

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (2025)»

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 29.850,00 €

Φ.Π.Α. 13% : €3.880,50

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : €33.730,50

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 38/2025

Κ.Α.: 35.6692.11

CPV: 03452000-3

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Οκτώβριος 2025

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια φυτικού υλικού (δέντρων), για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου μας στους χώρους πρασίνου και στα πεζοδρόμια.

Τα δένδρα που θα φυτευτούν είναι Μουριά (*Morus spp.*), Φωτίνια (*Photinia x fraseri*), Πλατάνι (*Platanus acerifolia*), Σφένδαμος (*Acer negundo*) κλπ.

Τα χαρακτηριστικά των προς προμήθεια φυτών αναφέρονται στην «ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της μελέτης.

Η προμήθεια εντάσσεται στον προϋπολογισμό του 2025 του Δήμου Καλαμάτας, χρεώνεται σε βάρος του Κ.Α. **35.6692.11**, έχει πίστωση €37.200,00 για το έτος 2025 και χρηματοδοτείται από πόρους του Δήμου Καλαμάτας.

Ο προμηθευτής θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό των μηχανημάτων που θα χρειαστούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση της προμήθειας, επίσης θα διαθέτει το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην εξάντληση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, εάν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

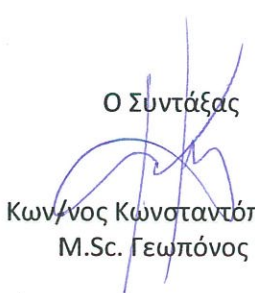
Η προμήθεια θα αρχίσει με την υπογραφή του συμφωνητικού και θα ολοκληρωθεί σε **δώδεκα (12) μήνες** ή όταν εξαντληθούν οι ποσότητες.

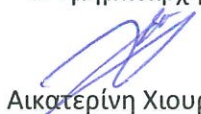
Για την τιμολόγηση των άρθρων χρησιμοποιήθηκαν τιμές από την ελεύθερη αγορά.

Για το σκοπό αυτό, έχει συνταχθεί η υπ' αριθμό **38/2025** μελέτη της Δ/νσης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου με τον αναγραφόμενο τίτλο Προμήθεια Φυτικού Υλικού (2025) με Κ.Α: **35.6692.11**, με πίστωση €37.200 και πηγή χρηματοδότησης Δ.Π.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται από τον επιβλέποντα της προμήθειας κ. Κων/νο Κωνσταντόπουλο Τεχν. Γεωπόνο, όπως έχει οριστεί από τη Διεύθυνση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών.

Καλαμάτα 22.10.2025

Ο Συντάξας

Κων/νος Κωνσταντόπουλος
Μ.Σc. Γεωπόνος ΤΕ

Η Τμηματάρχης

Αικατερίνη Χιουρέα
Μ.Σc. Γεωπόνος



ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να εμπλουτίσει με πράσινο τους κοινόχρηστους χώρους της πόλης όπως πάρκα, πλατείες, πεζοδρόμια, σχολεία κλπ, συντάσσει μελέτη προμήθειας δένδρων συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών φύτευσης και άρδευσης.

Στην μελέτη προβλέπονται τα παρακάτω:

Τεχνικές προδιαγραφές:

1. Προμήθεια δένδρων

Τα δένδρα θα έχουν περίμετρο κορμού ανάλογα με το είδος 8-10, 10-12 ή 12 -14 εκατοστά στο ένα μέτρο ύψος από τον λαιμό τους. Θα είναι ευθυτενή απαλλαγμένα από εχθρούς και ασθένειες με διαμορφωμένη κόμη στα δυο μέτρα και πάνω.

Στην προμήθεια προβλέπεται και η εργασία φύτευσης των δένδρων με όλο τον εξοπλισμό και της οδηγίες που περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Γιακαράντα (<i>Jacaranta mimosaeolia</i>)	10-12	20
2	Γιακαράντα (<i>Jacaranta mimosaeolia</i>)	12-14	10
3	Γρεβιλλέα (<i>Grevillea robusta</i>)	10-12	10
4	Γρεβιλλέα (<i>Grevillea robusta</i>)	12-14	10
5	Ιβίσκος συριακός (<i>Hibiscus syriacus</i>)	10-12	10
6	Καλλιστήμονας (<i>Callistemon laevis</i>)	8-10	10
7	Λαγκεστρέμια (<i>Langestroemia indica</i>)	8-10	10
8	Λαγκουνάρια (<i>Lagunaria patersonii</i>)	10-12	10
9	Μανόλια (<i>Magnolia grandiflora</i>)	8-10	10
10	Μουριά (<i>Morus spp.</i>)	8-10	5
11	Μουριά (<i>Morus spp.</i>)	10-12	20
12	Μουριά (<i>Morus spp.</i>)	12-14	20
13	Μπαοχίνια (<i>Bauhinia spp.</i>)	8-10	10
14	Πλάτανος (<i>Platanus acerifolia</i>)	10-12	10
15	Πλάτανος (<i>Platanus acerifolia</i>)	12-14	20
16	Καλλωπιστική Δαμασκηλιά (<i>Prunus cerasifera</i>)	10-12	10
17	Σφένδαμος (<i>Acer negundo</i>)	10-12	10
18	Σφένδαμος (<i>Acer negundo</i>)	12-14	20
19	Φωτίνια (<i>Photinia x fraseri</i>)	8-10	20
20	Φωτίνια (<i>Photinia x fraseri</i>)	10-12	20
21	Ψευδοπιπεριά (<i>Schinus molle</i>)	10-12	10
22	<i>Talipariti tiliaceum</i>	10-12	20
23	Τέκομα (<i>Tecoma stans</i>)	10-12	20
24	Χορίσια (<i>Chorisia speciosa</i>)	12-14	20

Τα σημεία φύτευσης των δέντρων αναφέρονται παρακάτω:

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ /ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Βουλγαροκτόνου	Σφένδαμος (Acer negundo)	16
2	Δημακοπούλου	Γιακαράντα (Jacaranta mimosaefolia)	30
3	Δημακοπούλου	Γρεβιλλέα (Grevillea robusta)	20
4	Νέδοντος	Μουριά (Morus spp.)	10
5	Λυκούργου	Σφένδαμος (Acer negundo)	4
6	Ασκληπιού	Φωτίνια (Photinia x fraseri)	3
7	Βασ. Γεωργίου (νησίδα)	Λαγκουνάρια (Lagunaria patersonii)	10
8	Βασ. Κωνσταντίνου	Καλλωπιστική Δαμασκηλιά (Prunus cerasifera)	10
9	Μ. Χορού	Μανόλια (Magnolia grandiflora)	2
10	Λυκούργου	Σφένδαμος (Acer negundo)	4
11	Δημοσθένους	Σφένδαμος (Acer negundo)	30
12	Πάρκα (ΟΣΕ, Νέδοντος κλπ)	Μπαοχίνια (Bauhinia spp.)	10
13	Πάρκα (ΟΣΕ, Νέδοντος κλπ)	Τέκομα (Tecoma stans)	20
14	Πάρκα (ΟΣΕ, Νέδοντος κλπ)	Χορίσια (Chorisia speciosa)	20
15	Πάρκα (ΟΣΕ, Νέδοντος κλπ)	Ιβίσκος συριακός (Hibiscus syriacus)	5
16	Τοπικές κοινότητες	Πλάτανος (Platanus acerifolia)	30
17	Τοπικές κοινότητες	Μουριά (Morus spp.)	31
18	Νέο πάρκο ιερέως Αγίας Τριάδος	Ψευδοπιπεριά (Schinus molle)	5
19	Νέο πάρκο τσέπης Αγίας Τριάδος	Ιβίσκος συριακός (Hibiscus syriacus)	5
20	Σχολικές μονάδες	Μουριά (Morus spp.)	40
21	Ετήσιες προβλέψεις, αστοχίες, κλπ	Λουπά είδη	30

2. Προμήθεια πασσάλων

Αφορά την προμήθεια πασσάλων (ένας πάσσαλος ανά δέντρο) για όλα τα δένδρα: Ξύλινος Πάσσαλος Πεύκου τορνευτός εμποτισμένος Φ6 εκατοστά με μήκος 2,5 μέτρα με μύτη. Τα δένδρα θα δένονται σε τρία σημεία με ειδικό ελαστικό νήμα δενδροκομίας διατομής Φ0,8

3. Λίπασμα κοκκώδες

Προμήθεια σύνθετου λιπάσματος σε κοκκώδες μορφή με αναλογία 2:1:1 με Mg+ ιχν. Σε σάκους των είκοσι πέντε κιλών. Η λίπανση θα γίνεται με ενσωμάτωση κατά την φύτευση των φυτών με 100 γραμμάρια/δέντρο.

4. Προμήθεια κρυστάλλων συγκράτησης νερού

Κρύσταλλοι συγκράτησης υγρασίας, ιδανικοί για την κάλυψη των αναγκών των φυτών σε νερό, ιδιαίτερα σε περιόδους που επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες. Έχουν την ικανότητα να συγκρατούν έως 400 φορές το βάρος τους σε νερό, ώστε να μειώνεται η απορροή ή η σπατάλη του νερού στο έδαφος. Επίσης αποφεύγεται η ξήρανση των φυτών, διοχετεύοντας θρεπτικά συστατικά ανάλογα με τις ανάγκες τους και να διατηρείται συνέχεια υγρό το χώμα γύρω από το ριζικό σύστημα. Με ένα σταθερό πότισμα ανά 10-15 ημέρες, εξασφαλίζεται ένα μόνιμο απόθεμα υγρασίας, που απελευθερώνεται σταδιακά, ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε φυτού. Η ποσότητα των κρυστάλλων θα είναι 100 γρ. ανά δένδρο.

5. Τύρφη Compost

Τύρφη λεπτόκοκκη ειδικά κοσκινισμένη, εμπλουτισμένη, έτοιμη για χρήση με PH περίπου 7 σε σάκους των 20 λίτρων (ένας σάκος των 20 λίτρων σε κάθε δένδρο) και (ένας σάκος 20 λίτρων ανά δυο θάμνους). Είναι βασικό υλικό για την βελτίωση του χώματος στην φύτευση θάμνων και δέντρων στο έδαφος.

6. Προμήθεια κηποχώματος

Χώμα κατάλληλο για την ανάπτυξη νεοφυτεμένων δένδρων και θάμνων με ποσοστό άμμου 75% και άνω απαλλαγμένο από ξένα σώματα και αδρανή υλικά (πέτρες κλπ). Τοποθέτηση σε κάθε λάκκο 0,5 κυβικά μέτρα κηπόχωμα.

7. Προμήθεια διάτρητου σωλήνα

Πλαστικός σωλήνας αποστράγγισης, με διπλό δομημένο τοίχωμα, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) διάτρητος περιμετρικά. Η εξωτερική επιφάνεια του σωλήνα είναι δακτυλιοειδής/αυλακωτή και η εσωτερική του λεία με εξωτερική διατομή Φ90. Τοποθέτηση σε κάθε λάκκο διάτρητο σωλήνα ενός μέτρου

8. Εργασία φύτευσης δένδρων

Η εργασία φύτευσης θα γίνεται είτε με μικρό σκαπτικό μηχάνημα είτε με εργατοτεχνικό προσωπικό. Θα ανοίγεται προσεκτικά λάκκος φύτευσης διαστάσεων τουλάχιστον 0,50Χ0,50Χ0,50 μέτρα, ανάλογα με τη θέση και την μπάλα χώματος σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα. Από τον λάκκο θα αφαιρείται το χώμα και θα προσθέτουμε νέο, στην συνέχεια θα τοποθετείται (ένας πάσσαλος ανά δέντρο) στις δυο πλευρές του λάκκου, θα τοποθετείται το δένδρο με την μπάλα του θα δένεται στους πλαισίλους με ειδικό πλαστικό νήμα Φ0,8 σε τρία σημεία (πρώτα στα 50 εκατοστά από τον λαιμό μετά στην μέση του κορμού και τέλος κάτω από τους βραχίονες) γύρω από την μπάλα χώματος θα τοποθετείται ο διάτρητος σωλήνας διατομής Φ90 συνολικού μήκους ενός (1) μέτρου με το στόμιο του σωλήνα δεμένο επάνω στον πάσσαλο με διάφανη ταινία. Στην συνέχεια θα προσθέτουμε σταδιακά χώμα με τύρφη και κρυστάλλους υδατοσυγκράτησης. Θα προσθέτουμε 100 γραμμάρια κρυστάλλων και είκοσι λίτρα τύρφη αναμειγμένη με εκατό γραμμάρια σύνθετου κοκκώδες λιπάσματος. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία φύτευσης και ο λάκκος θα έχει γεμίσει με χώμα, θα ακολουθεί ελαφριά συμπίεση με το πόδι του εργάτη και πότισμα για να έρθει σε επαφή η ρίζα της μπάλας με το κηπόχωμα στην συνέχεια αφού το νέο χώμα συμπιεστεί με το πότισμα θα συμπληρώσουμε όπου υπάρχει κενό με νέο χώμα.

9. Δημιουργία νέου λάκκου

Η διαμόρφωση του λάκκου θα γίνεται με τον εξής τρόπο:

α/ Με υπόδειξη της υπηρεσίας το σημείο φύτευσης όπου θα σημειώνεται με σπρέι το σημείο.

β/ Με γωνιακό τροχό ή ασφαλτοκόφτη θα γίνεται περιμετρικά του λάκκου ευθυτενής τομή με οδηγό το καλούπι.

γ/ Με κομπρεσέρ θα γίνεται καθαίρεση των υλικών που βρίσκονται εντός της επιφάνειας του λάκκου.

δ/ Απομάκρυνση των άχρηστων υλικών (ξύλα πέτρες, κλπ)

ε/ Εκρίζωση δένδρου όπου υπάρχει

στ/ Θα ακολουθεί η εργασία φύτευσης

10. Άρδευση δέντρων

Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη για την άρδευση αμέσως μετά τη φύτευση των δέντρων.

Μετά το πέρας 1 (ενός) μήνα της φύτευσης θα γίνει η οριστική παραλαβή της προμήθειας. Σε περίπτωση που κάποιο από τα φυτά δεν είναι υγιές ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να το αντικαταστήσει χωρίς επιβάρυνση για το Δήμο.

Ο Συντάξας

Κων/νος Κωνσταντόπουλος
M.Sc. Γεωπόνος ΤΕ

Η Τμηματάρχης

Αικατερίνη Χιουρέα
M.Sc. Γεωπόνος

Καλαμάτα 22.10.2025

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η αν. Διευθύντρια
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Αικατερίνη Χιουρέα
Γεωπόνος MSc

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/ α	ΕΙΔΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γιακαράντα (Jacaranta mimosaefolia)	10-12	€90,00	20	€1.800,00
2	Γιακαράντα (Jacaranta mimosaefolia)	12-14	€100,00	10	€1.000,00
3	Γρεβιλλέα (Grevillea robusta)	10-12	€90,00	10	€900,00
4	Γρεβιλλέα (Grevillea robusta)	12-14	€100,00	10	€1.000,00
5	Ιβίσκος συριακός (Hibiscus syriacus)	10-12	€90,00	10	€900,00
6	Καλλιστήμονας (Callistemon laevis)	8-10	€70,00	10	€700,00
7	Λαγκεστρέμια (Langestroemia indica)	8-10	€110,00	10	€1.100,00
8	Λαγκουνάρια (Lagunaria patersonii)	10-12	€90,00	10	€900,00
9	Μανόλια (Magnolia grandiflora)	8-10	€110,00	10	€1.100,00
10	Μουριά (Morus spp.)	8-10	€70,00	5	€350,00
11	Μουριά (Morus spp.)	10-12	€80,00	20	€1.600,00
12	Μουριά (Morus spp.)	12-14	€90,00	20	€1.800,00
13	Μπαοχίνια (Bauhinia spp.)	8-10	€70,00	10	€700,00
14	Πλάτανος (Platanus acerifolia)	10-12	€90,00	10	€900,00
15	Πλάτανος (Platanus acerifolia)	12-14	€100,00	20	€2.000,00
16	Καλλωπιστική Δαμασκηνιά (Prunuscerasifera)	10-12	€90,00	10	€900,00
17	Σφένδαμος (Acer negundo)	10-12	€80,00	10	€800,00
18	Σφένδαμος (Acer negundo)	12-14	€90,00	20	€1.800,00
19	Φωτίνια (Photinia x fraseri)	8-10	€70,00	20	€1.400,00
20	Φωτίνια (Photinia x fraseri)	10-12	€80,00	20	€1.600,00
21	Ψευδοπτεριά (Schinus molle)	10-12	€80,00	10	€800,00
22	Talipariti tiliaceum	10-12	€90,00	20	€1.800,00
23	Τέκομα (Tecoma stans)	10-12	€90,00	20	€1.800,00
24	Χορίσια (Chorisia speciosa)	12-14	€110,00	20	€2.200,00
Σύνολο					€29.850,00
ΦΠΑ 13%					€3.880,50
Γενικό σύνολο					€33.730,50

Ο Συντάξας
Κων/νος Κωνσταντόπουλος
M.Sc. Γεωπόνος ΤΕ

Η Τμηματάρχης
Αικατερίνη Χιουρέα
M.Sc. Γεωπόνος

Καλαμάτα 22.10.2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αν. Διευθύντρια
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών
Αικατερίνη Χιουρέα
Γεωπόνος MSc

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια δέντρων. Τα είδη και οι ποσότητες που προβλέπονται περιέχονται στη γεωτεχνική περιγραφή της μελέτης. Συμβατικές δε τιμές μονάδας είναι οι τιμές μονάδας του προϋπολογισμού της μελέτης.

Η προμήθεια θα διεξαχθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 και όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 21 του Ν.4782/2021. Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις τεχνικές περιγραφές των ειδών, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής**.

ΑΡΘΡΟ 2ο Ισχύουσες διατάξεις

- Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- Ν. 4441/2016 (ΦΕΚ-227Α/6-12-16) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»,
- Ν. 4491/2017 (ΦΕΚ-152Α/13-10-17) «Νομική αναγνώριση της ταυτότητας φύλου -Εθνικός Μηχανισμός Εκπόνησης, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Σχεδίων Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού και άλλες διατάξεις», το ν.4497/2017 (ΦΕΚ-171Α/13-11-17) “Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις”,
- Ν.3463/2006 (ΦΕΚ-114Α/8-6-06) «Κύρωση Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», παρ. 9 άρθρο 209,
- Ν. 3448/2006 (ΦΕΚ Α57/15-3-2006) «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης», Ν. .3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- Ν.4555/2018 (ΦΕΚ133 Α΄/19-7-18) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] και άλλες διατάξεις»,
- Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- του Π.Δ. 80/2016

Άρθρο 3ο - Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Η σύμβαση.
2. Η συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης.
3. Ο Προϋπολογισμός
4. Η οικονομική προσφορά του μειοδότη.

Άρθρο 4ο - Τόπος - χρόνος εκτέλεσης

Οι προμήθειες (δέντρα) θα παραδίδονται εμπρόθεσμα εντός Καλαμάτας, σε σημεία που θα έχει υποδείξει η υπηρεσία ώστε να γίνεται άμεσα η φύτευση και η άρδευση τους από τον ανάδοχο.

Η προθεσμία της σύμβασης θα είναι για **12 (δώδεκα) μήνες** από την υπογραφή της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού με δυνατότητα παράτασης ή τροποποίησης σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον Ν. 4412/2016.

Άρθρο 5ο - Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις κλπ που ισχύουν κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης. Ο ισχύων ΦΠΑ (13%) και τυχόν αναπροσαρμογές του βαρύνουν το φορέα.

Άρθρο 6ο - Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής

Η παραλαβή των υλικών (δέντρων) θα πραγματοποιείται εντός του Δήμου Καλαμάτας, σε σημεία που θα έχει υποδείξει η υπηρεσία (πάρκα, πλατείες, πεζοδρόμια, σχολεία κλπ) ώστε να γίνετε άμεσα η φύτευση και άρδευση αυτών από τον ανάδοχο. Η παραλαβή τους μπορεί να γίνεται τμηματικά, ανά διακριτή ποσότητα/ σε πολλαπλές δόσεις, ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν σύμφωνα με την πιστοποίηση που συντάσσεται από την Αρμόδια Υπηρεσία παρουσία ή μη του αναδόχου και μετά από συνεννόηση με αυτήν.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποφευχθούν φθορές ή ζημιές κατά την μεταφορά και την φύτευση των παραδοτέων, τα έξοδα των οποίων θα βαρύνουν τον ίδιο και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν γίνει από υπαιτιότητά του.

Εάν η ποιότητα των δέντρων δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην αντικατάστασή τους, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για την διαπίστωση των παραπάνω, η Υπηρεσία δύναται να προβεί σε έλεγχο της ποιότητας με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.

Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη για την άρδευση των δέντρων αμέσως μετά τη φύτευση.

Οριστική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει μετά το πέρας 1 (ενός) μήνα της φύτευσης. Σε περίπτωση που κάποιο από τα φυτά δεν είναι υγιές, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να το αντικαταστήσει χωρίς επιβάρυνση για το Δήμο.

Στο χρόνο της εγγύησης θα ελέγχεται η άριστη κατάσταση των δέντρων.

Οι ποσότητες που αναφέρονται είναι ενδεικτικές και ο Δήμος σε καμία περίπτωση δεν υποχρεούται στην εξάντληση όλου του ποσού που αναγράφεται στον προϋπολογισμό, εάν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Η εξόφληση του αναδόχου μπορεί να γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας, την σύνταξη των σχετικών βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης της προμήθειας και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών/ πιστοποιήσεων και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο, την πληρωμή και την έκδοση χρηματικού εντάλματος από το Δήμο.

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πωλοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016.

Η σύμβαση μπορεί να περαιωθεί και νωρίτερα εφ' όσον εξαντληθεί το φυσικό ή/και το οικονομικό αντικείμενο, ή εφόσον το αντικείμενο που παραδόθηκε (σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας),

υπολείπεται του συμβατικού κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης.

Επίσης μπορεί να θεωρηθεί ότι εκτελέστηκε η σύμβαση εάν το φυσικό αντικείμενο υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία που ορίζεται στα συμβατικά τεύχη.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατό να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σχετικά με τις ποσότητες, τις αποστάσεις μεταφοράς κλπ, μετά την συμμετοχή του αναδόχου στην διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατό να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, ούτε για τις ποσότητες, τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών, για τυχόν επαναλήψεις κλπ, μετά την οριστικοποίηση των πρωτοκόλλων παραλαβής του αναδόχου στην διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Άρθρο 7ο - Περιεχόμενο υποβολής προσφορών

Η Οικονομική προσφορά θα αφορά το **σύνολο** των ζητούμενων προμηθειών, όπως αυτές περιγράφονται στην Μελέτη και τον Προϋπολογισμό αυτής.

Η Οικονομική προσφορά του προσκληθέντος που τελικά θα αναδειχτεί ανάδοχος, θα αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της σύμβασης.

Επίσης η κατάθεση προσφορών των προσκληθέντων αποτελεί τεκμήριο ότι ο δυνητικός ανάδοχος έλαβε γνώση των συμβατικών τευχών και των τοπικών συνθηκών και δεσμεύεται να εκτελέσει τη σύμβαση ορθώς και επιμελώς.

Κριτήριο επιλογής αναδόχου, εκ των προσκληθέντων, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Ο φάκελος της υποβολής προσφοράς θα κατατεθεί στο πρωτόκολλο του Δήμου -Αθηνών 99- ή με ηλεκτρονική αλληλογραφία στην διεύθυνση protokolo@kalamata.gr και θα συμπεριλαμβάνει την οικονομική προσφορά (με υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου) στο «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς», και τα κάτωθι:

1. Καταστατικό της εταιρείας (αφορά μόνο νομικά πρόσωπα).
2. Πιστοποιητικά νόμιμης σύστασης.
 - Για φυσικά πρόσωπα:
Πιστοποιητικά εγγραφής στο αρμόδιο Επιμελητήριο σε ισχύ.
 - Για εταιρίες:
Πιστοποιητικά νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ (πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης και γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ). Το πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του και το γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
3. Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους.
4. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους – μέλους (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (3 & 4) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους.

5. Υπεύθυνες Δηλώσεις/έγγραφα.

i. Ποινικά μητρώα ή υπεύθυνες δηλώσεις εκ μέρους του οικονομικού φορέα:

- σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.
- σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού,

Άρθρο 11° Πρόληψη ατυχημάτων-Μέτρα υγιεινής και ασφάλειας της κυκλοφορίας

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και γενικότερα να συμμορφώνεται με την παρ. 4 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη τήρησης όλων των κανόνων ασφαλείας.

Άρθρο 12° Έξοδα

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα κλπ) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της εργασίας βαρύνουν τον ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που ήθελε προξενηθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Υποχρεούται επίσης, ο ανάδοχος να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντες εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς.

Άρθρο 13ο Μελέτη συνθηκών της προμήθειας

Η έννοια της προσφοράς του αναδόχου αποτελεί την αποδοχή της μελέτης και ότι είναι ενήμερος των επιτόπιων συνθηκών, με εκτίμηση των ιδιαίτερων τυχόν προβλημάτων που αφορούν στην εκτέλεση της προμήθειας.

Σε κάθε περίπτωση η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τη σύμβαση προς την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί.

Ειδικότερα, θα πρέπει να οργανώσει, να υποστηρίξει και να υλοποιήσει με τρόπο άρτιο, όλες τις επιμέρους προμήθειες που αναφέρονται στο παρόν, έτσι ώστε να ικανοποιούνται όλες οι σχετικές απαιτήσεις.

Άρθρο 14ο Τήρηση νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων, Έκδοση αδειών

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή διαταγές, καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Διοικητικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιοδήποτε τρόπο για τον Ανάδοχο.

Άρθρο 15ο Παραλαβή προμηθειών

Η παραλαβή των προμηθειών θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής και μετά από έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Ο Συντάξας

Κων/νος Κωνσταντόπουλος
M.Sc. Γεωπόνος ΤΕ

Η Τμηματάρχης

Αικατερίνη Χιουρέα
M.Sc. Γεωπόνος



διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

ii. Υπεύθυνη δήλωση με τα κάτωθι:

- περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).
- ότι πληροί τους όρους και τις απαιτήσεις της μελέτης **38/2025** και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
- ότι τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας).
- ότι διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την υλοποίηση της προμήθειας.
- ότι έλαβε γνώση όλων των τοπικών συνθηκών της περιοχής που θα εκτελεστεί η εργασία.

6. Προσκόμιση άδειας εμπορίας ή παραγωγής πολλαπλάσιαστικού υλικού της επιχείρησης.

Οι οικονομικοί φορείς έχουν την υποχρέωση να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό ή/και εθνικό μορφότυπο κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4601/2019, των άρθρων 158-160 του Ν. 4972/2022 καθώς και των ΚΥΑ 98979/10-08-2021, 3446/31-05-2021 και 52444ΕΞ2023/04-04-23.

Ο Κωδικός Αριθμός στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (ΜΑΑΗΤ) του Δήμου Καλαμάτας είναι ο **1007.Ε84401.0001**.

Άρθρο 8ο - Επίλυση διαφορών

Η από μέρους του προσφέροντα αθέτηση των όρων της παρούσης μελέτης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας.

Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια την υποχρέωσή του να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική στην οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Αρμόδια Δικαστήρια για την επίλυση μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, ορίζονται τα αρμόδια Δικαστήρια στο Δήμο Καλαμάτας.

Άρθρο 9ο Προϋπολογισμός

Το σύνολο δαπάνης της προμήθειας ανέρχεται σε **€33.730,50** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α **13%** (€29.850,00 + €3.880,50). Η πίστωση θα βαρύνει τον ΚΑ **35.6692.11** του προϋπολογισμού και θα χρηματοδοτηθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου Καλαμάτας.

Άρθρο 10ο Προσφορές

Προσφορά γίνεται δεκτή για το **σύνολο** της προμήθειας και κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις τεχνικές περιγραφές των ειδών, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής**.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γιακαράντα (Jacaranta mimosaefolia)	10-12		20	
2	Γιακαράντα (Jacaranta mimosaefolia)	12-14		10	
3	Γρεβιλλέα (Grevillea robusta)	10-12		10	
4	Γρεβιλλέα (Grevillea robusta)	12-14		10	
5	Ιβίσκος συριακός (Hibiscus syriacus)	10-12		10	
6	Καλλιστήμονας (Callistemon laevis)	8-10		10	
7	Λαγκεστρέμια (Langestroemia indica)	8-10		10	
8	Λαγκουνάρια (Lagunaria patersonii)	10-12		10	
9	Μανόλια (Magnolia grandiflora)	8-10		10	
10	Μουριά (Morus spp.)	8-10		5	
11	Μουριά (Morus spp.)	10-12		20	
12	Μουριά (Morus spp.)	12-14		20	
13	Μπαοχίνια (Bauhinia spp.)	8-10		10	
14	Πλάτανος (Platanus acerifolia)	10-12		10	
15	Πλάτανος (Platanus acerifolia)	12-14		20	
16	Καλλωπιστική Δαμασκηλιά (Prunus cerasifera)	10-12		10	
17	Σφένδαμος (Acer negundo)	10-12		10	
18	Σφένδαμος (Acer negundo)	12-14		20	
19	Φωτίνια (Photinia x fraseri)	8-10		20	
20	Φωτίνια (Photinia x fraseri)	10-12		20	
21	Ψευδοπυπεριά (Schinus molle)	10-12		10	
22	Talipariti tiliaceum	10-12		20	
23	Τέκομα (Tecoma stans)	10-12		20	
24	Χορίσια (Chorisia speciosa)	12-14		20	
Σύνολο					
ΦΠΑ 13%					
Γενικό σύνολο					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ/...../2025

Σφραγίδα και υπογραφή

