



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ολυμπίου και Αγ. Σοφίας
Πληροφορίες : Νατιώτη Ελένη
Τηλ. :213 2025890

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ,
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ,
ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Κ.Α.: 35.6699.0018
ΠΡΟΫΠ.: 227.301,26 € (μμε ΦΠΑ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια φυτικού υλικού, έτοιμου χλοοτάπητα, εδαφοβελτιωτικών και φυτοπαθολογικού υλικού.

Η προμήθεια διαχωρίζεται σε (3) τρεις ομάδες ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΛΣΟΥΣ

Η προμήθεια είναι απαραίτητη για την υλοποίηση φυτεύσεων δένδρων που θα πραγματοποιηθούν στο άλσος του Δήμου Ν. Σμύρνης με στόχο την αποκατάσταση των ζημιών που έχει υποστεί το φυτικό κεφάλαιο του άλσους και την ευρύτερη αναζωογόνηση του. Τα δένδρα που θα χρησιμοποιηθούν είναι πλήρως ανεπτυγμένα και η επιτυχής εγκατάσταση των δένδρων απαιτεί τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων εδαφοβελτιωτικών για το εμπλουτισμό του υποβαθμισμένου εδαφικού υποστρώματος.

ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ, ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Η προμήθεια φυτικού υλικού, έτοιμου χλοοτάπητα, εδαφοβελτιωτικών και φυτοπαθολογικού υλικού είναι απαραίτητη για την συντήρηση και αναβάθμιση των διαμορφωμένων χώρων πράσινου, τη συντήρηση, συμπλήρωση και δημιουργία δενδροστοιχιών και τέλος την εγκατάσταση φυτικού υλικού κατά τη δημιουργία νέων κοινόχρηστων χώρων πράσινου μικρής κλίμακας.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΤΡΟΧΙΟΔΡΟΜΟΥ TRAM

Η προμήθεια φυτικού υλικού είναι απαραίτητη για τις φυτεύσεις που θα πραγματοποιηθούν στον τροχιόδρομο του TRAM που διέρχεται από το δήμο Ν. Σμύρνης. Λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες φυτεύσεις και την αναγκαιότητα νέων φυτεύσεων προκειμένου να αναδειχτεί ο τροχιόδρομος ως νησίδα πράσινου, αλλά και την ασφάλεια των εγκατεστημένων υποδομών και την εξασφάλιση της ορατότητας για την ασφαλή διάβαση των διερχομένων θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες φυτεύσεις:

- Δενδροφύτευση στον ελεύθερο χώρο του τροχιόδρομου με κοινό φυτικό είδος σε απόσταση 15 μέτρων για τη δημιουργία ενιαίας δενδροστοιχίας. Το φυτικό είδος που εξυπηρετεί τις ανάγκες της συγκεκριμένης δενδροφύτευσης είναι ο αμερικάνικος σχίνος-*Schinus terebinthifolius*.

- Φύτευση θάμνων κατά μήκος του τροχιόδρομου για τη δημιουργία ενιαίας θαμνοστοιχίας. Το φυτικό είδος που εξυπηρετεί τις ανάγκες της συγκεκριμένης φύτευσης είναι ο θάμνος πικροδάφνη νάνα-*Nerium oleander-petite salmon* Φυτεύσεις των οριοθετημένων θέσεων των στάσεων με διαφορετικό φυτικό είδος σε κάθε στάση. Τα φυτικά είδη που θα χρησιμοποιηθούν για τη φύτευση των στάσεων είναι τα ακόλουθα:

1. Λαγκεστρέμια-*laguestremia indica*
2. Λευκόφυλλο δενδρώδες-*Leucofillum frutensciens-compactum*
3. Καλλωπιστική μουσουλιά-*Eribotrya japonica -coppertone*
4. Μετροσίδηρος δενδρώδης-*Metrosideros excelsus*
5. Πικροδάφνη δενδρώδης-*Nerium oleander*
6. Ιβίσκος Συριακός-*Hibiscus syriacus*

Η προμήθεια όλων των αναφερομένων ειδών θα γίνει με τη διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται σε **227.301,26 € (με ΦΠΑ)** και η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6699.0018 για το οικονομικό έτος 2025 ως ακολούθως:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ, ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	CPV	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ (ευρώ)
ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΛΣΟΥΣ	03451000-6, 24440000-0	98.341,80
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ, ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	03451000-6, 16150000-1, 03111000-2, 24452000-7, 24457000-2, 14300000-4, 24440000-0, 14212410-7, 14310000-7	68.982,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΤΡΟΧΙΟΔΡΟΜΟΥ ΤΡΑΜ	03451000-6	59.977,46
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	227.301,26

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΝΑΤΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ολυμπίου και Αγ. Σοφίας
Πληροφορίες : Νατιώτη Ελένη
Τηλ. :213 2025890

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠ
ΤΑ, ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΛΙΚΟΥ

Κ.Α.: 35.6699.0018

ΠΡΟΫΠ.: 227.301,26 € (με ΦΠΑ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΛΣΟΥΣ

ΔΕΝΔΡΑ

Στα δέντρα, ο κορμός πρέπει να είναι ευθυτενής και σταθερός, χωρίς κλίση και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον 2 μέτρα από τον λαιμό. Οι βλαστοί είναι κατανεμημένοι κανονικά γύρω από τον κορμό. Δεν θα πρέπει να έχουν δυσανάλογη ανάπτυξη (μεγάλο ύψος και μικρή περίμετρος κορμού και μικρή γλάστρα) και θα πρέπει να υπάρχει ομοιομορφία μεταξύ των δέντρων ίδιων προδιαγραφών. Η περίμετρος του κορμού μετράται περίπου στα 30-50εκ. από τον λαιμό του δέντρου. Τα δέντρα θα πρέπει να είναι καλά ριζωμένα (όχι πρόσφατα μεταφυτεμένα στην γλάστρα) με πλούσιο ριζικό σύστημα, χωρίς αλλοιώσεις και ενδείξεις εντομολογικών, μυκητολογικών προσβολών ή συγκέντρωση αλάτων στην ρίζα. Όταν αφαιρείται το φυτοδοχείο, η μπάλα χώματος θα πρέπει να μένει ακεραία και δεν μετακινείται ο κορμός του δέντρου στην βάση του λαιμού.

Καθώς, τα δένδρα αλλά και το απαραίτητο εδαφοβελτιωτικό που θα χρησιμοποιηθούν για τη φύτευση του άλσους έχουν ήδη προδιαγραφεί αναλυτικά στη σχετική μελέτη φύτευσης, οι προδιαγραφές τους παρατίθενται αναλυτικά ακολούθως.

1. Ficus Australis (Φίκος Αουστράλις)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 80-100εκ. Το συνολικό ύψος του δέντρου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 4 μέτρα και η διάμετρος κόμης τουλάχιστον 4 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1500 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης του δένδρου.

2.Liquidambar styraciflua (Λικιδάμβραρη)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 30-35 εκ και το συνολικό ύψος του τουλάχιστον 5-6 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 350 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης του δένδρου.

3.Cupressus sempervirens pyramidalis (Κυπαρίσσι ορθόκλαδο)

Το συνολικό ύψος του φυτού θα πρέπει να είναι 7-8 μέτρα. Το φύλλωμα θα πρέπει να είναι πυκνό από την βάση της ριζόμπαλας έως και την κορυφή του φυτού σε σχήμα κωνικό. Η διάμετρος του φυλλώματος στην βάση του κυπαρισσιού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50εκ. Ο όγκος της ριζόμπαλας του φυτού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 500 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης του δένδρου.

4.Bauhinia purpurea (Μπαουχίνια)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 15-20εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 2-3 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100 λίτρα.

5.Fraxinus excelsior (Φραξός)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 25-30εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 4 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 180 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης του δένδρου.

6.Cercis siliquastrum (Κουτσουπιά)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 20-25εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 4 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 300 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης του δένδρου.

7.Grevillea robusta (Γρεβιλέα)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2

μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 50-70εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 5 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 400 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης του δένδρου.

8.Lagunaria patersonii (Λαγκουνάρια)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 30-40εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 3,5 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 500 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης του δένδρου.

9.Casuarina tenuissima (Καζουαρίνα)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 25-30εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 5 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 150 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης του δένδρου.

ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ

10. Εδαφοβελτιωτικό σκεύασμα

Σκεύασμα κατάλληλο για τον εμπλουτισμό εξασθενημένων εδαφών που θα αποτελείται από 100% φυσικό χούμο. Θα είναι απαλλαγμένο από παθογόνα και ζιζάνια, δεν θα περιέχει χημικά πρόσθετα, θα διατίθεται σε ευέλικτη συσκευασία για εύκολη τοποθέτηση.

ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ, ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια του φυτικού υλικού δηλαδή, των δένδρων, των θάμνων, των εποχιακών φυτών και των σπόρων γκαζόν.

Στα δέντρα, ο κορμός πρέπει να είναι ευθυτενής και σταθερός. Οι βλαστοί πρέπει να είναι κατανεμημένοι κανονικά γύρω από τον κορμό. Δεν θα πρέπει να έχουν δυσανάλογη ανάπτυξη (μεγάλο ύψος και μικρή περίμετρος κορμού και μικρή γλάστρα) και θα πρέπει να υπάρχει ομοιομορφία μεταξύ των δέντρων ίδιων προδιαγραφών. Η περίμετρος του κορμού μετράται περίπου στα 30-50εκ. από τον λαιμό του δέντρου. Τα δέντρα θα πρέπει να είναι καλά ριζωμένα (όχι πρόσφατα μεταφυτεμένα στην γλάστρα) με πλούσιο ριζικό σύστημα, χωρίς αλλοιώσεις και ενδείξεις εντομολογικών, μυκητολογικών προσβολών ή συγκέντρωση αλάτων στην ρίζα. Όταν αφαιρείται το φυτοδοχείο, η μπάλα χώματος θα πρέπει να μένει ακεραία και δεν μετακινείται ο κορμός του δέντρου στην βάση του λαιμού.

Τα δένδρα που θα χρησιμοποιηθούν για να καλύψουν τις φυτευτικές ανάγκες των πάρκων, πλατειών και δενδροστοιχιών του Δήμου θα έχουν διαστάσεις όπως αυτές που αναφέρονται ανά κατηγορία (Α, Β, Γ και Δ) και είδος στον Πίνακα 1

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α,Β,Γ & Δ

ΕΙΔΟΣ		Κατηγορία Α'			Κατηγορία Β'			Κατηγορία Γ'			Κατηγορία Δ'		
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜ/ΤΟΣ (λίτρα)	ΥΨΟΣ (μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜ/ΤΟΣ (λίτρα)	ΥΨΟΣ (μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜ/ΤΟΣ (λίτρα)	ΥΨΟΣ (μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜ/ΤΟΣ (λίτρα)	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (εκατοστά)
1	Ακακία αισχηγιλλή (Μιμόζα Νικαίας)	7	1,25-1,50	8-10	12	1,6-1,8	8-12						
2	Ακακία κυανόφυλη	7	2,00-2,50		12	2,0-2,5	10-12						
3	Ακακία Κων/λεως	7	1,50-1,75	8-10	15	2,0-2,5	10-12						
4	Ακακία ροβινία	7	2,0-2,5	4-6	12	2,25-2,5	8-10						
5	Αμυγδαλιά							15	2-2,5	8-10			
6	Αριά	7	1,0-1,25	6-8	12	1,75-2,0	8-10						
7	Βραχυχιτων	7	1,4-1,6	8-10	12	2,0-2,5	10-12						
8	Γιακαράνια	10	1,5-1,75	6-8				15	2,0-2,5	8-10			
9	Γρεβιλλέα	7	1,5-2,0	6-8				15	2,0-2,5	10-12			
10	Δάφνη Απόλλωνα	7	1,0-1,25	6-8	12	1,25-1,5	10-12						
11	Δρύς	7	1,25-1,5	6-8	10	1,5-1,75	8-10						
12	Ελιά	7	1,75-2,0	6-8	10	2,0-2,5	8-10				40	2,75-3	14-16
13	Ευκάλυπτος	7	1,75-2,0	8-10	10	2,0-2,5	10-12						
14	Ιτιά κλαίουσα	7	1,75-2,0	12-14				12	2,0-2,5	16-18			
15	Καζουαρίνα	10	2,0-2,5	10-12	12	2,5-2,75	12-14						
16	Κέδρος atlantica	7	1,25-1,5	6-8				12	1,75-2,0	10-12	35	2-2,5	16-18
17	Κέδρος deodara	7	1,25-1,5	6-8				12	1,75-2,0	10-12	35	2-2,5	16-18

18	Κέδρος Λιβανού	7	1.25-1.5	6-8				12	1.75-2.0	10-12	40	2-2.5	16-18
19	Κερκίς (Κουτσουπιδιά)	3	1.50-1.75	6-8	7	1.75-2.0	10-12				35	2.5-2.75	14-16
20	Κοιλρεουτέρια	12	1.75-2.0	10-12									
21	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	7	1.5-1.75	8-10	12	1.75-2.0	10-12						
22	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	7	1.75-2.0	8-10	12	2.5-3.0	12-14				50	3.0-3.5	14-16
23	Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο	7	1.5-2.0	8-10	12	2.5-3.0	12-14				50	3.0-3.5	14-16
24	Κυπρесо-κυπαρίσσις Leyland	7	1.5-1.75	8-10	12	2.5-3.0	12-14				50	3.0-3.5	14-16
25	Λεμονιά	7	1.5-2.0	8-10					1.5-2				
26	Μαγνóλια μεγανθής				10	1.25-1.5	10-12	12	1.5-1.75	12-14			
27	Μουριά	7	1.75-2.0	10-12				18	2.0-2.5	14-16			
28	Μποχίνια	7	1.75-2.0	10-12				18	2.0-2.5	14-16			
29	Νερανιζιά	7	1.5-1.75	8-10	12	1.75-2.0	10-12						
30	Ουασηγκτόνια	7	0.6-0.8								50	1.75-2.0	
31	Πεύκη Κουκουναριά	3	1.25-1.5	8-10				18	1.75-2.0	14-16			
32	Πεύκη χαλέπιος	7	1.5-1.75	8-10	12	1.75-2	10-12						
33	Πλάτανος	3	1.25-1.5	6-8	10	1.5-1.75	8-10						
34	Προύμνη	12	2.0-2.5	8-10					2-2.5	8-10			
35	Ροδιά				12	1.5-1.75							
36	Σφοδρά	7	1.75-2.0	8-10							50	2,75-3	16-18
37	Σφένδαμος	7	1.75-2.0	8-10	10	2.0-2.5	12-14						

38	Φίκος Αυστραλίας	3	1,0-1,25	6-8	7	1,25-1,5	8-10						
39	Φιλύρα (πίλις)	3	1,5-1,75	6-8	7	1,75-2,0	8-10						
40	Φοίνικας	7	0,80-1,0							50	1,5-1,75		
41	Χαρουπιά	7	1,5-1,75	10-12						80	2,5-2,75	16-18	
42	Ψευδακακία (Ροβινία)	3	1,7-2,0	6-8	7	2,0-2,5	8-10						
43	Ψευδομελιά	7	2,0-2,5	6-8	18	2,25-2,5	8-10						
44	Ψευδοπιπερι (Σχίνος μόλλειος)	7	1,75-2,0	10-12	18	2,0-2,5	14-16						

Οι θάμνοι θα πρέπει να είναι εύρωστοι και διακλαδισμένοι, να διαθέτουν πλήρως διαμορφωμένο ριζικό σύστημα εντός φυτοδοχείου, να είναι φυτοπαθολογικά ελεγχμένοι και να έχουν διαστάσεις όπως αυτές αναφέρονται ανά κατηγορία (Α, Β και Γ) και είδος στον Πίνακα 2.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α, Β & Γ

ΘΑΜΝΟΙ		Κατηγορία Α'		Κατηγορία Β'		Κατηγορία Γ'	
α/α	ΟΝΟΜΑ	Μπάλα χώματος (λίτρα)	Ύψος (μέτρα)	Μπάλα χώματος (λίτρα)	Ύψος (μέτρα)	Μπάλα χώματος (λίτρα)	Ύψος (μέτρα)
1	Αβελία μεγανθής	3	0,3-0,4	10	1,4-0,6	18	0,8-1,0
2	Αγγελική	3	0,6-0,8	10	0,80-1,0	18	1,0-1,20
3	Αγγελική μικρόφυλλη	3	0,5-0,6	10	0,6-0,8	20	0,8-1,0
4	Αγγελική νάνα	3	0,2-0,3	8	0,3-0,5		
5	Αιγόκλημα	3	1,0-1,25	10	>2,0		
6	Αμπέλοψη	3	1,0-1,25	10	>2,0		
7	Βερβερίδα	10	0,6-0,8				
8	Βερνίκη	2	0,4-0,5		3		
9	Βιβούρνο εύσμο	10	0,8-1	18	1,0-1,2		
10	Βιβούρνο κοινό	10	0,8-1	18	1,0-1,2		

11	Βιβούρνο χιονόσφαιρα	3	0,4-0,6	10	0,6-0,8		
12	Γιασεμί κίτρινο	3	1,5-2,0	8	>1,5		
13	Γιασεμί Χιώτικο	3	1,0-1,5	8	>1,5		
14	Γιουνίπερους. οριζον	3	0,4				
15	Γιουνίπερους. ορθόκ.	10	0,6-0,8	18	1,8-1,0		
16	Γλυτσίνια	3	1,0-1,5				
17	Γυνέριο	5	>1				
18	Δάφνη Απόλλωνα	3	0,6-0,8	8	0,8-1,0	30	1,5-1,75
19	Δαφνοκέρασος	3	0,8-1	10	1,0-1,5	30	>2,0
20	Δενδρολίβανο	3	0,5-0,6	10	0,6-0,8		
21	Δενδρολίβανο έρπον	3	0,5				
22	Δωδωνέα	3	0,8-1	8	1,0-1,5		
23	Ευώνυμο	10	>0,8	18	>1,5		
24	Ιβίσκος σινικός	3	0,6-0,8	10	0,8-1,0		
25	Καλλιστήμονας	3	0,4-0,6	10	0,60-0,8	30	>1,2
26	Κέστρο	10	1-1,3				
27	Κουμαριά	2	0,4-0,6	5	0,6-0,8		
28	Κυδωνίαστρο	3	0,8-1	10	>1,2		
29	Κυδωνίαστρο έρπον	3	0,4-0,6				
30	Κυδωνίαστρο οριζοντιο-κλαδο	3	0,4-0,6				
31	Λαγκερστρέμια	10	0,8-1	18	1,0-1,2		
32	Λαντάνα	5	>0,8				
33	Λαντάνα έρπουσα	2	0,4-0,6				
34	Λαντάνα νάνα	2	0,4-0,6				
35	Λιγούστρο	5	>0,8				
36	Λυγαριά	3	0,8-1				
37	Μυρτιά	3	0,5-0,6	10	0,6-0,8	30	>1,2

38	Ναντίνα	3	0,4-0,5	7	0,5-0,6		
39	Πασχαλιά	3	0,8-1	10	1,0-1,3		
40	Πικροδάφνη	10	1-1,25	18	1,25-1,5		
41	Πλουμπάγκο	3	1,25-1,5	1,25-1,5			
42	Πολύγαλα	3	0,5-0,6	5	0,6-0,8		
43	Πυξός	3	0,4-0,5	7	0,5-0,6		
44	Ράμνος	3	0,8-1		3		
45	Ρυγχόσπερμο	3	0,8-1,0	10	1,8-2,0	18	>2,0
46	Σπειραία	10	1-1,3				
47	Τεύκριο	3	0,8-1				
48	Τούγια Πυραμιδοειδής	3	0,6-0,8	10	0,8-1,0		
49	Τούγια Σφαιρική	3	0,2-0,3	10	0,4-0,6		
50	Τριανταφυλλιά	3	>1				
51	Τριανταφυλλιά αναρρι- χώμενη	3	0,6-0,8	10	0,8-1,0		
52	Τσιντόνια	3	0,6-0,8				
53	Υπερικό	3	0,6-0,8				
54	Φορσύθια	10	1-1,2				
55	Φωτίνια	3	0,4-0,6	10	0,8-1,0	30	1,25-1,5
56	Χειμώνανθος	3	0,5-0,7				

Τα εποχιακά φυτά (κυκλάμινα, πετούνιες, κατηφέδες, αλεξανδρινά κ.λ.π.) θα πρέπει να βρίσκονται σε πλήρη άνθηση, να διαθέτουν καλά διαμορφωμένο ριζικό σύστημα, να είναι φυτοπαθολογικά ελεγμένα και με διαστάσεις όπως αυτές αναφέρονται ανά είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης

Ο σπόρος γκαζόν θα πρέπει να είναι μείγμα φεστούκας με ελάχιστη καθαρότητα σπόρου 97% και βλαστικότητα πάνω από 80%.

Οι πάσσαλοι για στήριξη δένδρων πρέπει να είναι από καστανιά, χωρίς ρόζους και φανερά σκασίματα, με χαμηλό δείκτη υγρασίας, να έχουν ύψος 2-3 μέτρα και η διάμετρός τους να μην υπερβαίνει τα 5 εκατοστά.

ΕΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια του έτοιμου χλοοτάπητα:

- Να είναι γνωστή η ταυτότητα του σπόρου ή του μίγματος των σπόρων που χρήσιμο ποιήθηκαν

για την παραγωγή του.

- Το μέγεθος της λωρίδας συνήθως έχει μήκος 0,5-2,0m και πλάτος 0,4-0,5m.
- Το πάχος της λωρίδας του χλοοτάπητα το φύλλωμά του, δηλαδή το πάχος του χώματος με τις ρίζες να είναι 15 περίπου χιλιοστά.
- Η αντοχή της λωρίδας να είναι τέτοια ώστε να μην χάνει τη συνοχή της , να μη σπάει και να μη σκίζεται όταν αιωρηθεί από τη μία της άκρη.
- Να παρατηρείται παντελής έλλειψη ζιζανίων αγρωστωδών ή πλατύφυλλων.
- Να έχει άριστη φυτο- υγιεινή κατάσταση, χωρίς εντομολογικές ή μυκητολογικές προσβολές .
- Η υγρασία του χώματος της λωρίδας να είναι ικανοποιητική (σε κατάσταση ρώγου ή και ελαφρά λιγότερη).
- Η εξαγωγή – κοπή να έχει γίνει το τελευταίο 24ωρο πριν την τοποθέτηση και να μην έχει εκτεθεί ο χλοοτάπητας στον ήλιο.
- Η πυκνότητά του να είναι τέτοια ώστε να μη διακρίνεται το χώμα όταν ο χλοοτάπητας είναι κουρεμένος σε ύψος περίπου 40 χιλιοστών.

ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ-ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια εδαφοβελτιωτικών δηλαδή λιπασμάτων, φυτοχώματος, κομπόστ και φυτοπαθολογικού υλικού

Χώμα: Το προσκομιζόμενο χώμα πρέπει να είναι γόνιμο, με χαμηλό ποσοστό ενεργού CaCO₃, επιφανειακό, εύθραπτο, αμμοαργιλοπηλώδους σύστασης σε ποσοστό 50%, 20%, 30%. Πρέπει να είναι όσο το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους πηλού, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, πέτρες μεγαλύτερες από 5mm σε οποιαδήποτε διάσταση και άλλα ξένα ή τοξικά, βλαβερά υλικά για την ανάπτυξη των φυτών.

Η επιμέτρηση της προς παραλαβή ποσότητας θα υλοποιείται επί του φορτηγού (κυβ. Μέτρο) ή σε σάκου των 800 lt (big bag).

Κομπόστ: θα είναι φυτόχωμα-κομπόστ σε σακιά των 50 lt και θα περιέχει φυλλόχωμα ή κουμαρόχωμα ή χοιρόχωμα ή μείγμα των παραπάνω σε ποσοστό πάνω από 70%.

Λίπασμα: Το λίπασμα θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ άδεια κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με περιεκτικότητα σε βασικά στοιχεία N-P-K (άζωτο-φώσφορο-κάλιο) 12-8-16 και ιχνοστοιχεία σε συσκευασία 25 kg. Το λίπασμα θα έχει κοκκώδη μορφή, με ομοιογενή σύσταση, χωρίς βώλους και συσσωματώματα, χωρίς να έχει απορροφήσει υγρασία και με αναλλοίωτη την αρχική του μορφή, με σταθερή τη χημική σύσταση, υψηλή διαλυτότητα για εφαρμογή σε καλλωπιστικά και άλλων ειδών φυτά. Η συσκευασία θα είναι σύμφωνη με την άδεια εμπορίας του λιπάσματος, θα γράφει στο σάκο ή σε προσαρτημένη ετικέτα εις αναγνωριστικές ενδείξεις μεταξύ των οποίων την ένδειξη ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΚ, τα θρεπτικά στοιχεία που περιέχει με το όνομα και το χημικό σύμβολο τους, τον τύπο υλικού, βάρος και χημική ανάλυση, την εμπορική ονομασία και τη χώρα προέλευσης.

Οι συσκευασίες θα είναι καλά συντηρημένες και στεγνές.

Η ημερομηνία λήξης δεν θα είναι προγενέστερη από τις 31/12/2025

Φυτοπαθολογικό υλικό: Για όλα τα προς προμήθεια είδη φυτοπαθολογικού υλικού θα πρέπει να υπάρχει έγκριση σε ισχύ από το Τμήμα Γεωργικών Φαρμάκων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι τύποι φυτοπαθολογικού υλικού είναι:

1. Διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση κυρίως μυζητικών εντόμων με δραστική ουσία imidachlorid 20% β/β σε φιάλη 100ml.

2. Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο για την καταπολέμηση μασητικών και μυζητικών εντόμων, με δραστική ουσία chloropyrifos σε συσκευασία των 10kg
3. Βιολογικό εντομοκτόνο (με Βάκιλλο της Θουριγγίας) που καταπολεμά τις προνύμφες εντόμων, με ψέκασμα σε μορφή βρέξιμων κόκκων σε φιάλη 150 ml.

Η ημερομηνία λήξης των προς προμήθεια σκευασμάτων δεν θα είναι προγενέστερη από 31/12/2026.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΤΡΟΧΙΟΔΡΟΜΟΥ TRAM

ΔΕΝΔΡΑ

Στα δέντρα, ο κορμός πρέπει να είναι ευθυτενής και σταθερός, χωρίς κλίση. Οι βλαστοί είναι κατανεμημένοι κανονικά γύρω από τον κορμό. Δεν θα πρέπει να έχουν δυσανάλογη ανάπτυξη (μεγάλο ύψος και μικρή περίμετρος κορμού και μικρή γλάστρα) και θα πρέπει να υπάρχει ομοιομορφία μεταξύ των δέντρων ίδιων προδιαγραφών. Η περίμετρος του κορμού μετράται περίπου στα 30-50εκ. από τον λαιμό του δέντρου. Τα δέντρα θα πρέπει να είναι καλά ριζωμένα (όχι πρόσφατα μεταφυτευμένα στην γλάστρα) με πλούσιο ριζικό σύστημα, χωρίς αλλοιώσεις και ενδείξεις εντομολογικών, μυκητολογικών προσβολών ή συγκέντρωση αλάτων στην ρίζα. Όταν αφαιρείται το φυτοδοχείο, η μπάλα χώματος θα πρέπει να μένει ακεραία και δεν θα μετακινείται ο κορμός του δέντρου στην βάση του λαιμού.

Τα δένδρα-*Schinus terebinthifolius* (αμερικάνικος σχίνος) που θα χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία της ενιαίας δενδροστοιχίας εντός του χώρου πρασίνου του τροχιοδρόμου θα φέρουν τις ακόλουθες προδιαγραφές

1.*Schinus terebinthifolius* (αμερικάνικος σχίνος):

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον στα 2 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 12-15εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 2,5 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτηση.

Τα δένδρα που θα χρησιμοποιηθούν για τις φυτεύσεις των οριοθετημένων θέσεων των στάσεων είναι τα ακόλουθα:

2.*Laguestremia indica* (Λαγκεστρέμια)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον 1,50 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 10-12εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 2 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτηση.

3.*Leucofillum frutescens-compactum* (Λευκόφυλλο δενδρώδες)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον 1,50 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 10-12εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 2 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτηση.

4.*Eribotrya japonica –coppertone* (Καλλωπιστική μουσμουλιά)

Ο κορμός θα πρέπει να είναι ευθυτενής και οι διακλαδώσεις να ξεκινάνε τουλάχιστον 1,50 μέτρα από τον λαιμό του δέντρου. Η περίμετρος του κορμού θα πρέπει να είναι 10-12εκ και το συνολικό ύψος του μεγαλύτερο από 2 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας του δέντρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτηση.

διαμορφωμένο ριζικό σύστημα εντός του φυτοδοχείου, να είναι φυτοπαθολογικά ελεγμένοι
Οι θάμνοι *Nerium oleander-petite salmon* (πικροδάφνη νάνα) που θα χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία της ενιαίας θαμνοστοιχίας εντός του χώρου πρασίνου του τροχιόδρομου θα φέρουν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

2. *Nerium oleander-petite salmon* (πικροδάφνη νάνα)

Το ύψος κάθε θάμνου θα πρέπει να είναι 0,50-0,60 μέτρα. Ο όγκος της ριζόμπαλας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτηση.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

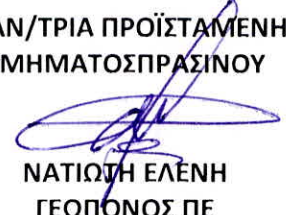
ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ



Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΝΑΤΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ





ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ολυμπίου και Αγ. Σοφίας
Πληροφορίες : Νατιώτη Ελένη
Τηλ. :213 2025890

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ,
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ,
ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Κ.Α.: 35.6699.0018
ΠΡΟΫΠ.: 227.301,26 € (με ΦΠΑ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1 /2025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **227.301,26 €** με ΦΠΑ και η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6699.0018

ΟΜΑΔΑ Α-ΔΕΝΔΡΑ-ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΤΕΥΣΗ ΤΟΥ ΑΛΣΟΥΣ					
C.P.V 03451000-6					
	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ficus Australis (Φίκος Αουστράλις)	τεμάχιο	5	3.570,00	17.850,00
2	Liquidambar styraciflua (Λικιδάμβαρη)	τεμάχιο	10	770,00	7.700,00
3	Cupressus sempervirens (Κυπαρίσσι ορθόκλαδο)	τεμάχιο	28	1.270,00	35.560,00
4	Bauhinia purpurea (Μπουχίνια)	τεμάχιο	6	220,00	1.320,00
5	Fraxinus excelsior (Φραξιός)	τεμάχιο	4	420,00	1.680,00
6	Cercis siliquastrum (Κουτσουπιά)	τεμάχιο	6	550,00	3.300,00
7	Grevillea robusta (Γρεβιλλέα)	τεμάχιο	3	1.770,00	5.310,00
8	Lagunaria patersoni (Λαγκουνάρια)	τεμάχιο	4	660,00	2.640,00

9	Casuarina tenuissima (Καζουαρίνα)	τεμάχιο	5	420,00	2.100,00
				ΔΑΠΑΝΗ	77.460,00
				ΦΠΑ 13%	10.069,80
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	87.529,80
C.P.V 24440000-0					
10	Εδαφοβελτιωτικό σκεύασμα 36 lt	τεμάχιο	680	15,00	10.200,00
				ΔΑΠΑΝΗ	10.200,00
				ΦΠΑ 6%	612,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	10.812,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΟΜΑΔΑ Α)	87.660,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 6%	816,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 13%	10.069,80€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	98.341,80 €

ΟΜΑΔΑ Β					
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ, ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
C.P.V 03451000-6					
1	Δέντρα κατηγορίας Α	τεμ	100	25,00	2.500,00
2	Δέντρα κατηγορίας Β	τεμ	100	45,00	4.500,00
3	Δέντρα κατηγορίας Γ	τεμ	55	90,00	4.950,00
4	Δέντρα κατηγορίας Δ	τεμ	230	140,00	32.200,00
5	Θάμνοι κατηγορίας Α	τεμ	140	8,00	1.120,00
6	Θάμνοι κατηγορίας Β	τεμ	110	17,00	1.870,00
7	Θάμνοι κατηγορίας Γ	τεμ	40	35,00	1.400,00
8	Εποχιακά	τεμ	300	4,00	1.200,00
				ΣΥΝΟΛΟ	49.740,00

				Φ.Π.Α 13%	6.466,20
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	56.206,20
C.P.V16150000-1					
1	Έτοιμος χλοοτάπητας	m ²	190	7,00	1.330,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.330,00
				Φ.Π.Α 13%	172,90
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	1.502,90
C.P.V03111000-2					
1	Σπόρος γκαζόν	kg	40	8,50	340,00
				ΣΥΝΟΛΟ	340,00
				Φ.Π.Α 13%	44,20
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	384,20
C.P.V24452000-7					
1	Εντομοκτόνο	τεμ	6	15,00	90,00
2	Εντομοκτόνο βιολογικό	τεμ	20	10,00	200,00
				ΣΥΝΟΛΟ	290,00
				Φ.Π.Α 13%	37,70
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	327,70
C.P.V 24457000-2					
1	Μυκητοκτόνο	τεμ	7,00	10,00	70,00
				ΣΥΝΟΛΟ	70,00
				Φ.Π.Α 13%	9,10
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	79,10
C.P.V14300000-4					
1	Λίπασμα	τεμ	55	35,00	1.925,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.925,00
				Φ.Π.Α 6%	115,50
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	2.040,50
C.P.V24440000-0					

1	Compost	τεμ	30	4,00	120,00
				ΣΥΝΟΛΟ	120,00
				Φ.Π.Α 6%	7,20
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	127,20

C.P.V14212410-7

1	Κηπευτικό χώμα	m ³	28	25,00	700,00
2	Κηπευτικό χώμα σε big bag	τεμ	50	75,00	3.750,00
				ΣΥΝΟΛΟ	4.450,00
				Φ.Π.Α 24%	1.068,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	5.518,00

CPV14310000-7

1	Ορυκτό εδαφοβελτιωτικό	τεμ	40	12,00	480,00
				ΣΥΝΟΛΟ	480,00
				Φ.Π.Α 24%	115,20
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	595,20

CPV 34928210-3

1	Πάσσαλοι	τεμ	355	5,00	1.775,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.775,00
				Φ.Π.Α 24%	426,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	2.201,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΟΜΑΔΑ Β)	60.520,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 6%	122,70€
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 13%	6.730,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	1.609,20€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	68.982,00€

ΟΜΑΔΑ Γ					
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΤΡΟΧΙΟΔΡΟΜΟΥ ΤΡΑΜ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)

C.P.V 03451000-6

1	Αμερικάνικος σχίνος- <i>Schinus terebinthfolius</i>	τεμάχιο	100	90	9.000,00
2	Πικροδάφνη νάνα- <i>Nerium oleander- petite salmon</i>	τεμάχιο	1700	20	34.000,00
3	Λαγκεστρέμια- <i>laquestremia indica</i>	τεμάχιο	5	120	600,00
4	Λευκόφυλλο δενδρώδες- <i>Leucofillum frutensciens- compactum</i>	τεμάχιο	5	90	450,00
5	Καλλωπιστική μουσμουλιά- <i>Eriobotrya japonica - coppertone</i>	τεμάχιο	5	80	400,00
6	Μετροσίδηρος δενδρώδης- <i>Metrosideros excelsus</i>	τεμάχιο	5	90	450,00
7	Πικροδάφνη δενδρώδης- <i>Nerium oleander</i>	τεμάχιο	5	80	400,00
8	Ιβίσκος Συριακός - <i>Hibiscus syriacus</i>	τεμάχιο	5	82	410,00
ΣΥΝΟΛΟ					53.077,40
ΦΠΑ 13%					6.900,06
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α					59.977,46

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΟΜΑΔΑ Γ)	53.077,40 €
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 13%	6.900,06 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	59.977,46 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	201.257,40 €
ΦΠΑ 6%	734,7 €
ΦΠΑ13%	23.699,96 €
ΦΠΑ24%	1609,2 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	227.301,26 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ



Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΝΑΤΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ



ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ολυμπίου και Αγ. Σοφίας
Πληροφορίες : Νατιώτη Ελένη
Τηλ. :210 9370281

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΤΟΙ-
ΜΟΥ ΧΛΟΣΤΑΠΗΤΑ, ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙ-
ΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Κ.Α.: 35.6699.0018
ΠΡΟΫΠ.: 227.301,26 € (με ΦΠΑ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: **1** /2025

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η προμήθεια φυτικού υλικού, έτοιμου χλοστάπητα, εδαφοβελτιωτικών και φυτοπαθολογικού υλικού.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις :

Η ανάθεση και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)^[1], "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

[1]

- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",[συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"]
- της με αρ.57654/23-05-2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης",

- της με αρ. 56902/215/02-06-2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)",
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας:

Για την εργασία αυτή ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία:

- A. Η διακήρυξη
- B. Η Τεχνική Έκθεση
- Γ. Τεχνική περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές
- Δ. Ο προϋπολογισμός
- Ε. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4°

Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας – Δικαιολογητικά συμμετοχής

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε **227.301,26 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , η δέ πιστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6699.0018 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025. Ο προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός ως προς τις ποσότητες σε ότι αφορά την ομάδα Β.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων. Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ειδών της ομάδας Α, της ομάδας Β και της ομάδας Γ.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει μαζί με την προσφορά όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την επάρκεια της επιχείρησης να εκτελέσει την προμήθεια σύμφωνα με τις τεχνική έκθεση-τεχνικές προδιαγραφές:

- Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να αποδεικνύουν ότι ο διαγωνιζόμενος έχει υλοποιήσει συναφούς αντικειμένου συμβάσεις (προμήθεια φυτικού υλικού, εδαφοβελτιωτικών, λιπασμάτων), εντός των πέντε (5) τελευταίων ετών, οι οποίες αθροιστικά πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσες με το 50% της αξίας του προϋπολογισμού της παρούσης χωρίς το Φ.Π.Α.
- Έγκυρες κατάστασεις προσωπικού από τις οποίες θα φαίνεται ότι η επιχείρηση απασχολεί τουλάχιστον 40 άτομα προσωπικό μέσο όρο κατά την τελευταία τριετία.
- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών τελευταίων ετών ή σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού υπεύθυνη δήλωση συνοδευμένη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία (π.χ δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος) από τα οποία να προκύπτει ότι ο ετήσιος γενικός κύκλος εργασιών είναι τουλάχιστον πέντε εκατομμύρια #5.000.000# ευρώ κατά την τελευταία τριετία δηλ. για τα έτη 2022, 2023 και 2024

- Έγκυρες καταστάσεις προσωπικού από τις οποίες θα φαίνεται ότι η επιχείρηση απασχολεί τουλάχιστον 40 άτομα προσωπικό μέσο όρο κατά την τελευταία τριετία.
- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών τελευταίων ετών ή σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία (π.χ δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος) από τα οποία να προκύπτει ότι ο ετήσιος γενικός κύκλος εργασιών είναι τουλάχιστον ίσο με το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι ο διαγωνιζόμενος διαθέτει τα προσφερόμενα είδη/φυτά σε ποσοστό τουλάχιστον 80% της προβλεπόμενης προμήθειας ανά είδος/φυτό στο Φυτώριο τους την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.
- Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δηλώνεται ότι τα φυτά έχουν εγκλιματιστεί για τουλάχιστον ένα έτος στην Ελλάδα σε φυσικές συνθήκες.
- Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δεσμεύεται ότι τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της μελέτης.
- Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με κατά ISO 9001:2015
- Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με κατά ISO 14001:2015
- Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία σύμφωνα με κατά ISO 14001:2015
- Άδεια λειτουργίας φυτωριακής επιχείρησης
- Άδεια εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού
- Άδεια εμπορίας φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων
- Δικαιολογητικό από το οποίο να προκύπτει η έδρα της επιχείρησης (ακριβή ταχ. Διεύθυνση του φυτωρίου) και η χιλιομετρική απόσταση αυτής από τα όρια του Δήμου, καθώς η επιλογή των ειδών των φυτών θα γίνεται από της υπηρεσία μας στο χώρο του φυτωρίου εάν αυτό βρίσκεται σε απόσταση έως και 5 χλμ από τα σύνορα του δήμου. Σε περίπτωση που το φυτώριο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 χλμ απαιτείται υπεύθυνη δήλωση ότι θα προσκομίζει αυθημερόν δείγματα των φυτών στο Γραφείο του Τμήματος Πρασίνου για την επιλογή των μεγεθών τους από τους Γεωπόνους του Τμήματος σύμφωνα με τις προαναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 5^ο

Υπογραφή σύμβασης - Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Ο μειοδότης στον οποίο κατακυρώθηκε, υποχρεούται να προσέλθει στις προβλεπόμενες από το νόμο προθεσμίες για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης του έργου.

Το ύψος της εγγυητικής επιστολής αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% του ποσού του σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (αρ. 72 του ν. 4412/2016).

Αν ο ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στις παραπάνω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 6^ο

Εκτέλεση-διάρκεια της προμήθειας:

Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα παραδίδονται το μέγιστο εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εντολή παραγγελίας του αρμόδιου τμήματος. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη

βρεθούν ελαττωματικά κατά την παραλαβή.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, στους χώρους που κάθε φορά υποδεικνύονται από την υπηρεσία.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 31/12/2025 ή μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Άρθρο 7^ο

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των προϊόντων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής

Άρθρο 8^ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή δύναται να γίνεται τμηματικά ή συνολικά με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά την Βεβαίωση Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 9^ο

Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι τον βαρύνουν όλοι ανεξαιρέτως οι φόροι, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν, βάσει των κειμένων διατάξεων κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 10^ο

Περιεχόμενο προσφορών

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή και φωτογραφίες όλων των φυτών της ομάδας Α και Γ και φωτογραφίες ενός φυτικού είδους από κάθε κατηγορία της ομάδας Β . Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προσφορές με ελλιπή τεχνικά στοιχεία ή προσφορές που δεν περιέχουν τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσης συγγραφής υποχρεώσεων απορρίπτονται.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή η προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων ειδών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ



Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΝΑΤΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ