

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

ΣΠΟΡΟΙ ΦΥΤΑ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΑ
<<ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ>>
Α.Λ.Ε: 035.2410113
ΠΡΟΫΠ.:182.643,81€ (με ΦΠΑ)
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:4/2026

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ολυμπίου και Αγ. Σοφίας
Πληροφορίες : Τσαλέμης Κωνσταντίνος
E-mail: tsalemisk@neasmyrni.gr
Τηλ. :213 2025891

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

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

Η προμήθεια διαχωρίζεται σε (2) δύο 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.

Ο συνολικός προϋπολογισμός των προμηθειών ανέρχεται σε **182.643,81€ (με ΦΠΑ)** και η δαπάνη θα βαρύνει τον Α.Λ.Ε 035.2410113 για το οικονομικό έτος 2026 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 34928210-3	148.296,55 €
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, 34928210-3	34.347,26 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	182.643,81 €

Η ανάθεση των ανωτέρω αναφερόμενων προμηθειών θα γίνει:

- Για την ΟΜΑΔΑ Α με τη διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού
- Για την ΟΜΑΔΑ Β με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατά παρέκκλιση εφαρμόζοντας το άρθρο 6, παρ.10 του Ν.4412/16.

Η ομάδα Β αφορά προμήθεια για την κάλυψη άμεσων και σε μεγάλο βαθμό απρόβλεπτων αναγκών συντήρησης των υφιστάμενων χώρων πρασίνου του Δήμου, συμπεριλαμβανομένων ειδών που απαιτούνται για την αντικατάσταση/εγκατάσταση φυτικού υλικού και για άμεση φυτοπροστασία/αντιμετώπιση προσβολών. Δεδομένου ότι η εγκατάσταση του φυτικού υλικού πραγματοποιείται έως και το μήνα Ιούνιο καθίσταται αναγκαία η ταχεία προμήθεια και παράδοση, ώστε να αποτραπεί η υποβάθμιση και οι απώλειες του φυτικού κεφαλαίου καθώς και η πρόσθετη δαπάνη αποκατάστασης του.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι:

-Η Ομάδα Α αφορά συγκεκριμένο, χωρικά ενιαίο αντικείμενο με προγραμματισμένες εργασίες, το οποίο μπορεί να εξυπηρετηθεί μέσω ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

-Η Ομάδα Β αφορά συνεχή συντήρηση και διάσπαρτες παρεμβάσεις σε όλο τον Δήμο, με διαφορετικό χρονισμό, ανάγκες και επιχειρησιακή λογική.

-Το γεγονός ότι δεν υπάρχει εν ενεργεία σύμβαση στην οποία να προβλέπονται προμήθειες φυτικού υλικού, έτοιμου χλοοτάπητα, εδαφοβελτιωτικών, και φυτοπαθολογικού υλικού και ότι ο χρόνος υλοποίησης ενός διαγωνισμού και της ανάδειξης του οριστικού αναδόχου υπερβαίνει τους τρεις μήνες.

Η Υπηρεσία μας προσέφυγε στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατά παρέκκλιση

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΑΛΕΜΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ολυμπίου και Αγ. Σοφίας
Πληροφορίες :Τσαλέμης Κωνσταντίνος
E-mail: tsalemisk@neasmyrni.gr
Τηλ.:213 2025891

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΛΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΔΕΣΟΥΣ

ΔΕΝΔΡΑ

Οι προδιαγραφές των δένδρων παρατίθενται αναλυτικά ακολούθως.

1.Cupressus sempervirens pyramidalis (Κυπαρίσσι ορθόκλαδο)

Το συνολικό ύψος του φυτού θα πρέπει να είναι 5-6 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 40εκ. Ο όγκος της ριζόμπαλας του φυτού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 300 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση.

2.Cupressus sempervirens horizontalis (Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο)

Το συνολικό ύψος του φυτού θα πρέπει να είναι 5-6 μέτρα. Το φύλλωμα θα πρέπει να είναι πυκνό από την βάση της ριζόμπαλας έως και την κορυφή του φυτού. Η διάμετρος του φυλλώματος στην βάση του κυπαρισσιού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 40εκ. Ο όγκος της ριζόμπαλας του φυτού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 300 λίτρα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση.

3.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 η μεταφορά και η τοποθέτηση.

ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ

Εδαφοβελτιωτικό σκεύασμα – Συσκευασία 36lt

Φυσικό οργανικό προϊόν που βελτιώνει τη δομή του εδάφους και ενισχύει τη θρέψη των φυτών. Διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- **Οργανική Ουσία:** Υψηλή περιεκτικότητα, συχνά 38-48%.
- **Χουμικά & Φουλβικά Οξέα:** 15-25% (βασικά για τη βελτίωση του εδάφους).
- **Θρεπτικά Στοιχεία:** Περιέχει οργανικό Άζωτο (N), Φώσφορο ((P_2O_5)), Κάλιο ((K_2O)), συνήθως σε ποσοστά 1-3%.
- **Ιχνοστοιχεία:** Περιέχει Fe, Zn, Mn (π.χ. 350–400 ppm).
- **Ωφέλιμοι Μικροοργανισμοί:** Πλούσιο σε ωφέλιμη μικροβιακή χλωρίδα που ενεργοποιεί το έδαφος.
- **pH:** Ουδέτερο (6-7), ιδανικό για τις περισσότερες καλλιέργειες.

Λίπασμα – Συσκευασία 25Kg

Λίπασμα ανόργανο σύνθετο λίπασμα (N-P-K) σε κοκκώδη μορφή, αυξημένης διαλυτότητας και υψηλής ποιότητας, ιδανικό για φυτεύσεις με αυξημένες ανάγκες σε ανόργανα θρεπτικά. Διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- **Σύνθεση:** 12% Άζωτο (N), 8% Φώσφορος (P) 16% Κάλιο (K)
- **Δευτερεύοντα Στοιχεία:** Μαγνήσιο (MgO), Θείο (S).
- **Ιχνοστοιχεία :** Σίδηρος (Fe), Βόριο (B), Ψευδάργυρος (Zn).

Χώμα Κηπευτικό- Συσκευασία Big Bag 0,80m³ (1.150kg).

Το Κηπευτικό Χώμα αποτελείται από κοσκινισμένο φυσικό χώμα μέσης σύστασης, χωρίς την παρουσία ξένων υλών. Το χώμα προέρχεται από επιφανειακές στρώσεις αρόσιμου εδάφους ώστε να είναι **δυνατό και παραγωγικό**.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

Σύστημα υπόγειας αγκύρωσης δένδρων

Το σύστημα αγκύρωσης αφορά την υπόγεια στερέωση δένδρων με περίμετρο κορμού 25-45cm και ύψος 5-7 μέτρα. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό δοκιμών εφελκυσμού από αναγνωρισμένο φορέα. Κάθε kit αγκύρωσης αποτελείται από:

- Τρία (3) χαλύβδινα αγκύρια τύπου «toggle» υψηλής μηχανικής αντοχής.
- Τρία (3) γαλβανισμένα ατσάλινα συρματόσχοινα διαμέτρου 0.5 mm υψηλής αντοχής με μέγιστο φορτίο θραύσης 1.880daN.
- Ένας (1) μάντας σύφιξης με καστάνια διαμέτρου 35mm και μήκους 6 μ. με ελάχιστη αντοχή 3,200 daN.

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 μετράτε 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 ασχυντηλή (Μιμόζα Νίκαιας)	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	Βραχυχίτων	7	1,4-1,6	8-10	12	2,0-2,5	10-12						
8	Γιακαριάντα	10	1,5- 1,75	6-8				15	2,0-2,5	8-10			
9	Γρεβιλιά	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	Γιτιά 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 Λιβάνου	7	1,25- 1,5	6-8				12	1,75- 2,0	10-12	40	2-2,5	16-18
19	Κερκίς (Κουτσουπιά)	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	Κυπρέσο- κυπαρίσος 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	Μανόλια μεγακνής				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	Νεραντζιά	7	1.5- 1.75	8-10	12	1.75- 2.0	10-12						
30	Ουασιγκτόνια	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	Πευκη 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	Προύνη	12	2.0-2.5	8-10					2-2.5	8-10			
35	Ροδιά				12	1.5- 1.75							
36	Σοφόρα	7	1.75- 2.0	8-10							50	2.75-3	16-18
37	Σφενδάμος	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 (τίλιο)	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	Ψυδακακία (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	Ψευδοπιπερία (Σχίνος μόλλετος)	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 φυτοδεχείου, να είναι φυτοπαθολογικά ελεγχμένοι και να έχουν διαστάσεις όπως αυτές αναφέρονται ανα 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	Μπλά χόματος (λίτρα)	Ύψος (μέτρα)	Μπλά χόματος (λίτρα)	Ύψος (μέτρα)	Μπλά χόματος (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	1,2-1,20
3	Αγγελική μικρόφυλλη	3	0,5-0,6	10	0,6-0,8	20	0,8-1,0
4	Αγγελική νάνος	3	0,2-0,3	8	0,3-0,5		
5	Αιμόκλημα	3	1,0-1,25	10	>2,0		
6	Αιπέλοψη	3	1,0-1,25	10	>2,0		
7	Βερβερίδα	10	0,6-0,8				
8	Βερνίκη	2	0,4-0,5		3		
9	Βιβοΐρνο 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	Δαμνοκέρασος	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	Δωδωνάια	3	0,8-1	8	1,0-1,5		
23	Ευάνομο	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	Κέατρο	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 οριζοντιοκλαδα	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	Λυγαρια	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	Ρυγχόσπερμιο	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 αναρριχώμενη	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	Φορσόβια	10	1-1,2				
55	Φωτίνα	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, κατιφέδες, αλεξανδρινά κ.λ.π.) θα πρέπει να βρίσκονται σε πλήρη άνθηση, να διαθέτουν καλά διαμορφωμένο ριζικό σύστημα, και να είναι φυτοπαθολογικά ελεγμένα.

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 μείγμα διαφόρων ποικιλιών φεστούκας, άψογης εμφάνισης και υφής.
- Το μέγεθος της λωρίδας συνήθως έχει μήκος 0,5-2,0m και πλάτος 0,4-0,5m.
- Το πάχος της λωρίδας του χλοοτάπητα, 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 φυτουγεινική 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 χόμα 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 CaCO_3 , επιφανειακό, εύθρυπτό, 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 σάκους των 800 lt (big bag).

Κομπόστ: θα περιέχει υπολείμματα φυτικής και ζωικής προέλευσης σε συσκευασία των 40 lit .

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 αναγνωριστικέ 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 και Η ημερομηνία λήξης δεν θα είναι προγενέστερη από τις 31/12/2026.

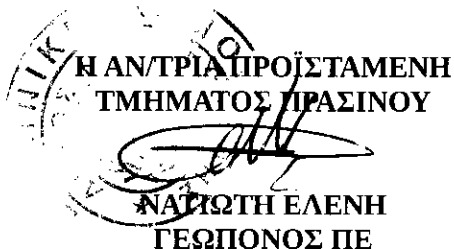
Ορυκτό εδαφοβελτιωτικό: Θα είναι κοκκώδης ατταπουλγίτης με διάμετρο κόκκων από 0,25-1,18mm σε συσκευασία 20kg

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. Πυρεθροειδές εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση μυζητικών και μασητικών εντόμων με δραστική ουσία deltamethrin σε φιάλη των 250 ml .
2. Μυκητοκτόνο επαφής με σύνθεση Sulphur 80% σε συσκευασία 1 Kg
3. Βιολογικό εντομοκτόνο (με Βάκιλλο της Θουριγγίας) που καταπολεμά τις προνύμφες Λεπιδοπτέρων εντόμων, με ψέκασμα σε μορφή βρέξιμων κόκκων σε συσκευασία 50 gr.

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


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ
Η ΑΝΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΝΑΤΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΑΛΕΜΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ολυμπίου και Αγ. Σοφίας

Πληροφορίες : Τσαλέμης Κωνσταντίνος

E-mail: tsalemisk@neasmyrni.gr

Τηλ. :213 2025891

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **182.643,81€** με ΦΠΑ και η δαπάνη θα βαρύνει τον Α.Λ.Ε. 035.2410113 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026.

ΟΜΑΔΑ Α-ΔΕΝΔΡΑ-ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ-ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΤΕΥΣΗ ΤΟΥ ΑΛΣΟΥΣ					
C.P.V 03451000-6					
	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Casuarina tenuissima (Καζουαρίνα)	τεμάχιο	35	270,00 €	9.450,00 €
2	Cupressus sempervirens horizontalis (Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο)	τεμάχιο	65	750,00 €	48.750,00 €
3	Cupressus sempervirens pyramidalis (Κυπαρίσσι ορθόκλαδο)	τεμάχιο	75	650,00 €	48.750,00 €
				ΔΑΠΑΝΗ	106.950,00 €
				ΦΠΑ 13%	13.903,50 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	120.853,50 €
C.P.V 24440000-0					
1	Εδαφοβελτιωτικό	τεμάχιο	45	16,50	742,50€
				ΔΑΠΑΝΗ	742,50€
				ΦΠΑ 6%	44,35 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ	787,05 €
C.P.V14300000-4					
1	Λίπασμα 25 KG	τεμάχιο	40	35,00	1.400,00 €
				ΔΑΠΑΝΗ	1.400,00 €
				ΦΠΑ 6%	84,00 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1.484,00 €

C.P.V14212410-7					
1	Εμπλουτισμένο κηπευτικό χώμα σε Big Bags	τεμάχιο	180	70,00	12.600,00 €
				ΔΑΠΑΝΗ	12.600,00 €
				ΦΠΑ 24%	3.024,00 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	15.624,00 €
CPV 34928210-3					
1	Σύστημα αγκύρωσης	τεμάχιο	140	55,00	7.700,00 €
				ΔΑΠΑΝΗ	7.700,00 €
				ΦΠΑ 24%	1.848,00 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	9.548,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΟΜΑΔΑ Α)	129.392,50 €
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 6%	128,55€
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 13%	13.903,50€
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	4.872,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	148.296,55 €

ΟΜΑΔΑ Β ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ, ΕΛΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)

C.P.V 03451000-6

1	Δέντρα κατηγορίας Α	τεμ	40	25,00	1.000,00
2	Δέντρα κατηγορίας Β	τεμ	40	45,00	1.800,00
3	Δέντρα κατηγορίας Γ	τεμ	30	90,00	2.700,00
4	Δέντρα κατηγορίας Δ	τεμ	65	140,00	9.100,00
5	Θάμνοι κατηγορίας Α	τεμ	94	8,00	752,00
6	Θάμνοι κατηγορίας Β	τεμ	100	17,00	1.700,00
7	Θάμνοι κατηγορίας Γ	τεμ	40	35,00	1.400,00

8	Εποχιακά	τεμ	200	4,00	800,00
				ΣΥΝΟΛΟ	19.252,00
				Φ.Π.Α 13%	2.502,76
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	21.754,76

C.P.V 16150000-1

1	Έτοιμος χλοοτάπητας	m ²	405	7,00	2.835,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.835,00
				Φ.Π.Α 13%	368,55
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	3.203,55

C.P.V 03111000-2

1	Σπόρος γκαζόν	kg	30	8,50	255,00
				ΣΥΝΟΛΟ	255,00
				Φ.Π.Α 13%	33,15
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	288,15

C.P.V 24452000-7

1	Εντομοκτόνο	τεμ	10	15,00	150,00
2	Εντομοκτόνο βιολογικό	τεμ	10	7,50	75,00
				ΣΥΝΟΛΟ	225,00
				Φ.Π.Α 13%	29,25
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	254,25

C.P.V 24457000-2

1	Μυκητοκτόνο	τεμ	20	5,5	110,00
				ΣΥΝΟΛΟ	110,00
				Φ.Π.Α 13%	14,30
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	124,30

C.P.V 14300000-4

1	Λίπασμα	τεμ	55	32,00	1.760,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.760,00
				Φ.Π.Α 6%	105,60
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	1.865,60

C.P.V 24440000-0

1	Compost	τεμ	35	5,50	192,50
				ΣΥΝΟΛΟ	192,50
				Φ.Π.Α 6%	11,55
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	204,05

C.P.V 14212410-7

1	Κηπευτικό χώμα	μ ³	28	25,00	700,00
2	Κηπευτικό χώμα σε big bag	τεμ	30	75,00	2.250,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.950,00
				Φ.Π.Α 24%	708,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	3.658,00

C.P.V 14310000-7

1	Ορυκτό εδαφοβελτιωτικό	τεμ	40	16,00	640,00
				ΣΥΝΟΛΟ	640,00
				Φ.Π.Α 24%	153,60
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	793,60

C.P.V 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)	29.994,50€
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 6%	117,15€
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 13%	2.948,01€
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	1.287,60€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	34.347,26€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	159.387,00 €
ΦΠΑ 6%	245,70 €
ΦΠΑ 13%	16.851,51 €
ΦΠΑ 24%	6.159,60 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	182.643,81€

Η ΑΝΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ


ΝΑΤΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΤΣΑΛΕΜΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ολυμπίου και Αγ. Σοφίας
Πληροφορίες : Τσαλεμης Κωνσταντίνος
E-mail: tsalemisk@neasmyrni.gr
Τηλ. :210 9370281

ΣΠΟΡΟΙ ΦΥΤΑ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΑ
<<ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ>>
Α.Λ.Ε:035.2410113
ΠΡΟΫΠ.:182.643,81€ (με ΦΠΑ)
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:4/2026

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η προμήθεια φυτικού υλικού, έτοιμου χλοοτάπητα, 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»,
- 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

[1]

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".
- 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^ο

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας:

Για την προμήθεια αυτή ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία:

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

Άρθρο 4^ο

Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας – Δικαιολογητικά συμμετοχής

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε **182.643,81 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , η δε πίστωση εα βαρύνει τον **Α.Λ.Ε 035.2410113** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026. 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 για την ομάδα Α ενώ για την ομάδα Β με την διαδικασία του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ειδών της ομάδας Α, και της ομάδας Β.

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 συναφους αντικειμένου συμβάσεις (προμήθεια φυτικού υλικού, εδαφοβελτιωτικών, λιπασμάτων), εντός των τριών (3) 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 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 τριακόσιες είκοσι χιλιάδες #320.000,00# ευρώ κατά την τελευταία τριετία δηλ. για τα έτη 2023, 2024 και 2025
- 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 τεχνικές προδιαγραφές 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 εντός 24ώρου από τη ώρα αποστολής του γραπτού ηλεκτρονικού μηνύματος, δείγματα των υπό προμήθεια 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 προσφέρων στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει στις προβλεπόμενες από το νόμο προθεσμίες για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας.

Το ύψος της εγγυητικής επιστολής αντιστοιχεί σε ποσοστό 3% του ποσού του σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (αρ. 72 του ν. 4412/2016).

Αν ο προσφέρων στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια 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 στις 31/12/2026 ή μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων όσον αφορά την ομάδα Α και την ομάδα Β .

Άρθρο 7^ο

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, που συγκροτείται σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 περί οργάνων διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων.

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 των φυτών της ομάδας Α 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.

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΕΩΡΓΙΑΣ**
Η ΑΝΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΝΑΤΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΑΛΕΜΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

