



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Διεύθυνση : Καλλιγιά 31
Ταχ. Κώδικας : 15237
Πληροφορίες : κ. Λαφτσής
Τηλ. : 213 2014506
Fax : 213 2014514

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Μελέτη Προμήθειας: «Προμήθεια σπόρων,
φυτών, δενδρυλλίων»

Ο.Ε. 2021

Κ.Α.: 35.6692.0002

Α.Μ.: 1

CPV: 03452000-3, 03451300-9, 03451100-7,
03441000-3, 03451200-8, 03111000-2

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 67.798,87 € με Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ – ΦΥΤΩΝ - ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021



Δήμος Φιλοθέης-Ψυχικού
Μέλος του Παγκοσμίου Δικτύου Υγιών Πόλεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Διεύθυνση : Καλλιγιά 31
Ταχ. Κώδικας : 15237
Πληροφορίες : κ. Λαφτσής
Τηλ. : 213 2014506
Fax : 213 2014514

**Μελέτη Προμήθειας: «Προμήθεια σπόρων,
φυτών, δενδρυλλίων»
Ο.Ε. 2021
Κ.Α.: 35.6692.0002
Α.Μ.: 1
CPV: 03452000-3, 03451300-9, 03451100-7,
03441000-3, 03451200-8, 03111000-2
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 67.798,87 € με Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια δέντρων – θάμνων – αναρριχώμενων - ποωδών πολυετών υπόγειων βλαστών, σπόρων και έτοιμου φυσικού χλοοτάπητα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο του Δήμου για τις ανάγκες των πάρκων, νησίδων και λοιπών κοινόχρηστων χώρων του Δήμου.

Η προμήθεια των φυτών θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **59.999,00 €**, που με την προσθήκη του Φ.Π.Α. 13% η συνολική δαπάνη ανέρχεται στα **67.798,87 €** και η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑ 35.6692.0002 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 κατά 31.500,00 €, κατά 34.000,00 € τον αντίστοιχο Κ.Α του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 και κατά 2.298,87 € τον αντίστοιχο Κ.Α του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023.

Για τη σύνταξη της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν τιμές από το ελεύθερο εμπόριο κατόπιν έρευνας.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στην παρούσα. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η παροχή του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Οι ποσότητες που αναφέρονται στον προϋπολογισμό της μελέτης, ανά κατηγορία φυτών και μέγεθος είναι ενδεικτικές. Μπορούν δε να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες φύτευσης που θα προκύψουν στους Δημοτικούς χώρους πρασίνου κατά την διάρκεια της σύμβασης, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**Παναγιώτης Λαφτσής
Δασοπόνος**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης
Μανόλης Χατζάκης
Γεωπόνος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Διεύθυνση : Καλλιγιά 31
Ταχ. Κώδικας : 15237
Πληροφορίες : κ. Λαφτσής
Τηλ. : 213 2014506
Fax : 213 2014514

**Μελέτη Προμήθειας: «Προμήθεια σπόρων,
φυτών, δενδρυλλίων»
Ο.Ε. 2021
Κ.Α.: 35.6692.0002
Α.Μ.: 1
CPV: 03452000-3, 03451300-9, 03451100-7,
03441000-3, 03451200-8, 03111000-2
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 67.798,87 € με Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την προμήθεια αυτή πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές που αναφέρονται παρακάτω ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα των προμηθευόμενων ειδών καθώς και η αντοχή τους και να καθίσταται δυνατός ο αντικειμενικός προσδιορισμός των προϊόντων.

Όλα τα φυτά θα πρέπει να είναι άριστης φυτοϋγειονομικής κατάστασης, εύρωστα και ζωηρά, αντιπροσωπευτικά του κανονικού τους είδους και της ποικιλίας και να τυγχάνουν της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας.

Τα φυτά θα πρέπει να είναι σκληραγωγημένα, απαλλαγμένα από αντιαισθητικούς κόμβους, εκδορές φλοιού, κακώσεις από τον άνεμο και άλλες παραμορφώσεις.

α) Τα δένδρα και οι θάμνοι διαμορφωμένοι σε δενδρύλλια πέραν των παραπάνω γενικών προδιαγραφών πρέπει να είναι:

- δοκιμασμένα για την αντοχή τους στις ιδιαίτερες συνθήκες του αστικού περιβάλλοντος
- Να έχουν όρθιο και ευθυτενή κορμό χωρίς εμφανείς τομές, εκδορές, έλκη, καρκινώματα ή άλλες αλλοιώσεις
- Η κόμη τους να είναι καλώς ανεπτυγμένη, καλώς διακλαδισμένη (τουλάχιστον 3 κύριοι κλώνοι (βραχίονες) οι οποίοι θα εκφύονται, για τα περισσότερα είδη δέντρων σε ύψος άνω των 2 μέτρων) και διαμορφωμένη με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας του είδους τους, συμπαγής χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις
- Τα χαρακτηριστικά κάθε φυτού να είναι αυτά που περιγράφονται στο σχετικό πίνακα του προϋπολογισμού της μελέτης
- Να έχουν διανύσει περίοδο σκληραγώγησης στο φυτώριο από την εξαγωγή τους από το έδαφος τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες πριν της παραδόσεως και να έχουν διατηρηθεί σε φυσικές συνθήκες
- Το ύψος του φυτού μετρείται από το λαιμό του φυτού έως και την κόμη του
- Δέντρα με αραιά την κόμη η μονόκλωνα δεν θα γίνονται αποδεκτά.

β) Οι θάμνοι θα πρέπει να είναι:

- Εύρωστοι, με πλήρως διαμορφωμένο το ριζικό τους σύστημα εντός φυτοδοχείου, φυτοπαθολογικά ελεγμένοι και με διαστάσεις όπως ακριβώς αυτές αναφέρονται ανά είδος στον σχετικό πίνακα.
- Να είναι ανεπτυγμένοι, συμμετρικά διακλαδισμένοι (υποχρεωτικά 3-5 καλώς ανεπτυγμένοι κλάδοι), και διαμορφωμένοι με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας και του είδους τους, συμπαγείς χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις και με επαρκή φυλλική επιφάνεια
- Το ύψος μετριέται από το λαιμό του φυτού έως την κορυφή του
- Φυτά με αραιή κώμη η μονοστέλεχα δεν θα γίνονται αποδεκτά.

γ) Τα εποχιακά ετήσια – διετή & πολυετή σκληραγωγημένα πρέπει:

- να έχουν πλήρως διαμορφωμένο το ριζικό τους σύστημα εντός φυτοδοχείου
- να είναι φυτοπαθολογικά ελεγμένα και με διαστάσεις όπως ακριβώς αυτές αναφέρονται ανά είδος στον παρακάτω σχετικό πίνακα
- να έχουν διανύσει περίοδο σκληραγώγησης από το θερμοκήπιο στο φυσικό περιβάλλον του φυτωρίου τουλάχιστον 20 ημέρες πριν της παραδόσεως και να έχουν διατηρηθεί σε φυσικές συνθήκες
- η επιλογή των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την υπηρεσία πρασίνου του Δήμου Φιλοθέης Ψυχικού.

ε) Οι σπόροι χλοοτάπητα και οι υπόγειοι βλαστοί θα πρέπει:

- να είναι πιστοποιημένοι
- πρόσφατης εσοδείας
- σε ανάλογη συσκευασία που θα αναγράφεται:
 - τη σύνθεση του μίγματος
 - τον οίκο παραγωγής
 - την ημερομηνία σφραγίσεως (συσκευασίας)
 - το βάρος περιεχόμενου
 - την ελάχιστη καθαρότητα σπόρου 97%
 - την ελάχιστη βλαστικότητα 80%

στ) Ο έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας θα πρέπει:

- να είναι πιστοποιημένος
- να είναι καλής ποιότητας, πυκνός, ζωηρός, με ζωηρό σκούρο πράσινο χρώμα

- απαλλαγμένος από νηματώδεις, μυκητολογικές - εντομολογικές προσβολές, καθώς και από ζιζάνια.
- ανθεκτικός για εντατικό παιχνίδι από παιδιά και κατοικίδια (σε όσον αφορά τα μίγματα)
- θα πρέπει να έχει αναπτυχθεί στο φυτώριο για τουλάχιστον 6 με 10 μήνες, αλλά όχι παραπάνω από 24 μήνες
- Το εδαφικό υπόστρωμα του χλοοτάπητα θα πρέπει να είναι συμπαγές και ισόπαχο σε όλο το πλάτος και το μήκος της λωρίδας και τουλάχιστον 2-2,5cm, ώστε να διατηρείται πυκνό το ριζικό του σύστημα.
- Τα τεμάχια θα πρέπει να είναι τόσο ανθεκτικά, ώστε να μπορούν να υποστηρίξουν το βάρος τους χωρίς να σκίζονται και χωρίς να μεταβάλλεται το σχήμα και το μέγεθός τους, όταν σηκώνονται και από τις δύο πάνω γωνίες του. Πρέπει επίσης να μην περιέχει ξηρούς βλαστούς, υπολείμματα βλαστών και ξένες ύλες.
- να είναι απόλυτα προσαρμοσμένος στις ιδιαίτερες κλιματικές συνθήκες της χώρας

Γενικά χαρακτηριστικά προμήθειας:

I. Τα φυτά θα πρέπει να είναι φυτεμένα σε φυτοδοχεία, τα μεγέθη των οποίων φαίνονται στους πίνακες που ακολουθούν, αναλόγως με το είδος του φυτού.

II. Τα φυτοδοχεία, θα πρέπει να είναι γεμάτα με κατάλληλο υπόστρωμα ανάπτυξης. Στην παραλαβή τους θα ληφθεί σοβαρά υπόψη η κατάσταση του ριζικού τους συστήματος, θα πρέπει να είναι ανεπτυγμένο πλήρως, να καταλαμβάνει όλο το χώρο του φυτοδοχείου και να συγκρατεί το περιβάλλον χώμα ακόμα και αφαιρώντας το φυτοδοχείο.

III. Δεν θα πρέπει να υπάρχει πράσινη επίχρυση βρύων στην έξω επιφάνεια του φυτοδοχείου,

IV. Δεν θα εξέρχονται ρίζες από τις οπές της βάσης του και ιδίως η κεντρική πασσαλώδης ούτε να έχει τμηθεί πρόσφατα αυτή.

V. Η μπάλα χώματος στις συνηθισμένες διαδικασίες μεταφύτευσης δεν θα πρέπει να διαλύεται. Σε καμιά περίπτωση δεν θα πρέπει να έχουν μεταφυτευθεί πρόσφατα από το έδαφος στο φυτοδοχείο.

Τα επιμέρους ζητούμενα είδη της προμήθειας φαίνονται στους πίνακες που ακολουθούν:

<u>Δένδρα</u>		Κατηγορία	Κατηγορία Δ1			Κατηγορία Δ2			Κατηγορία Δ3		
		ΤΙΜΗ / ΤΕΜ. € ➡	15,00			30,00			85,00		
			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		
α/α	ΚΝ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΤ.ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά
1	Αγριοκερασιά	<i>Prunus avium</i>							25	2,5	11
2	Ακακία (Μιμόζα)	<i>Acacia Dealbata</i>	10	1,75	7	12	2	7	25	3	11
3	Ακακία (Κων/πολεως)	<i>Acacia julibrissin</i>	12	1,75	6	12	2	7	25	3	13
4	Αμυγδαλιά	<i>Prunus amygdalus</i>	9	1,5	6	12	2	7	25	3	9
5	Αριά	<i>Quercus ilex</i>	10	1,5	5	12	1,8	7	25	2	10
6	Γιακαράντα	<i>Jacaranta mimosaefolia</i>	5	2	7	10	2,5	7	35	3	15
7	Γκορτσιά	<i>Pyrus amygdaliformis</i>	5	1,5	5						
8	Δάφνη Απόλλωνα	<i>Laurus nobilis</i>	5	1,5	5	12	1,75	9	35	3	13
9	Δρύς	<i>Quercus pubescens</i>	10	1,5	3	12	1,8	7	25	2	9
10	Ελιά	<i>Olea europaea</i>	5	1,5	7	10	2	9	30	2,5	13
11	Ιβίσκος συριακός	<i>Hibiscus syriacus</i>	5	1,5	5	18	2	11	35	3	15
12	Ιπποκαστανιά	<i>Aesculus hippocastanum</i>	5	1,5	5	8	2	9	35	3	13
13	Καλλωπιστική κερασιά	<i>Prunus serrulata 'kazan'</i>	9	1,5	5	12	2	7	30	3	15
14	Καρπίνος ή Γαύρος	<i>Carpinus betulus</i>				18	2,5	9	35	3	15
15	Καρυδιά	<i>Juglans regia</i>	9	1,5	5	12	2,5	9			

16	Κατάλπα	<i>Catalpa bignonioides</i>	5	1,8	7	10	2	11	50	3,5	15
17	Κέδρος Άτλαντα	<i>Cedrus atlantica</i> f. <i>glauca</i>	5	1		10	2,5	13	35	3,5	15
18	Κέδρος Ντεοντάρα	<i>Cedrus deodara</i>	5	1		10	1,5		35	3,5	15
19	Κέδρος Λιβάνου	<i>Cedrus libani</i>	5	1		10	1,5		35	3,5	15
20	Κελτίζ - Μελικοκιά	<i>Celtis australis</i>	5	1,8	6	10	2	11	50	3,5	15
21	Κερκίς - Κουτσουπιά	<i>Cercis siliquastrum</i>	5	1,5	7	10	2	9	50	3,5	15
22	Κοιλρεουτέρια	<i>Koelreuteria paniculata</i>	5	1,5	7	10	2	9	50	3,5	15
23	Κοκορεβυθιά	<i>Pistacia terebinthus</i>				12	2,5	9	50	3,5	15
24	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	<i>Cupressus arizonica</i>	5	1,25	5	11	1,7	9	35	3	11
25	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	<i>Cupressus sempervirens</i> f. <i>sempervirens</i>	10	1,75		12	2	11	35	3	13
26	Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο	<i>Cupressus sempervirens</i> f. <i>horizontalis</i>	10	1,75		12	2	11	35	3	13
27	Κυπρεσοκυπάρισσος Leyland	x <i>Cupressocyparis leylandii</i>	5	1		12	1,75	9	35	3,5	13
28	Κράταιγος	<i>Crataegus azarolus</i>				30	2	9	50	3	15
29	Λαγκερστρέμια	<i>Lagerstroemia indica</i>	10	1,5	7	12	2,5	11	30	3	14
30	Μεσπιλιά η Γερμανική	<i>Mespilus germanica</i>	9	1,5	5	12	2,5	9			
31	Μουριά	<i>Morus</i> spp.	5	1,5	7	18	2,5	11	30	3	14
32	Μουσουλιιά	<i>Eriobotrya japonica</i>	5	1,5							
33	Νεραντζιά	<i>Citrus aurantium</i>	3	1,25	7	10	2	11	30	3	14

34	Πεύκη Κουκουναριά	<i>Pinus pinea</i>	5	1,25	7	12	1,7	11	35	3	14
35	Πεύκη παράλιος	<i>Pinus maritima</i>	10	1,5	7	12	2	11	35	3	15
36	Πικροδάφνη	<i>Nerium oleander</i>	12	1,25	7	15	2	11	50	3	15
37	Πλάτανος	<i>Platanus orientalis</i>	10	2	5	12	2,5	7	50	5	19
38	Προύμνη	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i>	10	2	5	15	2,5	11	50	2,8	15
39	Ροδιά	<i>Punica granatum</i>	10	1	5	15	2	11	35	2,8	15
40	Σοφόρα	<i>Sophora japonica</i>	5	1,5	5	12	2	11	35	2,8	15
41	Συκιά	<i>Ficus carica</i>	10	2	5						
42	Σφένδαμος	<i>Acer spp.</i>	10	2,5	7	15	2,8	11	50	4	19
43	Τζιτζιφιά	<i>Ziziphus jujuba</i>	3	1,5	5	10	1,8	8	15	2,5	10
44	Φιλύρα (τίλιο)	<i>Tilia platyphyllos</i>	10	2	7	15	3	11	35	3,8	15
45	Φράξος ή Μελιός	<i>Fraxinus ornus</i>				18	2,5	9	40	3,8	15
46	Φτελιά	<i>Ulmus campestris</i>				18	3	9	40	3,8	15
47	Χαρουπιά	<i>Ceratonia siliqua</i>	5	1,25		15	3	11	50	3,8	19
48	Ψευδακακία	<i>Robinia pseudoacacia</i>	10	2	7	15	3	11	50	3,8	19
49	Ψευδομελιά	<i>Melia azedarach</i>	5	1,5	7	15	3	11	40	3,8	13
50	Ψευδοπιπεριά (Σχίνος μόλλειος)	<i>Schinus molle</i>	5	2	7	18	2,5	9	40	3,8	15

<u>Θάμνοι</u>		Κατηγορία	Κατηγορία Θ1			Κατηγορία Θ2			Κατηγορία Θ3		
		ΤΙΜΗ / ΤΕΜ. € ➡	2,50			9,00			18,00		
			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		
α/α	ΚΝ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΤ.ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ
1	Αγγελική	<i>Pittosporum</i> spp.	2	0,4	3	3	0,9	5	10	1	1,2
2	Αγγελική μικρόφυλλη	<i>Pittosporum heterophyllum</i>	3	0,5	5	7	0,75	5	10	0,8	1
3	Αγγελική νάνα	<i>Pittosporum tobira</i> 'Wheeler's Dwarf'	2	0,2	5	3	0,3	5	8	0,5	1
4	Αμπέλια	<i>Abelia grandiflora</i>							15	0,8	1,2
5	Βεϊγκέλια	<i>Weigela</i> spp.	2	0,5	3	3	0,8	5	10	1,4	1,2
6	Βερονίκη νάνα	<i>Hebe (Veronica) x franciscana</i>	2	0,2	3	10	40	5			
7	Βιβούρνο εύοσμο	<i>Viburnum odoratissimum</i>	2	0,4	3	3	0,9	5	10	1,2	1,8
8	Βιβούρνο κοινό	<i>Viburnum tinus</i>	2	0,6	3	3	0,9	5	18	1,25	2
9	Βιβούρνο ρυτιδόφυλλο	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	2	0,6	3	3	0,9	5	18	1,25	2
10	Γιασεμί θαμνώδες	<i>Jasminus humile</i>	2	0,5	3	5	1,15	10	10	1,25	1,5
11	Γιουνίπερους ορθοκ.	<i>Juniperus</i> spp.	2	0,25	3	3	0,5	3	10	1,5	1,5
12	Γιουνίπερους οριζον.	<i>Juniperus</i> spp.	2	0,2	3	3	0,55	3	18	0,7	2
13	Δάφνη Απόλλωνα	<i>Laurus nobilis</i>	2,5	0,5	3	5	0,9	5	10	1,3	5
14	Δαφνοκέρασος	<i>Prunus laurocerasus</i>	2,5	0,5	3	3	1,1	3	10	1,2	1

						10					
15	Δενδρολίβανο	<i>Rosmarinus officinalis</i>	2	0,4	3	10	0,9	5	15	1,2	1
16	Δενδρολίβανο έρπον	<i>Rosmarinus officinalis 'Prostratus'</i>	2	0,3	3	10	0,4	5			
17	Δουράντα	<i>Duranta plumeri</i>				9	0,75	5			
18	Δωδωναία	<i>Dodonea viscosa purpurea</i>				3	0,6	5	10	1	1
19	Ελαίαγνος πανασέ	<i>Elaeagnus x ebbingei 'Limelight'</i>				3	0,7	5	10	0,8	1
20	Ευώνυμο πανασέ	<i>Euonymus japonicus elegant aureus</i>	2	0,4	3						
21	Ιλεξ	<i>Ilex aquifolium</i>							10	0,6	0,80
22	Καλλιστήμονας	<i>Callistemon spp.</i>				5	0,6	3	10	0,8	1,00
23	Κουμαριά	<i>Arbutus unedo</i>				3	0,9	3	10	1	1
24	Κυδωνίαστρο	<i>Cotoneaster spp.</i>	2	0,5	3	5	0,9	5	10	1	1
25	Κυδωνίαστρο έρπον	<i>Cotoneaster dammeri</i>	2	0,4	3	3	0,9	5	10	1	1
26	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	2	0,4	3	3	0,7	3	10	1,2	1,5
27	Λαντάνα	<i>Lantana camara</i>	2	0,5	3	5	1,1	5	10	1,5	1,5
28	Λαντάνα έρπουσα	<i>Lantana montevidensis</i>	2	0,2	3	5	0,4	5			
29	Λαντάνα νάνα	<i>Lantana camara 'Nana'</i>	2	0,25	3	5	0,4	5			
30	Λιγούστρο	<i>Ligustrum japonicum</i>				5	1,1	3			
31	Λυγαριά	<i>Vitex agnus-castus</i>	2	0,5	3						
32	Μυρτιά	<i>Myrtus communis</i>	2	0,3	3	5	0,6	3	10	0,8	1
33	Πασχαλιά	<i>Syringa vulgaris</i>				5	1,1	3	10	1,5	1,5
34	Πικροδάφνη	<i>Nerium oleander</i>	2	0,6	5	5	1,25	5	10	1,5	1,5

35	Πολύγαλα	<i>Polygala myrtifolia</i>	2	0,5	3	5 ¹¹	0,7	3	10	0,8	1
36	Πουρνάρι	<i>Quercus coccifera</i>				5	0,7	3	10	0,8	1,5
37	Πυξός	<i>Buxus sempervirens</i>	2	0,4	5	3	0,55	5	10	0,8	1,5
38	Πυράκανθος	<i>Pyracantha coccinea</i>							10	0,8	1,5
39	Ράμνος	<i>Rhamnus alaternus</i>	2	0,5	3	5	0,7	3	10	0,8	1,5
40	Ραφιολέπις	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>							9	0,5	0,4
41	Ρείκι	<i>Erica spp.</i>	2	0,3	3	5	0,9	5			
42	Ροδιά	<i>Punica granatum</i>	2	0,3	3	5	0,9	5	10	1	1
43	Σπάρτο	<i>Spartium junceum</i>	2	0,5	3						
44	Σπειραία	<i>Spiraea x arguta</i>	2	0,5	3	5	1,2	5	10	1,5	1
45	Σπειραία νάνα	<i>Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'</i>	2	0,2	3	5	0,5	5	10	0,6	1
46	Σχίνος	<i>Pistacia lentiscus</i>	2	0,5	3	3	0,7	3	10	0,8	1
47	Τούγια πυραμιδοειδής	<i>Thujaspp.</i>				3	0,9		10	1,2	
48	Τούγια σφαιρική	<i>Thujaspp.</i>				3	0,4		10	0,6	
49	Τριανταφυλλιά	<i>Rosa spp.</i>				5	1	3			
50	Υπέρικο	<i>Hypericum spp.</i>	2	0,5	3	5	0,9	5	10	1	5
51	Φορσύθια	<i>Forsythia x intermedia</i>	2	0,5	5	5	1	5	10	1,2	5
52	Φωτίνια	<i>Photinia x fraseri</i>				3	0,7	3	10	1	1,2

<u>Αναρριχώμενοι Θάμνοι</u>		Κατηγορία	Κατηγορία A3		
		ΤΙΜΗ / ΤΕΜ. € ➡	18,00		
			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		
α/α	ΚΝ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΤ.ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων
1	Αιγόκλημα	<i>Lonicera</i> spp.	10	2,3	3
2	Αμπέλοψη	<i>Parthenocissus</i> spp.	10	2,3	3
3	Βιγνονία	<i>Bignonia</i> spp.	10	2,3	3
4	Βουκαμβίλλια	<i>Bougainvillea</i> spp.	10	2,3	3
5	Γιασεμί κίτρινο	<i>Jasminum mesnyi</i>	10	2,3	3
6	Γιασεμί Χιώτικο	<i>Jasminum officinale</i>	10	2,3	3
7	Γλυτσίνια	<i>Wisteria</i> spp.	10	2,3	3
8	Πασιφλόρα	<i>Passiflora</i> spp.	10	2,3	3
9	Πλουμπάγκο	<i>Plumbago capensis</i>	10	1,5	3
10	Ρυγχόσπερμο	<i>Trachelospermum jasminoides</i>	10	2,3	3

Διαιτή - πολυετή σκληραγωγημένα		Κατηγορία	ΔΠΣ1		ΔΠΣ2	
		ΤΙΜΗ / ΤΕΜ. € ➡	2,5		5,00	
			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
α/α	ΚΝ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΤ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα
1	Άλυσσος	<i>Aurinia saxatilis</i>	2,00	0,20	5	0,3
2	Αρμπάρόριζα	<i>Pelargonium odoratissimum</i>	2,00	0,20	5	0,4
3	Βαμβακούλα	<i>Pelargonium peltatum</i>	2,00	0,20	5	0,3
4	Βερβένα	<i>Verbena sp.</i>	2,00	0,20		0,3
5	Γεράνι	<i>Pelargonium zonale</i>	2,00	0,20	5	0,4
6	Γκαζάνια	<i>Gazania x hybrida</i>	2,00	0,20	5	0,3
7	Γκάουρα	<i>Gaura Lindeheimeri 'Siskiyou Pink'</i>	2,00	0,30	5	1
8	Διμορφοθήκη ορθόκλαδη	<i>Dimorphotheca sp.</i>			5	0,35
9	Δυόσμος	<i>Mentha x piperita</i>	2,00	0,20	5	0,3
10	Ευρύωψ	<i>Euriops pectinatus</i>			5	0,55
11	Ελίχρυσο	<i>Helichisum orientale</i>			5	0,4
12	Θυμάρι	<i>Corydanthus capitatus</i>	2,00	0,20	5	0,3
13	Κάλλα	<i>Zantedeschia aethiopica</i>			5	0,5
14	Κάννα	<i>Canna indica</i>			5	0,8
15	Λάμπρανθος	<i>Lampranthus auranticus</i>			5	0,4
16	Λεβάντα	<i>Lavandula spp.</i>	2,00	0,20	5	
17	Λεβαντίνη	<i>Santolina officinalis</i>	2,00	0,20	5	
18	Μενεξές	<i>Viola odorata</i>	2,00	0,20	5	

19	Μέντα	<i>Mentha viridis</i>	2,00	¹⁴ 0,20	5	
20	Μεσημβριάνθεμο	<i>Carpobrotus edulis</i>	2,00	0,20		
21	Ποϊνσέτια (Αλεξανδρινό)	<i>Euphorbia pulcherrima</i>			3	0,5
22	Ρίγανη	<i>Origanum vulgare</i>	2,00	0,20	5	0,4
23	Σάλβια (Φασκομηλιά)	<i>Salvia officinalis</i>	2,00	0,20	5	0,3
24	Φελίτσια	<i>Agathea coelestis</i>	2,00	0,20	5	0,3

Εποχιακά		Κατηγορία	Ε1		Ε2		Ε3	
		ΤΙΜΗ / ΤΕΜ. € ➡	1,20		2,50		5,00	
			ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
α/α	ΚΝ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΤ.ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα
1	Άλυσσο	<i>Alyssum</i>	1,00	0,20	2,00	0,30		
2	Κατηφές	<i>Tagetes</i>	1,00	0,20	2,00	0,30	3,00	0,40
3	Κυκλάμινο μεγανθές	<i>Cyclamen persicum</i>					3,00	0,40
4	Κυκλάμινο midi				2,00	0,20		
5	Πανσές	<i>Viola</i>	1,00	0,20	2,00	0,30		
6	Πετούνια	<i>Petunia</i>	1,00	0,20	2,00	0,30		
7	Σκυλάκι	<i>Antirrhinum</i>	1,00	0,20	2,00	0,30		
8	Φλόγα	<i>Salvia</i>	1,00	0,20	2,00	0,30		
9	Βίγκα	<i>Vinca trailing</i>	1,00	0,20	2,00	0,30		
10	Λομπέλια	<i>Lobelia</i>	1,00	0,20	2,00	0,30		
11	Βιολέτα	<i>Mathiola</i>	1,00	0,20	2,00	0,30		

12	Βιγόνια	<i>Begonia</i>	1,00	0,20	15 2,00	0,30		
13	Χρυσάνθεμο	<i>Chrysanthemum sp.</i>					9	0,40
14	Τζερενάλια	<i>Pericallis hybrida</i>					9	0,4
15	Κηπευτικά (λάχανο, φράουλα κ.λπ)		1,00	0,20	2,00	0,30		

υπόγειοι βλαστοί		Κατηγορία	Α'	Β'	Γ'	Δ'	Ε'	ΣΤ'	Ζ'
		ΤΙΜΗ €/τεμ ➡	0,30	0,40	0,50	0,70	1,00	6,00	7,00
α/α	ΚΝ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΤ.ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ
1	Τουλίπα	<i>Tulipa sr.</i>		11/12	12+				
2	Ίριδα	<i>Iris sp.</i>		8/9					
3	Νάρκισσος	<i>Narcissus sp.</i>					12/14		
4	Μούσκαρι	<i>Muscari sp.</i>			8/9				
5	Υάκινθος	<i>Crocus sp.</i>							
6	Κρόκος	<i>Yacinthus sp.</i>		8-9		15-16			
7	Φριπιλάρια	<i>Fritillaria sp.</i>						22+	
8	Φρέζια διπλή	<i>Fresia sp.</i>	6/7						
9	Ανεμώνη διπλή	<i>Anemone sp.</i>	8/9						
10	Νεραγκούλα	<i>Ranunculus sp.</i>		6/7					
11	Αμαρυλλίς	<i>Amaryllis sp.</i>							26/28

Σπόροι			
α/α	ΚΝ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΤ.ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ kgr. €
1	Σπόρος διχόνδρας	<i>Dichondra repens</i>	23,00
2	Σπόρος μίγματος ψυχρόφιλου χλοοτάπητα	<i>(Festuca - poa- Lolium)</i>	7,00
3	Σπόρος Βερμούδας ή Ουγκάντας	<i>Cynodon dactylon</i>	12,00

ΕΤΟΙΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ			
α/α	ΚΝ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΤ.ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ m2
1	Έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας (μίγμα ψυχρ. αγρωστωδών)	<i>(Festuca - poa- Lolium)</i>	6,50
2	Έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας πλατύφυλλος (Διχόντρα)	<i>Dichondra repens</i>	10,00
3	Έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας (Βερμούδα ή Ουγκάντα)	<i>Cynodon dactylon</i>	8,00



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Διεύθυνση : Καλλιγιά 31
Ταχ. Κώδικας : 15237
Πληροφορίες : κ. Λαφτσής
Τηλ. : 213 2014506
Fax : 213 2014514

Μελέτη Προμήθειας: «Προμήθεια σπόρων,
φυτών, δενδρυλλίων»
Ο.Ε. 2021
Κ.Α.: 35.6692.0002
Α.Μ.: 1
CPV: 03452000-3, 03451300-9, 03451100-7,
03441000-3, 03451200-8, 03111000-2
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 67.798,87 € με Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Δέντρα (Δ1)	τεμ.	15,00	250,00	3.750,00
2	Δέντρα (Δ2)	τεμ.	30,00	190,00	5.700,00
3	Δέντρα (Δ3)	τεμ.	85,00	100,00	8.500,00
4	Θάμνοι (Θ1)	τεμ.	2,50	400,00	1.000,00
5	Θάμνοι (Θ2)	τεμ.	9,00	1.000,00	9.000,00
6	Θάμνοι (Θ3)	τεμ.	18,00	500,00	9.000,00
7	Αναρριχώμενα	τεμ.	18,00	100,00	1.800,00
8	Διετή - πολυετή σκληραγωγημένα (ΔΠΣ1)	τεμ.	2,5	1.000,00	2.500,00
9	Διετή - πολυετή σκληραγωγημένα (ΔΠΣ2)	τεμ.	5,00	1.000,00	5.000,00
10	Εποχιακά ετήσια φυτά (Ε1)	τεμ.	1,20	1.100,00	1.320,00
11	Εποχιακά ετήσια φυτά (Ε2)	τεμ.	2,50	1.700,00	4.250,00
12	Εποχιακά ετήσια φυτά (Ε3)	τεμ.	5,00	300,00	1.500,00
13	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Α'	τεμ.	0,30	60,00	18,00
14	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Β'	τεμ.	0,40	60,00	24,00
15	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Γ'	τεμ.	0,50	60,00	30,00
16	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Δ'	τεμ.	0,70	60,00	42,00
17	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Ε'	τεμ.	1,00	60,00	60,00
18	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία ΣΤ'	τεμ.	6,00	60,00	360,00
19	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Ζ'	τεμ.	7,00	60,00	420,00
20	Σπόρος διχόνδρας	kg	23,00	25,00	575,00
21	Σπόρος μίγματος ψυχρόφιλου χλοοτάπητα	kg	7,00	50,00	350,00
22	Σπόρος Βερμούδας ή Ουγκάντας	kg	12,00	50,00	600,00
23	Έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας (μίγμα ψυχρ.	m2	6,50	200,00	1.300,00

	αγρωστωδών)				
24	Έτοιμος φυσικός πλατύφυλλος χλοοτάπητας (Διχόντρα)	m2	10,00	130,00	1.300,00
25	Έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας (Βερμούδα ή Ουγκάντα)	m2	8,00	200,00	1.600,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ : **59.999,00**

Φ.Π.Α.13% : **7.799,87**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **67.798,87**

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον παραπάνω ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας Μελέτης εκτιμήθηκαν μετά από έρευνα αγοράς στο ελεύθερο εμπόριο, καθώς επίσης από τις τιμές προηγούμενων συμβάσεων.

Οι ποσότητες που αναφέρονται στον προϋπολογισμό της μελέτης, ανά κατηγορία φυτών και μέγεθος είναι ενδεικτικές. Μπορούν δε να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες φύτευσης που θα προκύψουν στους Δημοτικούς χώρους πρασίνου κατά την διάρκεια της σύμβασης, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Παναγιώτης Λαφτσής
Δασοπόνος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης
Μανόλης Χατζάκης
Γεωπόνος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Διεύθυνση : Καλλιγιά 31
Ταχ. Κώδικας : 15237
Πληροφορίες : κ. Λαφτσής
Τηλ. : 213 2014506
Fax : 213 2014514

**Μελέτη Προμήθειας: «Προμήθεια σπόρων,
φυτών, δενδρυλλίων»
Ο.Ε. 2020
Κ.Α.: 35.6692.0002
Α.Μ.: 1
CPV: 03452000-3, 03451300-9, 03451100-7,
03441000-3, 03451200-8, 03111000-2
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 67.798,87 € με Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ**

ΣΥΓΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1º: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια σε δέντρα, θάμνους, αναρριχώμενα, Διετή - πολυετή σκληραγωγημένα, ετήσια εποχιακά, υπόγειους βλαστούς, σπόρους χλοοτάπητα και έτοιμο φυσικό χλοοτάπητα, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από συνεργεία του Δήμου για τις ανάγκες ενίσχυσης του πρασίνου σε πάρκα, νησίδες, δενδροστοιχίες, και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους.

ΑΡΘΡΟ 2º: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006).
- του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α') «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α') «Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»

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.

ΑΡΘΡΟ 3º : Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

1. Η σύμβαση ανάθεσης της προμήθειας.
2. Η Διακήρυξη της προμήθειας.
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

4. Το τιμολόγιο προσφοράς του Αναδόχου.
5. Η Συγγραφή των Υποχρεώσεων.
6. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της Μελέτης.
7. Τα λοιπά στοιχεία της Μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει στα πλαίσια του συνοπτικού δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου και θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, με δυνατότητα παράτασής της, σύμφωνα με τα οριζόμενα των διατάξεων του άρθρου 206 του Ν. 4412.

Η οικονομική προσφορά του προμηθευτή, που θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η προσφερόμενη τιμή του κάθε είδους θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας τον κυρίως Φάκελο της προσφοράς σύμφωνα με τις προβλέψεις της Διακήρυξης που θα περιέχει:

- Χωριστό σφραγισμένο Φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» και θα περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με τη Διακήρυξη.
- Χωριστό σφραγισμένο Φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» για όλα τα προς προμήθεια είδη της παρούσας Μελέτης όπως περιγράφεται στη Διακήρυξη.
- Χωριστό σφραγισμένο Φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» με συμπληρωμένο το έντυπο «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» της παρούσας Μελέτης για όλα τα προς προμήθεια είδη.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση τιμής στο σύνολο των ειδών** που προβλέπει η παρούσα Μελέτη, εφόσον πληρούνται οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η ικανοποίηση των προβλέψεων της Συγγραφής Υποχρεώσεων αυτής, καθώς και της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Ειδικά στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

- Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα αναφέρεται ότι:
 - κάθε είδος θα πληροί ακριβώς τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα μελέτη
 - ο χρόνος, ο τόπος παράδοσης σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί από τα προμηθευόμενα είδη.
 - η δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης των ελαττωματικών που θα διαπιστωθεί κατά την παράδοση.
- Βεβαίωση εγγραφής ή επανελέγχου του οικονομικού φορέα στο μητρώο εμπορίας ή παραγωγής και εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠ.Α.Α.Τ), αποκλειόμενης της δυνατότητας χρήσης τους, επ' ονόματι τρίτου προσώπου.
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει εγγραφεί μόνο στο επίσημο μητρώο ως φυτωριακή επιχείρηση (παραγωγής) και δεν έχει λάβει αδειοδότηση εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού, επίσημα δηλωμένος κατάλογος των ειδών που παράγει (ο

οποίος έχει δηλωθεί στο ΥΠ.Α.Α.Τ) ώστε να ελεγχθεί αν όλα τα ζητούμενα είδη της μελέτης είναι είδη παραγωγής του.

- Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις του τελευταίου τριμήνου με το αποδεικτικό υποβολής του στον ΕΦΚΑ του απασχολούμενου υπεύθυνου επιστήμονα (Γεωπόνου / Τεχν. Γεωπόνου)
- Για τους Γεωπόνους Βεβαίωση άσκησης Γεωτεχνικού επαγγέλματος σε ισχύ.
- Για τους Τεχν. Γεωπόνους αντίγραφο του πτυχίου τους.
Εάν ο ίδιος ο συμμετέχων ή ο διαχειριστής έχει μια από τις παραπάνω ιδιότητες, αρκεί η υποβολή Βεβαίωσης άσκησης Γεωτεχνικού επαγγέλματος σε ισχύ (για τον Γεωπόνο) ή του αντιγράφου του πτυχίου του (για τον Τεχν. Γεωπόνο), ως υπεύθυνου επιστήμονα όπως αναφέρεται παραπάνω αντίστοιχα.
- Κατάσταση φορέων του Δημοσίου, Ν.Π.Δ.Δ. ή Ο.Τ.Α. ή ιδιωτικών παραληπτών όπου έχουν αναλάβει την προμήθεια του συγκεκριμένου τύπου κατά την τελευταία τριετία (2018, 2019, 2020), με αναφορά των στοιχείων των παραληπτών, την ημερομηνία και του ποσού της σύμβασης, συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.
Στην περίπτωση που ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας η κατάσταση θα συνοδεύεται από τα αντίγραφα των τιμολογίων.
- Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο «Διαχείριση ποιότητας» του φυτωρίου του συμμετέχοντος, για δραστηριότητα συναφή με παραγωγή ή εμπορία φυτών.
- Πιστοποιητικό **ISO 14001:2015** ή ισοδύναμο «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης», για δραστηριότητα συναφή με παραγωγή ή εμπορία φυτών.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, το ύψος της οποίας θα καλύπτει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, επιστρέφεται στο μειοδότη μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Η τελευταία επιστρέφεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συμβατικής αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή, που θα πληροί και θα αναγράφει οπωσδήποτε τους αντίστοιχους όρους που αναγράφονται στη διακήρυξη (βάση των διατάξεων του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την προσκόμιση των δικαιολογητικών προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και την αξιολόγηση των προσφορών, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής πρόσκλησης.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί **σε δύο χρόνια** από την υπογραφή της σύμβασης, με δυνατότητα παράτασής της για ένα επιπλέον εξάμηνο ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου της, σύμφωνα με τα οριζόμενα των διατάξεων του άρθρου 206 του Ν. 4412.

ΑΡΘΡΟ 8º: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης των υλικών θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 9º: Τέλη και Κρατήσεις

Ο Προμηθευτής βαρύνεται με όλες γενικά τις δαπάνες φόρους, τέλη, καθώς και κάθε άλλη προβλεπόμενη από το Νόμο κράτηση εκτός του Φ.Π.Α με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

ΑΡΘΡΟ 10º: Τιμές Τιμολογίου

Οι τιμές τιμολογίου αφορούν τις κατά μονάδα τιμές προμήθειας για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης της προμήθειας όπως περιγράφονται στα οικεία άρθρα.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση, η φορτοεκφόρτωση, οι νόμιμες κρατήσεις και όλη η απαιτούμενη εργασία για την παράδοσή τους.

ΑΡΘΡΟ 11º: Ποινικές ρήτρες- Έκπτωση του αναδόχου

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υλικών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα του Ν. 4412/16.

Αν ο ανάδοχος παραβιάσει με δική του υπαιτιότητα τις προθεσμίες της σύμβασης επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες με αιτιολογημένη απόφαση της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 12º: Μη συμμόρφωση Αναδόχου στις συμβατικές υποχρεώσεις του.

Σε περίπτωση που τα είδη που θα παραδώσει ο ανάδοχος δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή τους, επιβαρυνόμενος με κάθε σχετικό έξοδο.

ΑΡΘΡΟ 13º: Παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών γίνεται βάση των διατάξεων του Ν. 4412/2016, και τους ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στη σύμβαση.

Τα είδη θα παραλαμβάνονται τμηματικά και σύμφωνα με τις παραγγελίες της Υπηρεσίας πρασίνου.

ΑΡΘΡΟ 14º: Τόπος- Χρόνος Παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη του αντικειμένου της προμήθειας ελεύθερα στο χώρο που θα υποδείξει κάθε φορά ο Δήμος ο οποίος θα βρίσκεται πάντα εντός των Διοικητικών του ορίων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την εκάστοτε προμήθεια, εντός πέντε (5) ημερών το πολύ, από την ημερομηνία της παραγγελίας.

ΑΡΘΡΟ 15º: Ευθύνες και Ειδικές Δαπάνες που βαρύνουν τον Προμηθευτή

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του προμηθευτή ή σε τρίτους ή οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον προμηθευτή βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση του φυτικού υλικού στους υποδεικνυόμενους κάθε φορά χώρους του Δήμου και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητά του στα φυτά μέχρι την παράδοσή τους. Συνεπώς τα

απαιτούμενα για την προμήθεια του φυτικού υλικού μεταφορικά μέσα, ο έλεγχος των φυτών σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του φυτικού υλικού στους υποδεικνυόμενους χώρους του Δήμου βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 16°: Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά, κλπ) των προσφορών τους. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απολύτως δεσμευτικά γι' αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά τη διάρκεια της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της προμήθειας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Παναγιώτης Λαφτσής
Δασοπόνος**

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης
Μανόλης Χατζάκης
Γεωπόνος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Διεύθυνση : Καλλιγιά 31
Ταχ. Κώδικας : 15237
Πληροφορίες : κ. Λαφτσής
Τηλ. : 213 2014506
Fax : 213 2014514

Μελέτη Προμήθειας: «Προμήθεια σπόρων,
φυτών, δενδρυλλίων»
Ο.Ε. 2021
Κ.Α.: 35.6692.0002
Α.Μ.: 1
CPV: 03452000-3, 03451300-9, 03451100-7,
03441000-3, 03451200-8, 03111000-2
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 68.589,87 € με Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ, ΦΥΤΩΝ,
ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ
ΜΕΛΕΤΗ Α.Μ.: /2021**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Δέντρα (Δ1)	τεμ.		250,00	
2	Δέντρα (Δ2)	τεμ.		190,00	
3	Δέντρα (Δ3)	τεμ.		100,00	
4	Θάμνοι (Θ1)	τεμ.		400,00	
5	Θάμνοι (Θ2)	τεμ.		1.000,00	
6	Θάμνοι (Θ3)	τεμ.		500,00	
7	Αναρριχώμενα	τεμ.		100,00	
8	Διετή - πολυετή σκληραγωγημένα (ΔΠΣ1)	τεμ.		1.000,00	
9	Διετή - πολυετή σκληραγωγημένα (ΔΠΣ2)	τεμ.		1.000,00	
10	Εποχιακά ετήσια φυτά (Ε1)	τεμ.		1.100,00	
11	Εποχιακά ετήσια φυτά (Ε2)	τεμ.		1.700,00	
12	Εποχιακά ετήσια φυτά (Ε3)	τεμ.		300,00	
13	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Α'	τεμ.		60,00	
14	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Β'	τεμ.		60,00	
15	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Γ'	τεμ.		60,00	
16	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Δ'	τεμ.		60,00	
17	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Ε'	τεμ.		60,00	
18	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία ΣΤ'	τεμ.		60,00	
19	Υπόγειοι Βλαστοί Κατηγορία Ζ'	τεμ.		60,00	
20	Σπόρος διχόνδρας	kgr		25,00	
21	Σπόρος μίγματος ψυχρόφιλου χλοοτάπητα	kgr		50,00	
22	Σπόρος Βερμούδας ή Ουγκάντας	kgr		50,00	

23	Έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας (μίγμα ψυχρ. αγρωστωδών)	m2		200,00	
24	Έτοιμος φυσικός πλατύφυλλος χλοοτάπητας (Διχόντρα)	m2		130,00	
25	Έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας (Βερμούδα ή Ουγκάντα)	m2		200,00	

ΑΘΡΟΙΣΜΑ :**Φ.Π.Α.13% :****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :****Ψυχικό, / / 2020****Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(υπογραφή και σφραγίδα)