

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ, ΣΟΥΔΑΣ, ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ, ΚΕΡΑΜΙΩΝ 2024”

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια φυτικού υλικού (δένδρα, θάμνους, ετήσια και αναρριχώμενα φυτά) και τους χειρισμούς μεταφοράς και προσωρινής αποθήκευσής του, για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επέκτασης πρασίνου σε πεζοδρόμια, πάρκα, δενδροστοιχίες, παρτέρια, σχολεία, δημοτικά κτίρια και σε άλλους κοινόχρηστους χώρους των Δ.Ε Ακρωτηρίου, Σούδας, Ελ.Βενιζέλου, Κεραμιών.

Προσδιορίζονται τα μεγέθη, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των φυτών, καθώς και οι όροι για την παραλαβή τους, ώστε να είναι κατάλληλα για φύτευση εξασφαλίζοντας την καλύτερη επιβίωση, εγκατάσταση, ανάπτυξη και μακροβιότητα τους. Επίσης περιγράφονται οι συνθήκες και τα απαιτούμενα μέτρα για την μεταφορά των φυτών από το φυτώριο στον τόπο παράδοσης, προκειμένου να αποφευχθούν ζημιές που μπορεί να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στη μελλοντική ανάπτυξη τους.

Η δαπάνη της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **27.691€** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 13%** και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους στον οποίο έχει εγγραφεί η σχετική πίστωση και θα βαρύνει τον κωδικό **Κ.Α.35.6692.002** “ Προμήθεια φυτών, σπόρων, λιπασμάτων, κομπόστ, φυτοπαθολογικού υλικού κλπ Δ.Ε. Ακρωτηρίου, Σούδας, Ελ.Βενιζέλου και Κεραμιών”.

Οι κωδικοί cρν:

- 03451000-6 με περιγραφή: “Φυτά”.

- 03452000-3 με περιγραφή: “Δένδρα”.

ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ

ΔΕΝΔΡΑ Α

A/A	Κοινή ονομασία	Λατινική ονομασία	Μπάλα χόματος (Λίτρα)	Ύψος (Μέτρα)	Περίμετρος Κορμού (cm)	Ποσότητα (Τεμάχια)	Τιμή ανά τεμάχιο (€) (με ΦΠΑ)	Συνολικό κόστος
1	Μουριά (χωρίς καρπό)	Morus Sp	10	2,0-2,5	8-10	20	20	400
2	Μπαοχίνια	Bauhinia Sp	7	2,0-2,6	8-10	20	35	700
3	Χαρουπιά	Ceratonia Siliqua	15	2,5-2,8	8-10	30	35	1.050
4	Λιγούστρο	Ligustrum Japonicum	10	2,0-2,5	6-8	15	15	225
5	Κερλετόρια	Koelreuteria Paniculata	10	1,75-2,0	6-8	15	10	150
6	Λεμονιά	Citrus Limon	10	1,75-2,0	10-12	15	25	375
7	Νερατζιά	Citrus Aurantium	10	2,0-2,2	10-12	15	10	100
8	Λαγκεστρέμια	Lagerstroemia Indica	12	2,0-2,5	10-12	10	65	650
9	Φλαμπουγιά (Φλογόδενδρο)	Delonix Regia	10	2,0-2,5		10	90	900
10	Ελιά	Olea Europaea	12	1,5-1,75	8-10	10	30	300
11	Γιοκαράντα	Jacaranda Mimosaefolia	15	2,0-2,5	10-12	30	35	1.050

12	Πλάτανος Ελληνικός	Platanus Orientalis	24	2,0-2,5	18-20	10	70	700
13	Σφεντάμι	Acer Negundo	13	2,0-2,6	6-9	15	25	375
14	Αλμυρίκι	Tamarix Parviflora	12	2,0-2,25	10-12	30	40	1.200
15	Πικροδάφνη Δενδρώδης	Nerium Oleander Tree	10	2-2,5	10	30	30	900
							ΣΥΝΟΛΟ	9.075€

Πέραν των παραπάνω γενικών προδιαγραφών, τα ζητούμενα δένδρα πρέπει:

1: Να έχουν όρθιο και ευθυτενή κορμό χωρίς εμφανείς τομές, εκδορές, έλκη, καρκινώματα ή άλλες αλλοιώσεις.

2: Η κόμη τους να είναι καλώς ανεπτυγμένη, καλώς διακλαδισμένη (τουλάχιστον 3 κύριοι κλώνοι οι οποίοι θα εκφύονται σε ύψος άνω των 2 μέτρων) και διαμορφωμένοι με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας, του είδους τους, συμπαγής χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις

ΔΕΝΔΡΑ Β

A/A	Κοινή ονομασία	Λατινική ονομασία	Μπάλα χρώματος (Λίτρα)	Ύψος (Μέτρα)	Περίμετρος Κορμού (cm)	Ποσότητα (Τεμάχια)	Τιμή ανά τεμάχιο (€) (με ΦΠΑ)	Συνολικό κόστος
1	Μουριά (χωρίς καρπό)	Morus Sp	25	2-2,5	16-18	30	45	1.350
2	Χαρουπιά	Ceratonia Siliqua	25	2,5-3	14-16	40	80	3.200
3	Λεμονιά	Citrus Limon	12	2-2,5	10-12	10	70	700
4	Νερατζιά	Citrus Aurantium	12	2-2,2	10-12	20	80	1.600
5	Γιοκαράντα	Jacaranda Mimosaefolia	25	2,5-3	12-14	30	100	3.000
6	Πλάτανος Ελληνικός	Platanus Orientalis	30	2-2,5	18-20	200	100	2.000
7	Αλμυρίκι	Tamarix Parviflora	20	2,5-3	14-16	35	80	2.800
							ΣΥΝΟΛΟ	14.650€

ΘΑΜΝΟΙ – ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ

A/A	Κοινή ονομασία	Λατινική ονομασία	Μπάλα χρώματος (lt)	Ύψος Φυτού (m)	Ποσότητα (Τεμάχια)	Τιμή ανά τεμάχιο (€) (με ΦΠΑ)	Συνολικό κόστος
1	Δάφνη	Laurus Nobilis	7	0,7-1,00	10	12	120
2	Σχίνος	Pistacia Lentiscus	2	0,6-0,8	10	7	70
3	Αμπέλια	Vitis vinifera	7	0,6-0,8	7	12	84
4	Φιλάδελφος	Philadelphus Coronarius	7	0,6-0,8	5	14	70
5	Φωτίνια	Photinia X Fraseri	7	0,6-0,8	10	13	130
6	Πασχαλιά	Syringa Vulgaris	4	0,6-0,9	6	10	60

7	Λαντάνα κίτρινη νάνα	Lantana camara 'Nana'	3			10	4	40
8	Αγγελική	Pittosporum Tobira	10	0,8-1,00		10	14	140
9	Βιβούρνο κοινό	Viburnum Tinus	10	0,60-1,00		10	12	120
10	Βιβούρνο χιονόμπαλα	Viburnum Opulus	10	0,60-0,80		10	13	130
11	Λιμονιάστρο	Limoniastrum Monopetalum	1,5	0,4		5	5	25
12	Μετροσίδηρος	Metrosiderus Excelsus	3	0,40-0,60		50	8	400
13	Βασιλικός πολυετής	Ocimum Basillicum	2,5	0,30-0,40		10	4	40
14	Γεράνι	Pelargonium Zonale	2,5	0,30-0,60		250	4	1.000
15	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus Officinalis Prostratus	2,5	0,30-0,40		30	3	90
16	Δίκταμο	Origanum Dictamus	2,5	0,30-0,40		5	3	15
17	Δυόσμο	Mentha	2,5	0,30-0,40		5	3	15
18	Θυμάρι	Corydothymus Capitatus	2,5	0,30-0,40		5	3	15
19	Καζάνια	Gazania Splendens	0,5	0,20-0,30		5	3	15
20	Κάσσια	Cassia Floribunda	2,5	0,7-1,00		10	6	60
21	Κατηφές	Tagetes Sp	2,5	0,20-0,30		100	3	300
22	Λεβάντα	Levandula Sp	2,5	0,30-0,40		30	4	120
23	Μαντζουράνα	Origanum Majorana	2,5	0,30-0,40		15	3	45
24	Μαργαρίτα	Euryops Pectinatus	2,5	0,30-0,40		50	3	150
25	Πανσές	Viola Tricolor	0,5	0,20-0,30		51	2	102
26	Πετούνια	Petunia Hybrida	0,5	0,20-0,30		50	2	100
27	Πλουμπάγκο	Plumbago Auriculata	2,5	0,50-0,60		15	6	90
28	Ρίγανη	Origanum Vulgare	2,5	0,30-0,40		5	3	15
29	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemu m Sp	2,5	0,40-0,50		65	5	325
30	Γιασεμί	Jasminum spp.	3	1,0-1,5		10	8	80
							ΣΥΝΟΛΟ	3.966€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 27.691€

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών εκτιμήθηκαν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της Υπηρεσίας. Ο Δήμος Χανίων διατηρεί το δικαίωμα να προμηθεύεται στη διάρκεια της σύμβασης τις αναγκαίες ποσότητες φυτών σύμφωνα με τις ανάγκες του, είτε μειώνοντας, είτε αυξάνοντας, είτε αλλάζοντας επιμέρους τις ανωτέρω ποσότητες, το είδος ή τα χαρακτηριστικά του προς προμήθεια φυτού, χωρίς όμως να υπερβαίνει το συνολικό ποσό της σύμβασης.

Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει και να καταθέσει μαζί με την προσφορά όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά ως επιχείρηση παραγωγής και εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού καλλιεργούμενων φυτικών ειδών, σύμφωνα με την ΚΥΑ 2078/80743 (ΦΕΚ 2679β/31-07-2017) όπως ισχύει.

Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 9492/253443/15-09-2020 έγγραφο του Υπουργείου Γεωργίας ο υποβάλλων την προσφορά θα πρέπει να έχει εγγραφεί υποχρεωτικά στο επίσημο μητρώο επαγγελματιών (πρώην φυτοϋγειονομικό μητρώο) που τηρείται στις ΔΑΟΚ των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων της χώρας (άρθρο 65 του Καν. (ΕΕ) 2016/2031). Επιπλέον όλα τα φυτά προς φύτευση θα πρέπει να συνοδεύονται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο (άρθρο 79 του Καν. (ΕΕ) 2016/2031), ειδάλλως δεν γίνονται αποδεκτά, ενημερώνεται άμεσα η αρμόδια φυτοϋγειονομική αρχή και επιβάλλονται διοικητικές και ποινικές κυρώσεις σύμφωνα με το Ν.2147/52 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τμηματικά τα φυτά, κατόπιν εντολής από το Τμήμα Πρασίνου του Δήμου Χανίων, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση. Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα είδη εντός δύο (2) ημερών από την ημέρα εντολής.

Η μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των φυτών θα γίνεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση από το Δήμο. Κατά τη μεταφορά πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα με ευθύνη του προμηθευτή για τη σωστή τοποθέτηση των φυτών μέσα στα οχήματα μεταφοράς τους και όπου απαιτείται κάλυψη της κόμης και του κορμού των δένδρων με κατάλληλα υλικά ώστε να αποφεύγονται οι ζημιές στο φλοιό, τα σπασίματα των κλαδιών δένδρων και θάμνων, η παραμόρφωση των δοχείων μεταφοράς προς αποφυγή καταστροφής του ριζικού συστήματος και γενικά να αποφεύγονται οι αλλοιώσεις στην εμφάνιση και την ποιότητα των προς παράδοση φυτών.

Όλα τα φυτά πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικά του είδους ή της ποικιλίας, όπως προσδιορίζονται στην Τεχνική περιγραφή. Η παραλαβή θα γίνει αφού βεβαιωθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της Τεχνικής Περιγραφής και είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του ανάδοχου. Σε αντίθετη περίπτωση δεν θα παραληφθούν και ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τις διαφορές, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΩΝ

Το σύνολο των φυτών θα πρέπει:

- Να πληρούν τις ζητούμενες από τη μελέτη προδιαγραφές.
- Να είναι άριστης ποιότητας, εύρωστα, υγιή, απαλλαγμένα ιώσεων, εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών.
- Η κόμη τους να είναι συμμετρική, χωρίς μεγάλα κενά και παραμορφώσεις, με ποσοστό κόμης ανάλογα με το σχήμα και το είδος / ποικιλία.
- Τουλάχιστον κατά το μακροσκοπικό έλεγχο να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητα τους (χλωρώσεις κλπ).
- Στους βλαστούς και τους κλάδους δεν θα πρέπει να υπάρχουν πληγές και τραυματισμοί.
- Να εμφανίζουν νέα αναπτυσσόμενη βλάστηση.
- Το ριζικό τους σύστημα να είναι πλούσιο και καλώς ανεπτυγμένο στο σύνολο της μπάλας του χώματος του φυτοδοχείου, χωρίς αλλοιώσεις ή ενδείξεις προσβολών.
- Να έχουν αναπτυχθεί σε φυτοδοχεία (γλάστρες). Τα φυτοδοχεία ανάπτυξης των φυτών θα είναι διαστάσεων ανάλογων με το μέγεθος του φυτού, όπως περιγράφεται στα τεχνικά. Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει και να καταθέσει μαζί με την χαρακτηριστικά του κάθε είδους.
- Να έχουν διανύσει περίοδο σκληραγώγησης στο φυτώριο και να έχουν διατηρηθεί σε φυσικές συνθήκες.

- Κάθε είδος φυτού πρέπει να επισημαίνεται με ευανάγνωστη ετικέτα, στην οποία θα αναγράφονται εγγυημένα λατινική και η κοινή ονομασία τους. 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.

Οι παρούσες προδιαγραφές και τα ζητούμενα πιστοποιητικά φυτοϋγειονομικών ελέγχων δεν παρέχουν πλήρη εγγύηση για την υγεία των φυτών. Γι' αυτό κάθε παρτίδα φυτών πρέπει να συνοδεύεται κατά την παράδοση από Υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου, όπου θα βεβαιώνεται ότι τα φυτά είναι υγιή και ότι θα αντικαταστήσει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών όλα τα φυτά σε περίπτωση εμφάνισης ασθένειας που δεν μπορεί να καταπολεμηθεί αποτελεσματικά (αδρομυκώσεις, σηψιρριζίες, ιώσεις, νηματώδεις κ.α.).

Χανιά, Σεπτέμβριος 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**Ψυχογιού Ελένη
Γεωπόνος ΠΕ 9**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Κοκοτσάκη Ανδρονίκη Γεωπόνος
ΠΕ 9**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Αικατερίνη Κατσιαγάννη