟ	Myoporum laetum	3	2	0,80-1,00
26	ΜΥΡΤΙΑ	Myrtus communis	3	2	0,40-0,50
27	ΟΣΤΕΟΣΠΕΡΜΟ - ΔΙΜΟΡΦΟΘΗΚΗ	Osteospermum sp		2	0,20-0,30
28	ΠΑΝΣΕΣ	Viola tricolor	Με άνθη	0,80	0,10
29	ΠΕΛΑΡΓΟΝΙ	Pelargonium gradiflora	Με άνθη	2	0,40
30	ΠΕΤΟΥΝΙΑ	Petunia hybrida	Με άνθη	0,80	0,10
31	ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ ΝΑΝΑ	Nerium oleander nana	3	2	0,40-0,60
32	ΠΟΛΥΓΑΛΑ	Polygala myrtifolia	3	3	0,50-0,60
33	ΠΟΛΥΓΑΛΑ ΝΑΝΟ	Polygala oppositifolia	> 0,80m	3	0,40-0,50
34	ΣΕΡΦΙΝΙΑ	Surfinia petunia	Με άνθη	3	0,20-0,30
35	ΣΧΙΝΟΣ	Pistacia lentiscus		2	0,40-0,50
36	ΦΩΤΙΝΙΑ	Photinia fraseri	>1,20m	10	0,80-1,00
37	ΦΩΤΙΝΙΑ ΝΑΝΑ	Photinia fraseri "Red robin" nana	3	3	0,40-0,60
38	ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ	Chrysanthemum sp.	Με άνθη	2	0,40

3. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ (ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ ΦΥΤΑ)

Για τα ζητούμενα αναρριχώμενα φυτά πρέπει επιπλέον των παραπάνω γενικών προδιαγραφών να ισχύουν τα εξής:

- Η μόρφωσή τους πρέπει να είναι η κατάλληλη για αναρριχώμενα φυτά και να είναι δεμένα σε καλάμια.
- Θα πρέπει να έχουν διακλαδιστεί από ύψος 30 εκ. από τον λαιμό του φυτού και να έχουν πλούσια διακλάδωση και κόμη.
- Το ύψος του φυτού (Υ.Φ.) μετρίεται από το λαιμό έως την κορυφή του, σε μέτρα (m)
- Όπου ΓΛ=όγκος γλάστρας σε λίτρα (lt)

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται συγκεκριμένα τα προς προμήθεια είδη αναρριχώμενων φυτών και οι προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν.

A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΡ.ΚΛ. ή Π.Κ.(m)	ΓΛ(lt)	Υ.Φ. (m)
1	ΑΓΙΟΚΛΗΜΑ	Lonicera spp		3	0,80-1,00
2	ΒΙΓΝΟΝΙΑ ΚΑΠΕΝΣΙΣ	Bignonia capensis		3	0,60-0,80
3	ΓΙΑΣΕΜΙ	Jasminum officinalis		2	0,80-1,00
4	ΠΛΟΥΜΠΑΓΚΟ	Plubago capensis		2	0,80-1,00

4. ΦΥΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι κατηγορίες των φυτών εσωτερικού χώρου που θα διακοσμήσουν τους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων του Δήμου μας.

Η επιλογή του είδους των φυτών θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Πρασίνου.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ (m)
1	Φυτά εσωτερικού χώρου Ε1	0,30-0,50
2	Φυτά εσωτερικού χώρου Ε3	0,60-1,50
3	Φυτά εσωτερικού χώρου Ε4	0,90-1,80
4	Φυτά εσωτερικού χώρου Ε5	1,20-2,00
5	Συνθέσεις φυτών για εκδηλώσεις .	

ii) Κ.Α. 35.7332.004

5. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ (ΠΟΛΥΕΤΗ-ΠΟΩΔΗ)

Α/Α	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΡ.ΚΛ. ή Π.Κ. (m)	ΓΛ (lt)	Υ.Φ. (m)
1	ΑΒΟΥΤΥΛΟ	Abutilon striatum	>1,20	10	0,40-0,60
2	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΙΝΗ	Pittosporum toriba	>1,20	10	0,80-1,00
3	ΑΜΠΕΛΙΑ	Abelia gradiflora	>1,20	10	0,40-0,60
4	ΒΕΡΟΝΙΚΗ ΝΑΝΑ	Hebe (veronica) franciscana	3-5	5	0,40-0,50
5	ΒΕΣΤΡΙΤΣΙΑ	Westringia fruticosa		3	0,30-0,40
6	ΒΙΒΟΥΡΝΟ lucidum	Viburnum lucidum	5-7	10	0,80-1,00
7	ΒΙΒΟΥΡΝΟ ΚΟΙΝΟ	Viburnum tinus	5	10	0,80-1,00
8	ΒΟΥΚΑΜΒΙΛΙΑ ΝΑΝΑ	Bougainvillea purple dwarf	3	3	0,40-0,50
9	ΓΙΟΥΝΙΠΕΡΟΥΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΚΛΑΔΟ	Juniperus spp	3	10	0,60-0,80
10	ΓΙΟΥΝΙΠΕΡΟΥΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΚΛΑΔΟ	Juniperus spp	>2,00	18	0,80-1,00
11	ΓΡΕΒΙΛΕΑ	Grevillea juniperina		3	0,50-0,60
12	ΔΑΦΝΗ ΑΠΟΛΛΩΝΑ	Laurus nobilis	3	3	0,60-0,80
13	ΔΩΔΩΝΕΑ	Dodonea riscosa purpurce		3	0,80-1,00
14	ΕΛΑΙΑΓΝΟΣ ΠΑΝΑΣΕ	Eleagnus spp.	3	8	0,60-0,80
15	ΕΛΙΑ	Olea europea	5	10	0,80-1,00
16	ΙΛΕΞ	Ilex aquifolium	> 0,80m	8	0,40-0,60
17	ΚΑΛΛΙΣΤΗΜΩΝ	Callistemon spp	1,00m	10	0,60-0,80
18	ΛΙΜΟΝΙΑΣΤΡΟ	Limoniastrum monopetalum		1,50	0,40-0,50
19	ΛΥΓΑΡΙΑ	Vitex agnus-castus	3	2	0,60-0,80
20	ΜΕΤΡΟΣΙΔΕΡΟΣ	Metrosideros excelsa	3	3	0,40-0,50
21	ΜΕΤΡΟΣΙΔΕΡΟΣ	Metrosideros tomasi	3	3	0,40-0,50

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές βάση των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός βασίστηκαν στο αναλυτικό τιμολόγιο έργων πρασίνου (ΑΤΕΠ) και σε τιμές εμπορίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, αποθήκευσης και φύλαξης, καθώς και τυχόν απωλειών ως την παράδοσή τους. Επίσης οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητά του κατά την τοποθέτηση των φυτών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

i) Κ.Α 35.7332.002

1. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ					
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ (€)	ΤΙΜΗ (€)
1	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	Pittosporum toriba	10	150,00	1500,00
2	ΒΡΑΧΙΚΥΤΩΝ	Brachychiton acerifolius	5	45,00	225,00
3	ΓΙΑΚΑΡΑΝΤΑ	Jacaranda mimosifolia	5	30,00	150,00
4	ΓΡΕΒΙΛΕΑ ΡΟΜΠΟΥΣΤΑ	Grevilea robusta	5	30,00	150,00
5	ΔΑΦΝΗ	Laurus nobilis	5	29,00	145,00
6	ΕΛΑΙΑΓΝΟΣ	Elaeagnus pungens limelight	5	30,00	150,00
7	ΕΛΙΑ	Olea europea	10	25,00	250,00
8	ΕΣΠΕΡΟΕΙΔΗ		20	25,00	500,00
9	ΙΒΙΣΚΟΣ ΣΙΝΙΚΟΣ	Hibiscus rosa sinensis	15	25,00	375,00
10	ΙΒΙΣΚΟΣ ΣΥΡΙΑΚΟΣ	Hibiscus syriacus	15	25,00	375,00
11	ΙΤΑΜΟΣ	Taxus baccata	2	40,00	80,00
12	ΙΤΙΑ ΚΛΑΙΟΥΣΑ	Salix babilonica	3	28,00	84
13	ΚΑΖΟΥΑΡΙΝΑ	Casuarina equisetifolia	5	29,00	145,00
14	ΚΑΛΛΙΣΤΗΜΟΝΑΣ	Callistemon laevis	30	25,00	750,00
15	ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΗ ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ	Prunus pissardi nigra	8	25,00	200,00
16	ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ	Cercis siliquastrum	5	29,00	145,00
17	ΛΑΓΚΕΣΤΡΕΜΙΑ	Lagerstroemia indica	5	28,00	140,00
18	ΛΑΓΚΟΥΝΑΡΙΑ	Lagunaria pattersoni	10	25,00	250,00
19	ΛΙΓΟΥΣΤΡΟ	Ligustrum japonica	10	30,00	300,00
20	ΜΑΝΩΛΙΑ	Magnolia grand gallissoniensis	5	45,00	225,00
21	ΜΕΤΡΟΣΙΔΕΡΟΣ	Metrosiderus excelsus	15	45,00	675,00
22	ΜΟΥΡΙΑ ΑΚΑΡΠΗ ΑΡΣΕΝΙΚΗ	Morus spp	5	30,00	150,00
23	ΜΟΥΡΙΑ ΑΚΑΡΠΗ ΠΛΑΤΑΝΟΦΥΛΛΗ	Morus platanifolia "fruitens"	5	30,00	150,00
24	ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ	Nerium oleander	8	28,00	224,00
25	ΣΧΙΝΟΣ ΤΕΡΕΜΠΙΑΝΣ	Schinus terebinthus	5	35,00	175,00
26	ΦΙΚΟΣ ΑΥΣΤΑΛΙΑΣ	Ficus australis	3	45,00	135,00
27	ΦΙΚΟΣ ΝΙΤΙΝΤΑ	Ficus nitida	3	45,00	135,00
28	ΦΛΑΜΟΥΡΙΑ (ΦΙΛΥΡΑ)	Tilia platyrhillos	2	30,00	60,00
29	ΦΩΤΙΝΙΑ	Photinia red robin	8	30,00	240,00
30	ΧΑΡΟΥΠΙΑ	Ceratonia silinqua	15	25,00	375,00
		ΣΥΝΟΛΟ	247	ΣΥΝΟΛΟ	8458,00
				Φ.Π.Α 13%	1099,54
				Γ.ΣΥΝΟΛΟ	9557,54
2. ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ(ΠΟΛΥΕΤΗ-ΠΟΩΔΗ)& ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ					

Α/Α	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ (€)	ΤΙΜΗ (€)
1	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΝΟ	Poinsetia euphorbia pulcherina	15	7,50	112,50
2	ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΝΟ	Poinsetia euphorbia pulcherina	15	4,50	67,50
3	ΑΡΜΠΑΡΟΡΙΖΑ	Pelargonium odoratissimum	20	2,20	44,00
4	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ (Ρίγανη, θυμάρι, φασκόμηλο, μέντα, δυόσμος, δίκταμος κ.α.)		50	2,20	110,00
5	ΒΑΜΒΑΚΟΥΛΑ	Pelargonium peltatum	10	2,30	23,00
6	ΓΕΡΑΝΙ	Pelargonium zonale	100	2,20	220,00
7	ΓΚΑΖΑΝΙΑ	Gazania hybrida	10	1,65	16,50
8	ΓΚΑΖΑΝΙΑ ΕΡΠΟΥΣΑ	Gazania rigens	30	1,65	49,50
9	ΓΚΑΟΥΡΑ	Gaura lindheimeri rossa	15	2,50	37,50
10	ΔΕΝΤΡΟΛΙΒΑΝΟ ΕΡΠΟΝ	Rosmarinus officinalis prostratus	60	2,00	120,00
11	ΔΙΜΟΡΦΟΘΗΚΗ	Dimorphotheca calendula	10	2,50	25,00
12	ΚΑΤΗΦΕΣ ΓΑΛΛΙΚΟΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟ ΚΕΦΑΛΙ	Tagetes erecta	34	1,00	34,00
13	ΚΑΤΗΦΕΣ ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΚΕΦΑΛΙ	Tagetes spp	260	1,00	260,00
14	ΚΟΥΜΑΡΙΑ	Arbutus unedo	5	29,00	145,00
15	ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ ΜΕΓΑΛΟ	Cyclamen persicum	45	5,50	247,50
16	ΚΥΚΛΑΜΙΝΟ ΜΙΚΡΟ	Cyclamen persicum	250	3,50	875,00
17	ΛΑΓΚΕΣΤΡΕΜΙΑ	Lagerstroemia indica	5	14,00	70,00
18	ΛΑΝΤΑΝΑ ΕΡΠΟΥΣΑ	Lantana montevidensis	10	2,20	22,00
19	ΛΑΝΤΑΝΑ ΝΑΝΑ	Lantana camara nana	50	2,20	110,00
20	ΛΑΝΤΑΝΑ ΟΡΘΟΚΛΑΔΗ	Lantana camara	10	2,20	22,00
21	ΛΕΒΑΝΤΑ vera	Lavandula angustifolia	10	2,20	22,00
22	ΛΕΒΑΝΤΑ ΓΚΡΙ	Lavandula spica	10	2,20	22,00
23	ΛΕΒΑΝΤΙΝΗ	Santolina chamaecyparissus	10	2,50	25,00
24	ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	Chrysanthemum frutescens	10	3,10	31,00
25	ΜΥΟΠΟΡΟ	Myoporum laetum	5	4,00	20,00
26	ΜΥΡΤΙΑ	Myrtus communis	5	3,00	15,00
27	ΟΣΤΕΟΣΠΕΡΜΟ - ΔΙΜΟΡΦΟΘΗΚΗ	Osteospermum sp	20	2,00	40,00
28	ΠΑΝΣΕΣ	Viola tricolor	20	1,00	20,00
29	ΠΕΛΑΡΓΟΝΙ	Pelargonium gradiflora	10	3,50	35,00
30	ΠΕΤΟΥΝΙΑ	Petunia hybrida	50	1,00	50,00
31	ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ ΝΑΝΑ	Nerium oleander nana	30	4,00	120,00
32	ΠΟΛΥΓΑΛΑ	Polygala myrtifolia	10	8,80	88,00
33	ΠΟΛΥΓΑΛΑ ΝΑΝΟ	Polygala oppositifolia	20	5,50	110,00
34	ΣΕΡΦΙΝΙΑ	Surfinia petunia	50	2,70	135,00
35	ΣΧΙΝΟΣ	Pistacia lentiscus	20	6,00	120,00
36	ΦΩΤΙΝΙΑ	Photinia fraseri	15	14,00	210,00
37	ΦΩΤΙΝΙΑ ΝΑΝΑ	Photinia fraseri "Red robin" nana	10	7,40	74,00
38	ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ	Chrysanthemum sp.	10	3,00	30,00

		ΣΥΝΟΛΟ	1319	ΣΥΝΟΛΟ	3778,00
				Φ.Π.Α 13%	491,14
				Γ.ΣΥΝΟΛΟ	4269,14

3. <u>ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ (ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ ΦΥΤΑ)</u>					
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ €	ΤΙΜΗ (€)
1	ΑΓΙΟΚΛΗΜΑ	Lonicera spp	10	4,50	45,00
2	ΒΙΓΝΟΝΙΑ ΚΑΠΕΝΣΙΣ	Bignonia capensis	15	4,50	67,50
3	ΓΙΑΣΕΜΙ	Jasminum	10	4,50	45,00
4	ΠΛΟΥΜΠΑΓΚΟ	Plubago capensis	60	4,50	270,00
		ΣΥΝΟΛΟ	95	ΣΥΝΟΛΟ	427,50
				Φ.Π.Α 13%	55,575
				Γ.ΣΥΝΟΛΟ	483,075
4. <u>ΦΥΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ (€)	ΤΙΜΗ (€)	
1	Φυτά εσωτερικού χώρου E1	10	4,40	44,00	
2	Φυτά εσωτερικού χώρου E3	10	13,20	132,00	
3	Φυτά εσωτερικού χώρου E4	10	17,60	176,00	
4	Φυτά εσωτερικού χώρου E5	5	26,40	132,00	
5	Συνθέσεις φυτών για εκδηλώσεις .	5	25,00	125,00	
	ΣΥΝΟΛΟ	40	ΣΥΝΟΛΟ	609,00	
			Φ.Π.Α 13%	79,17	
			Γ.ΣΥΝΟΛΟ	688,17	

ii) Κ.Α 35.7332.004

5. <u>ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ(ΠΟΛΥΕΤΗ-ΠΟΩΔΗ)</u>					
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ (€)	ΤΙΜΗ (€)
1	ΑΒΟΥΤΥΛΟ	Abutilon striatum	5	14,00	70,00
2	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΙΝΗ	Pittosporum toriba	50	14,00	700,00
3	ΑΜΠΕΛΙΑ	Abelia gradiflora	15	14,00	210,00
4	ΒΕΡΟΝΙΚΗ ΝΑΝΑ	Hebe (veronica) franciscana	5	7,50	37,50
5	ΒΕΣΤΡΙΤΣΙΑ	Westringia fruticosa	25	8,00	200,00
6	ΒΙΒΟΥΡΝΟ lucidum	Viburnum lucidum	10	14,00	140,00
7	ΒΙΒΟΥΡΝΟ ΚΟΙΝΟ	Viburnum tinus	10	14,00	140,00
8	ΒΟΥΚΑΜΒΙΛΙΑ ΝΑΝΑ	Bougainvillea purple dwarf	10	5,50	55,00
9	ΓΙΟΥΝΙΠΕΡΟΥΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΚΛΑΔΟ	Juniperus spp	50	8,00	400,00
10	ΓΙΟΥΝΙΠΕΡΟΥΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΚΛΑΔΟ	Juniperus spp	50	14,00	700,00
11	ΓΡΕΒΙΛΕΑ	Grevillea juniperina	5	5,00	25,00
12	ΔΑΦΝΗ ΑΠΟΛΛΩΝΑ	Laurus nobilis	10	4,00	40,00
13	ΔΩΔΩΝΕΑ	Dodonea riscosa purpurce	5	8,00	40,00
14	ΕΛΑΙΑΓΝΟΣ ΠΑΝΑΣΕ	Eleagnus spp.	30	14,00	420,00
15	ΕΛΙΑ	Olea europea	10	8,00	80,00
16	ΙΛΕΞ	Ilex aquifolium	10	14,00	140,00
17	ΚΑΛΛΙΣΤΗΜΩΝ	Callistemon spp	20	14,00	280,00
18	ΛΙΜΟΝΙΑΣΤΡΟ	Limoniastrum monopetalum	100	4,00	400,00
19	ΛΥΓΑΡΙΑ	Vitex agnus-castus	10	4,00	40,00
20	ΜΕΤΡΟΣΙΔΕΡΟΣ	Metrosideros excelsa	40	5,00	200,00
21	ΜΕΤΡΟΣΙΔΕΡΟΣ	Metrosideros tomasi	20	5,00	100,00
		ΣΥΝΟΛΟ	490	ΣΥΝΟΛΟ	4417,50
				Φ.Π.Α 13%	574,275
				Γ.ΣΥΝΟΛΟ	4991,775

Το σύνολο των τεμαχίων ανά ομάδα και το σύνολο της δαπάνης, περιγράφονται στον ακόλουθο Συγκεντρωτικό Πίνακα.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	35.7332.002	Δένδρα	247	8458,00
2	35.7332.002	Θάμνοι (Πολυετή – Ποώδη – Εποχιακά φυτά)	1319	3778,00

3	35.7332.002	Αναρριχώμενα φυτά	95	427,50
4	35.7332.002	Φυτά εσωτερικού χώρου	40	609,00
5	35.7332.004	Θάμνοι (Πολυετή – Ποώδη)	490	4417,50
		ΣΥΝΟΛΟ	2.191	17.690,00
			Φ.Π.Α 13%	2.299,70
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	19.989,70