



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 146 / 2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 621.461,58€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%)
ΠΙΣΤΩΣΗ : 100,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%)
Κ.Α. : 35/6692.0005

ΓΛΥΦΑΔΑ 27-08-2024

Οι Συντάξαντες

Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 146 / 2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: : 621.461,58€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%)
ΠΙΣΤΩΣΗ : 100,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%)
Κ.Α. : 35/6692.0005

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και φύτευση δένδρων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση του πρασίνου, σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου του Δήμου Γλυφάδας.

Η διενέργεια του παρόντος με διεθνή ανοιχτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- 1) Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α')
- 4) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021
- 5) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

Τα είδη και οι ποσότητες της προμήθειας αναφέρονται αναλυτικά στον Προϋπολογισμό της μελέτης.

Η προμήθεια των υλικών, θα γίνει σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά τους. Η παραλαβή θα γίνει σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Γλυφάδας, οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, παρουσία της επιτροπής παραλαβής.

Η παραλαβή θα γίνει τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες που θα καθοριστούν από την Τεχνική Υπηρεσία, σε χρονικό διάστημα το αργότερο εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οι ποσότητες που αναγράφονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό μπορούν να αυξομειώνονται, χωρίς να αλλάζει ο τελικός προϋπολογισμός. Ο Δήμος διατηρεί το

δικαίωμα αυξομειώσεων των ποσοτήτων, μετά από έγγραφη ενημέρωση του Αναδόχου, τουλάχιστον 15 ημέρες πριν την εκάστοτε παραλαβή.

Ο γενικός προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των : 621.461,58€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 13%), με πίστωση 100,00€ (συμ/νου ΦΠΑ 13%) για το έτος 2024 και πίστωση 621.361,58€ (συμ/νου ΦΠΑ 13%) για το έτος 2025 και έχει εγγραφεί στον οικονομικό προϋπολογισμό του έτους 2024 του Δήμου Γλυφάδας, με Κ.Α. : 35/6692.005 από όπου θα γίνει η χρηματοδότησή της.

Γλυφάδα 27 - 08 - 2024
ΣΥΝΤΑΞΗ

Δρ. Δούκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 27 - 08 - 2024
ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 146 / 2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: : 621.461,58€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%)
ΠΙΣΤΩΣΗ : 100,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%)
Κ.Α. : 35/6692.0005

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και φύτευση δένδρων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση του πρασίνου, σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου του Δήμου Γλυφάδας.

Το φυτικό υλικό θα πρέπει να προέρχεται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με το ενωσιακό και εθνικό δίκαιο, τις διατάξεις του Ν. 1564/85 όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις των Ν. 2040/92 και Ν. 2325/95 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν. Αν είναι εισαγόμενα να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά σύμφωνα με το Π.Δ. 365/2002. Όλα τα φυτά προς φύτευση θα πρέπει να συνοδεύονται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο (άρθρο 79 του Καν.(ΕΕ) 2016/2031).

Το φυτικό υλικό πρέπει να είναι εύρωστο χωρίς εκδορές, εκχυμώσεις, καρκινώματα ή άλλες κακώσεις. Να είναι υγιές απαλλαγμένο από ιώσεις, μύκητες ή άλλες ασθένειες εν εκκολάψει ή εν αναπτύξει καθώς και από εντομολογικές προσβολές ή άλλα παράσιτα, ενώ ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει όλα τα άρρωστα φυτά σε περίπτωση εμφάνισης ασθένειας που δεν μπορεί να καταπολεμηθεί αποτελεσματικά.

Κάθε προμηθευόμενο είδος πρέπει να επισημαίνεται με ευανάγνωστη ετικέτα στην οποία θα αναγράφονται όλα τα απαιτούμενα στοιχεία όπως η λατινική και η κοινή ονομασία του. Όλα τα φυτά πρέπει να έχουν τις κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες στο φυτώριο από το οποίο προέρχονται ώστε να έχουν τα ποιοτικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται από τις παρούσες προδιαγραφές.

Τα προμηθευόμενα δέντρα πρέπει να είναι ευθύκορμα, εύρωστα και να έχουν καλή διακλάδωση κόμης. Η διακλάδωση θα πρέπει να ξεκινάει από το ζητούμενο ύψος κορμού και πάνω, με τουλάχιστον 5 κλάδους και κόμη διαμορφωμένη με κλάδεμα αναλόγως της ηλικίας και του είδους του δέντρου. Η κόμη δεν πρέπει να είναι παραμορφωμένη από άνεμο, κακό κλάδεμα ή άλλες αιτίες, αλλά να είναι συμμετρική χωρίς μεγάλα κενά. Το μέγεθος, το χρώμα και η εμφάνιση των φύλλων να είναι η τυπική για κάθε εποχή και στάδιο βλάστησης κάθε είδους. Ο κεντρικός βλαστός να είναι ευθυτενής κατακόρυφος χωρίς πληγές, σχισμές, καρποφορίες μυκήτων, στραγγαλισμούς από υλικά υποστύλωσης κ.λπ. Η διάμετρος των πλάγιων βλαστών δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τα 2/3 της διαμέτρου του κορμού, μετρούμενων 2,5 εκ. πάνω από την διακλάδωσή τους. Δεν πρέπει

να υπάρχουν βλαστοί νεκροί, σπασμένοι, ή παραμορφωμένοι. Να σημειωθεί ότι το ύψος κορμού του δένδρου, μετράται από τον λαϊμό του έως την έναρξη της διακλάδωσης της κόμης του και η περίμετρος του κορμού μετράται σε ύψος 80-100εκ. από το λαϊμό του φυτού. (πίνακας προδιαγραφών).

Τα δέντρα πρέπει να έχουν πλήρως ανεπτυγμένο ριζικό σύστημα χωρίς αλλοιώσεις, ελεύθερο από προσβολές από έμβιους ή μη έμβιους παράγοντες. Η κατανομή των ριζών να είναι ομοιόμορφη σε όλο το έδαφος ή το υπόστρωμα και το φυτό να είναι καλά ριζωμένο μέσα στο εδαφικό μίγμα ή στο υπόστρωμα. Η μπάλα χώματος πρέπει να είναι συμπαγής, να μην έχει στοές από έντομα εδάφους, μυκήλια, ζιζάνια ή υπολείμματα ριζών ζιζανίων.

Κατά τον έλεγχο και την παραλαβή των φυτών (δένδρων) ολόκληρη η μπάλα πρέπει να είναι υγρή. Η κόμη δεν πρέπει να εμφανίζει υδατική καταπόνηση όπως μάρανση, συρρικνωμένα ή ξερά φύλλα και βλαστούς ή γενικά εμφάνιση με οποιοδήποτε τρόπο μη τυπική. Οι ρίζες δεν πρέπει να έχουν κανένα σύμπτωμα υπερβολικής υγρασίας όπως παραμόρφωση, νεκρώσεις, κακό χρωματισμό, φτωχή ανάπτυξη, άσχημη μυρωδιά κ.λπ. Τέλος το μίγμα του εδάφους στα φυτά ελέγχεται έμμεσα με τον έλεγχο της ποιότητας του φυτού.

Τα πρότυπα που ακολουθούν στους παρακάτω πίνακες προδιαγραφών, καθορίζουν τα απαιτούμενα μεγέθη και τις αναλογίες μεταξύ των διάφορων μερών του φυτικού υλικού.

A/A	ΕΙΔΟΣ (ΚΟΙΝΗ & ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ σε cm	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ σε cm	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ σε cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ σε lt
-----	-----------------------------------	-------------------------	-------------------	---------------------------	---------------------

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1

1	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Αρμυρίκι (<i>Tamarix gallica</i>)	20-25	200-250	300-350	110
2	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μουριά άκαρπη (<i>Morus fruitless</i>)	25-30	200-250	350-400	130
3	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (<i>Platanus Acerifolia</i>)	25-30	200-250	550-600	130
4	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ροβίνια σφαιρική (<i>Robinia umbraculifera</i>)	18-20	200-250	300-350	90
5	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σοφόρα (<i>Sophora japonica</i>)	20-25	200-250	300-350	90
6	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Μαϊάμι (<i>Schinus terebinthifolia</i>)	18-20	200-250	300-350	70
7	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (<i>Ficus nitida</i>)	18-20	200-250	300-350	130
8	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πικροδάφνη δένδρο (<i>Nerium oleander</i>)	18-20		400/450	110
9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μποχίνια (<i>Bauhinia Purpurea</i>)	16-18		300-350	50

10	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Λαγκεστρέμια (<i>Lagerstroemia indica</i>)	20-25	200-250	400-450	110
----	--	-------	---------	---------	-----

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2

11	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (<i>Grevillea robusta</i>)	18-20	200-250	350-400	>110
12	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά)-(<i>Pinus Pinea</i>)	20-25	200-250	350-400	240
13	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Λικιδάμβαρα (<i>Liquidambar styraciflua</i>)	25-30	200-250	450-500	150
14	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Μαϊάμι (<i>Schinus terebinthifolia</i>)	20-25	200-250	300-350	70
15	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (<i>Ficus nitida</i>)	20-25	200-250	300-350	130
16	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μποχίνια (<i>Bauhinia Purpurea</i>)	18-20		300-350	110
17	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουσιά (<i>Ceratonia siliqua</i>)	20-25	200-250	300-350	110

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3

18	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φλαμουριά - Τύλιο (<i>Tilia platyphyllos</i>)	30-40	200-250	450-500	230
19	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ελιά (<i>Olea europaea</i>)	30-40	200-250	250-300	180
20	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Αρμυρίκι (<i>Tamarix gallica</i>)	30-35	200-250	350-400	110
21	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γιακαράντα (<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>)	20-25	200-250	350-400	110
22	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (<i>Grevillea robusta</i>)	20-25	200-250	300-350	130
23	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (<i>Platanus Acerifolia</i>)	30-35	200-250	500-600	>130
24	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος Αυστραλίας (<i>Ficus australis</i>)	25-30	200-250	300-350	50

25	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ψευδοπιπεριά (<i>Schinus molle</i>)	20-25	200-250	300-350	50
26	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κατάλητη (<i>Catalpa bignonioides</i>)	30-35	200-250	>450	240
27	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Δάφνη Απόλλωνος (<i>Laurus nobilis</i>)	25-30	200-250	300/350	130

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4

28	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γιακαράντα (<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>)	25-30	200-250	350-400	130
29	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουσιά (<i>Cercis siliquastrum</i>)	20-25	200-250	400-450	130
30	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (<i>Washingtonia robusta</i>)		300-350	400-450	160
31	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (<i>Pinus Pineae</i>)	25-30	200-250	400-420	240
32	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (<i>Pinus Halepensis</i>)	25-30	200-250	400-420	240
33	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Μαϊάμι (<i>Schinus terebinthifolia</i>)	25-30		400/450	240
34	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος Αυστραλίας (<i>Ficus australis</i>)	30-35	200-250	300-350	70
35	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (<i>Ficus nitida</i>)	30-35	200-250	300-350	70
36	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουπιά (<i>Ceratonia siliqua</i>)	25-30	200-250	300-350	110
37	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Ψευδοπιπεριά (<i>Schinus molle</i>)	25-30		400/450	130
38	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μποχίνια (<i>Bauhinia Purpurea</i>)	30-40		400/450	130
39	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Δάφνη Απόλλωνος (<i>Laurus nobilis</i>)	30-35	200-250	350/400	150
40	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Λαγκουνάρια (<i>Lagunaria patersonii</i>)	30-35			

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5

41	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γιακαράντα (Jacaranda mimosaeifolia)	30-35	200-250	350-400	>130
42	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουπιά (Cercis siliquastrum)	25-30	200-250	400-450	130
43	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (Washingtonia robusta)		400-450	500-600	240
44	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (Pinus Pineae)	30-35	200-250	>450	240
45	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	30-35	200-250	>450	240
46	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουπιά (Ceratonia siliqua)	30-35	200-250	300-350	130
47	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			450-500	240

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6

48	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουπιά (Cercis siliquastrum)	30-35	200-250	300-350	130
49	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			550-600	>130
50	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσι πλαγιόκλαδο (Cupressus sempervirens horizontalis)			500-550	>130
51	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (Washingtonia robusta)		450-500	600-700	350
52	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Ψευδοπιπεριά (Schinus molle)	30-35		450/500	180
53	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (Grevillea robusta)	25-30	200-250	400-450	180
54	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (Pinus Pineae)	35-40	200-250	>450	240
55	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	35-40	200-250	>450	240

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 7

56	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Βραχυχίτωνας (Brachychiton acerifolius)	50-70	200-250	500-600	230
57	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουπιά (Cercis siliquastrum)	40-45	200-250	400/500	240
58	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσαι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			600/700	350
59	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσαι πλαγιόκλαδο (Cupressus sempervirens horizontalis)			600/700	350
60	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (Washingtonia robusta)		500/600	700/800	350
61	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Ψευδοπιπεριά (Schinus molle)	40-45		500/600	240
62	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (Grevillea robusta)	30-35	200-250	500/600	240
63	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) (Pinus Pinea)	40-45	200-250	600/700	350
64	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μουριά άκαρπη (Morus fruitless)	50-60			
65	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	40-45	200-250	600/700	350
66	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Φυτολάκα (Phytolacca dioica)	50-60	200-250	500/600	240
67	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Αριά (Quercus ilex)	50-60	200-250	500/600	240
68	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (Platanus Orientalis)	50-60	200-250	600/700	350

ΜΕΓΑΛΟΙ ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1

69	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Πικροδάφνη (Nerium oleander)			300/350	110
70	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Φιλλυρέα (Phillyrea angustifolia)			300/350	90

71	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Σχίνος (<i>Pistacia lentiscus</i>)			250/300	130
72	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Μετροσίδηρος (<i>Metrosideros excelsa</i>)			250/300	130

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στους χώρους που θα υποδειχθούν από τον Δήμο Γλυφάδας, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, δαπάνες φύτευσης και τυχόν απαιτούμενης στήριξης των δέντρων, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και την τελική τους παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.

Γλυφάδα 27- 08 - 2024
ΣΥΝΤΑΞΗ

Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Η.Ε.

Γλυφάδα 27- 08 - 2024
ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Κάιννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 146 / 2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 621.461,58€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%)
ΠΙΣΤΩΣΗ : 100,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13%)
Κ.Α. : 35/6692.0005

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και φύτευση δένδρων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση του πρασίνου, σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου του Δήμου Γλυφάδας.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Η διενέργεια του παρόντος με ανοιχτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- 1) Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α')
- 4) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021
- 5) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το Συμφωνητικό
- β) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Η Τεχνική Περιγραφή
- δ) Ο προϋπολογισμός της μελέτης
- ε) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4ο

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα καθορισθούν από την Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Γλυφάδας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου

4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ή σύμφωνα με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Ο Ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της συμβάσεως και για να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις αυτής σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ή σύμφωνα με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Οι προσφορές θα πρέπει να είναι πρωτότυπες, σφραγισμένες και υπογεγραμμένες.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ} και σύμφωνα με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά περίπτωση.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με το είδος και τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η παραλαβή θα γίνει σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Γλυφάδας, οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, παρουσία της επιτροπής παραλαβής.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται μετά από έγγραφη ενημέρωση προς τον προμηθευτή.

Μετά από κάθε παραλαβή θα εκδίδεται και το αντίστοιχο ένταλμα πληρωμής των ειδών που παραλήφθηκαν.

Ο χρόνος παράδοσης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016), ιδίως στην περίπτωση που κατά τη λήξη του συμβατικού χρόνου δεν έχει αναλωθεί το σύνολο του συμβατικού τιμήματος.

Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται από την εκάστοτε υπηρεσία πριν από κάθε τμηματική παράδοση
Ο μέγιστος χρόνος από τη σχετική ειδοποίηση μέχρι την παράδοση θα είναι δεκαπέντε (15) ημέρες.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ή σύμφωνα με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Εάν τα είδη που έχουν παραληφθεί, διαπιστωθεί ότι δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα και κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τα

αντικαταστήσει με νέα, που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα 10 ημερών.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τα τέλη, τους δασμούς, τις εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Γλυφάδας.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 12ο

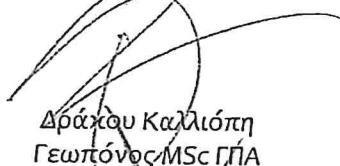
Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών διενεργείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Τα υλικά θα παραληφθούν το αργότερο εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Γλυφάδα 27 - 08 - 2024

ΣΥΝΤΑΞΗ



Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 27 - 08 - 2024

ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας


Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές στον προϋπολογισμό είναι από το εμπόριο

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ (ΚΟΙΝΗ & ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ σε cm	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ σε cm	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ σε cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ σε lt	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1										
1	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Αρμυρίκι (Tamarix gallica)	20-25	200-250	300-350	110	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
2	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μουριά άκαρπη (Morus fruitless)	25-30	200-250	350-400	130	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
3	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (Platanus Acerifolia)	25-30	200-250	550-600	130	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
4	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ροβίνια σφαιρική (Robinia umbraculifera)	18-20	200-250	300-350	90	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
5	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σοφόρα (Sophora japonica)	20-25	200-250	300-350	90	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
6	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Μαϊάμι (Schinus terebinthifolia)	18-20	200-250	300-350	70	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
7	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (Ficus nitida)	18-20	200-250	300-350	130	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
8	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πικροδάφνη δένδρο (Nerium oleander)	18-20		400/450	110	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
9	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μποχίνια (Bauhinia Purpurea)	16-18		300-350	50	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
10	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Λαγκεστρέμια (Lagerstroemia indica)	20-25	200-250	400-450	110	ΤΕΜ	20	288,00 €	5.760,00 €
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2										
11	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Λαγκεστρέμια (Lagerstroemia indica)	18-20	200-250	350-400	>110	ΤΕΜ	10	336,00 €	3.360,00 €

12	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά)-(Pinus pinea)	20-25	200-250	350-400	240	TEM	10	336,00 €	3.360,00 €
13	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Λικιδάμβαρ (Liquidambar styraciflua)	25-30	200-250	450-500	150	TEM	20	336,00 €	6.720,00 €
14	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Μαϊάμι (Schinus terebinthifolia)	20-25	200-250	300-350	70	TEM	20	336,00 €	6.720,00 €
15	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (Ficus nitida)	20-25	200-250	300-350	130	TEM	20	336,00 €	6.720,00 €
16	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μποχίνια (Bauhinia Purpurea)	18-20	200-250	300-350	110	TEM	10	336,00 €	3.360,00 €
17	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουπιά (Ceratonia siliqua)	20-25	200-250	300-350	110	TEM	11	336,00 €	3.696,00 €
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β										
18	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φλαμουριά - Τίλιο (Tilia platyphyllos)	30-40	200-250	450-500	230	TEM	20	465,00 €	9.300,00 €
19	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ελιά (Olea europaea)	30-40	200-250	250-300	180	TEM	20	465,00 €	9.300,00 €
20	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Αρμυρίκι (Tamarix gallica)	30-35	200-250	350-400	110	TEM	10	465,00 €	4.650,00 €
21	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γιακαράντα (Jacaranda mimosaeifolia)	20-25	200-250	350-400	110	TEM	20	465,00 €	9.300,00 €
22	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (Grevillea robusta)	20-25	200-250	300-350	130	TEM	10	465,00 €	4.650,00 €
23	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (Platanus Acerifolia)	30-35	200-250	500-600	>130	TEM	20	465,00 €	9.300,00 €
24	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος Αυστραλίας (Ficus australis)	25-30	200-250	300-350	50	TEM	20	465,00 €	9.300,00 €
25	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ψευδοπιπεριά (Schinus molle)	20-25	200-250	300-350	50	TEM	12	465,00 €	5.580,00 €
26	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κατάλη (Catalpa bignonioides)	30-35	200-250	>450	240	TEM	10	465,00 €	4.650,00 €

27	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Δάφνη Απόλλωνος (<i>Laurus nobilis</i>)	25-30	200-250	300/350	130	TEM	20	465,00 €	9.300,00 €
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4										
28	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γιακαράντα (<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>)	25-30	200-250	350-400	130	TEM	10	498,00 €	4.980,00 €
29	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουτιά (<i>Cercis siliquastrum</i>)	20-25	200-250	400-450	130	TEM	10	498,00 €	4.980,00 €
30	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (<i>Washingtonia robusta</i>)		300-350	400-450	160	TEM	10	498,00 €	4.980,00 €
31	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (<i>Pinus Pinea</i>)	25-30	200-250	400-420	240	TEM	20	498,00 €	9.960,00 €
32	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (<i>Pinus Halepensis</i>)	25-30	200-250	400-420	240	TEM	10	498,00 €	4.980,00 €
33	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Μαϊάμι (<i>Schinus terebinthifolia</i>)	25-30		400/450	240	TEM	20	498,00 €	9.960,00 €
34	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος Αυστραλίας (<i>Ficus australis</i>)	30-35	200-250	300-350	70	TEM	20	498,00 €	9.960,00 €
35	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (<i>Ficus nitida</i>)	30-35	200-250	300-350	70	TEM	20	498,00 €	9.960,00 €
36	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουπιτιά (<i>Ceratonia siliqua</i>)	25-30	200-250	300-350	110	TEM	10	498,00 €	4.980,00 €
37	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου ψευδοκυπεριά (<i>Schinus molle</i>)	25-30		400/450	130	TEM	20	498,00 €	9.960,00 €
38	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μποχίνια (<i>Bauhinia Purpurea</i>)	30-40		400/450	130	TEM	20	498,00 €	9.960,00 €
39	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Δάφνη Απόλλωνος (<i>Laurus nobilis</i>)	30-35	200-250	350/400	150	TEM	20	498,00 €	9.960,00 €
40	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Λαγκουναρία (<i>Lagunaria patersonii</i>)	30-35				TEM	10	498,00 €	4.980,00 €
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5										

41	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γακαράντα (Jacaranda mimosaeifolia)	30-35	200-250	350-400	>130	TEM	20	585,00 €	11.700,00 €
42	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουτιά (Cercis siliquastrum)	25-30	200-250	400-450	130	TEM	10	585,00 €	5.850,00 €
43	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (Washingtonia robusta)		400-450	500-600	240	TEM	10	585,00 €	5.850,00 €
44	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (Pinus Pinea)	30-35	200-250	>450	240	TEM	10	585,00 €	5.850,00 €
45	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	30-35	200-250	>450	240	TEM	10	585,00 €	5.850,00 €
46	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουτιά (Ceratonia siliqua)	30-35	200-250	300-350	130	TEM	10	585,00 €	5.850,00 €
47	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρίσσι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			450-500	240	TEM	10	585,00 €	5.850,00 €
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6										
48	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουτιά (Cercis siliquastrum)	30-35	200-250	300-350	130	TEM	10	675,00 €	6.750,00 €
49	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρίσσι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			550-600	>130	TEM	10	675,00 €	6.750,00 €
50	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο (Cupressus sempervirens horizontalis)			500-550	>130	TEM	10	675,00 €	6.750,00 €
51	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (Washingtonia robusta)		450-500	600-700	350	TEM	10	675,00 €	6.750,00 €
52	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Ψευδοπιτεριά (Schinus molle)	30-35		450/500	180	TEM	20	675,00 €	13.500,00 €
53	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (Grevillea robusta)	25-30	200-250	400-450	180	TEM	10	675,00 €	6.750,00 €
54	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (Pinus Pinea)	35-40	200-250	>450	240	TEM	20	675,00 €	13.500,00 €

55	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	35-40	200-250	>450	240	TEM	10	675,00 €	6.750,00 €
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 7										
56	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Βραχυχίτωνας (Brachychiton acerifolius)	50-70	200-250	500-600	230	TEM	30	780,00 €	23.400,00 €
57	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουπιά (Cercis siliquastrum)	40-45	200-250	400/500	240	TEM	10	780,00 €	7.800,00 €
58	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			600/700	350	TEM	10	780,00 €	7.800,00 €
59	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσι πλαγιόκλαδο (Cupressus sempervirens horizontalis)			600/700	350	TEM	10	780,00 €	7.800,00 €
60	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (Washingtonia robusta)		500/600	700/800	350	TEM	10	780,00 €	7.800,00 €
61	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου ψευδοπιπεριά (Schinus molle)	40-45		500/600	240	TEM	20	780,00 €	15.600,00 €
62	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (Grevillea robusta)	30-35	200-250	500/600	240	TEM	10	780,00 €	7.800,00 €
63	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) (Pinus Pinea)	40-45	200-250	600/700	350	TEM	20	780,00 €	15.600,00 €
64	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μουριά άκαρπη (Morus fruitless)	50-60				TEM	10	780,00 €	7.800,00 €
65	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	40-45	200-250	600/700	350	TEM	10	780,00 €	7.800,00 €
66	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Φυτολάκα (Phytolacca dioica)	50-60	200-250	500/600	240	TEM	10	780,00 €	7.800,00 €
67	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Αριά (Quercus ilex)	50-60	200-250	500/600	240	TEM	20	780,00 €	15.600,00 €
68	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (Platanus Orientalis)	50-60	200-250	600/700	350	TEM	10	780,00 €	7.800,00 €

ΜΕΤΑΛΟΙ ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1

69	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Πικροδάφνη (Nerium oleander)			300/350	110	TEM	20	360,00 €	7.200,00 €
70	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Φυλλυρέα (Phillyrea angustifolia)			300/350	90	TEM	20	360,00 €	7.200,00 €
71	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Σχίνος (Pistacia lentiscus)			250/300	130	TEM	20	360,00 €	7.200,00 €
72	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Μετροσσίδηρος (Metrosideros excelsa)			250/300	130	TEM	20	360,00 €	7.200,00 €
								ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ		549.966,00 €
								ΦΠΑ 13%		71.495,58 €
								ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ		621.461,58 €

Γλυφάδα 27/08/2024

Σύνταξη

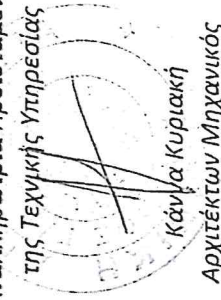
Δράκου Καλλιόπη
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος
Δάσολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 27 / 08 / 2024

Θεώρηση

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη
της Τεχνικής Υπηρεσίας



Κάνια Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στις τιμές μονάδος δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 13%.

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ (ΚΟΙΝΗ & ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ σε cm	ΥΨΟΣ ΚΟΡΜΟΥ σε cm	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ σε cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ σε l/ε	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1										
1	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Αρμυρίκι (Tamarix gallica)	20-25	200-250	300-350	110	ΤΕΜ	20		
2	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μουριά άκαρπη (Morus fruitless)	25-30	200-250	350-400	130	ΤΕΜ	20		
3	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (Platanus Acerifolia)	25-30	200-250	550-600	130	ΤΕΜ	20		
4	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ροβίνια σφακιρική (Robinia umbraculifera)	18-20	200-250	300-350	90	ΤΕΜ	20		
5	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σοφόρα (Sophora japonica)	20-25	200-250	300-350	90	ΤΕΜ	20		
6	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Μαϊάμι (Schinus terebinthifolia)	18-20	200-250	300-350	70	ΤΕΜ	20		
7	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (Ficus nitida)	18-20	200-250	300-350	130	ΤΕΜ	20		
8	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πικροδάφνη δένδρο (Nerium oleander)	18-20		400/450	110	ΤΕΜ	20		
9	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μποχίνια (Bauhinia Purpurea)	16-18		300-350	50	ΤΕΜ	20		
10	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Λαγκεστρέμια (Lagerstroemia)	20-25	200-250	400-450	110	ΤΕΜ	20		

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2

11	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (<i>Grevillea robusta</i>)	18-20	200-250	350-400	>110	TEM	10	
12	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά)-(<i>Pinus pinea</i>)	20-25	200-250	350-400	240	TEM	10	
13	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Λικιδάμβραρη (<i>Liquidambar styraciflua</i>)	25-30	200-250	450-500	150	TEM	20	
14	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Ματάμι (<i>Schinus terebinthifolia</i>)	20-25	200-250	300-350	70	TEM	20	
15	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (<i>Ficus nitida</i>)	20-25	200-250	300-350	130	TEM	20	
16	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μιποχίνια (<i>Bauhinia Purpurea</i>)	18-20		300-350	110	TEM	10	
17	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουπιτιά (<i>Ceratonia siliqua</i>)	20-25	200-250	300-350	110	TEM	11	

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3

18	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φλαμουριά - Τύλιο (<i>Tilia platyphyllos</i>)	30-40	200-250	450-500	230	TEM	20	
19	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ελιά (<i>Olea europaea</i>)	30-40	200-250	250-300	180	TEM	20	
20	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Αρμυρίκι (<i>Tamarix gallica</i>)	30-35	200-250	350-400	110	TEM	10	
21	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γιακαράντα (<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>)	20-25	200-250	350-400	110	TEM	20	
22	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (<i>Grevillea robusta</i>)	20-25	200-250	300-350	130	TEM	10	
23	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (<i>Platanus Acerifolia</i>)	30-35	200-250	500-600	>130	TEM	20	
24	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος Αυστραλίας (<i>Ficus australis</i>)	25-30	200-250	300-350	50	TEM	20	
25	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου	20-25	200-250	300-350	50	TEM	12	

26	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κατάλητη (<i>Catalpa bignonioides</i>)	30-35	200-250	>450	240	TEM	10	
27	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Δάφνη Απόλλωνος (<i>Laurus nobilis</i>)	25-30	200-250	300/350	130	TEM	20	
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4									
28	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γιακαράντα (<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>)	25-30	200-250	350-400	130	TEM	10	
29	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουτιά (<i>Cercis siliquastrum</i>)	20-25	200-250	400-450	130	TEM	10	
30	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (<i>Washingtonia robusta</i>)		300-350	400-450	160	TEM	10	
31	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (<i>Pinus Pinea</i>)	25-30	200-250	400-420	240	TEM	20	
32	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (<i>Pinus Halepensis</i>)	25-30	200-250	400-420	240	TEM	10	
33	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Σχίνος του Μαϊάμι (<i>Schinus terebinthifolia</i>)	25-30		400/450	240	TEM	20	
34	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος Αυστραλίας (<i>Ficus australis</i>)	30-35	200-250	300-350	70	TEM	20	
35	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Φίκος ροδίτικος (<i>Ficus nitida</i>)	30-35	200-250	300-350	70	TEM	20	
36	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουπιτιά (<i>Ceratonia siliqua</i>)	25-30	200-250	300-350	110	TEM	10	
37	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου ψευδοπιτεριά (<i>Schinus molle</i>)	25-30		400/450	130	TEM	20	
38	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μποχίνια (<i>Bauhinia Purpurea</i>)	30-40		400/450	130	TEM	20	
39	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Δάφνη Απόλλωνος (<i>Laurus nobilis</i>)	30-35	200-250	350/400	150	TEM	20	
40	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου	30-35				TEM	10	

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5

41	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γιακαράντα (Jacaranda mimosaeifolia)	30-35	200-250	350-400	>130	TEM	20	
42	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουπιά (Cercis siliquastrum)	25-30	200-250	400-450	130	TEM	10	
43	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασαίνγκτόνια (Washingtonia robusta)		400-450	500-600	240	TEM	10	
44	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (Pinus Pinea)	30-35	200-250	>450	240	TEM	10	
45	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	30-35	200-250	>450	240	TEM	10	
46	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Χαρουπιά (Ceratonia siliqua)	30-35	200-250	300-350	130	TEM	10	
47	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			450-500	240	TEM	10	

ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6

48	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουπιά (Cercis siliquastrum)	30-35	200-250	300-350	130	TEM	10	
49	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			550-600	>130	TEM	10	
50	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρρίσι πλαγιόκλαδο (Cupressus sempervirens horizontalis)			500-550	>130	TEM	10	
51	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασαίνγκτόνια (Washingtonia robusta)		450-500	600-700	350	TEM	10	
52	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου Ψευδοπιπεριά (Schinus molle)	30-35		450/500	180	TEM	20	
53	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (Grevillea robusta)	25-30	200-250	400-450	180	TEM	10	
54	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) - (Pinus	35-40	200-250	>450	240	TEM	20	

55	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	35-40	200-250	>450	240	TEM	10	
ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 7									
56	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Βραχυχίτωνας (Brachychiton acerifolius)	50-70	200-250	500-600	230	TEM	30	
57	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κουτσουπιά (Cercis siliquastrum)	40-45	200-250	400/500	240	TEM	10	
58	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρίσσι ορθόκλαδο (Cupressus sempervirens)			600/700	350	TEM	10	
59	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο (Cupressus sempervirens horizontalis)			600/700	350	TEM	10	
60	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Ουασινγκτόνια (Washingtonia robusta)		500/600	700/800	350	TEM	10	
61	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου ψευδοπιπεριά (Schinus molle)	40-45		500/600	240	TEM	20	
62	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Γκρεβιλλέα (Grevillea robusta)	30-35	200-250	500/600	240	TEM	10	
63	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκη (Κουκουναριά) (Pinus Pineae)	40-45	200-250	600/700	350	TEM	20	
64	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Μουριά άκαρπη (Morus fruitless)	50-60				TEM	10	
65	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πεύκο (Pinus Halepensis)	40-45	200-250	600/700	350	TEM	10	
66	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Φυτολάκα (Phytolacca dioica)	50-60	200-250	500/600	240	TEM	10	
67	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Αριά (Quercus ilex)	50-60	200-250	500/600	240	TEM	20	
68	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) δένδρου είδους Πλάτανος (Platanus Orientalis)	50-60	200-250	600/700	350	TEM	10	

ΜΕΓΑΛΟΙ ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1									
69	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Πικροδάφνη (<i>Nerium oleander</i>)			300/350	110	ΤΕΜ	20	
70	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Φιλλυρέα (<i>Phillyrea angustifolia</i>)			300/350	90	ΤΕΜ	20	
71	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Σχίνος (<i>Pistacia lentiscus</i>)			250/300	130	ΤΕΜ	20	
72	03450000-9	Προμήθεια και Φύτευση ενός (1) θάμνου είδους Μετροσίδηρος (<i>Metrosideros excelsa</i>)			250/300	130	ΤΕΜ	20	
ΣΥΝΟΛΟ :									
Ολογράφως									
Φ.Π.Α. 13 %									
Ολογράφως									
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ									
Ολογράφως									

ΓΛΥΦΑΔΑ / / 2024
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ