

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΑΡ. ΜΕΛ.: 10/2024

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΣΠΟΡΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : : 2.786,40 €  
ΣΥΝΟΛΟ : : 32.786,40 €

Κ.Α. 35.6692

CPV : Φυτά (03451000-6)  
Θάμνοι (03451300-9)  
Δένδρα (03452000-3)  
Σπόροι (03111000-2)  
Ξύλινοι πάσσαλοι (34928210-3)

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.
5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
6. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α : ΠΙΝΑΚΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΑΡ. ΜΕΛ.: 10/2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ  
ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : : 2.786,40 €  
ΣΥΝΟΛΟ : : 32.786,40 €

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια φυτικού υλικού, για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Μυτιλήνης σε χώρους πρασίνου. Πιο συγκεκριμένα αφορά την προμήθεια καλλωπιστικών δέντρων και θάμνων, αναρριχώμενων θάμνων, ποωδών πολυετών, εποχιακών φυτών, σπόρων έτοιμου χλοοτάπητα και πασσάλων στήριξης.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Ν.4412/16: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
3. Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με σφραγισμένες προσφορές , την συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

Ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των ειδών επί ποινή αποκλεισμού. Οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος και συνολικά δεν πρέπει να υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό της προμήθειας. Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι κατηγορίες των ειδών που θα προμηθευτεί ο δήμος περιγράφονται αναλυτικά στους πίνακες 1- 6 του Παραρτήματος Α: 1. ΔΕΝΤΡΑ 2. ΘΑΜΝΟΙ 3. ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ 4. ΠΟΛΥΕΤΗ ΠΟΩΔΗ 5. ΕΠΟΧΙΑΚΑ – ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ 6. ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 7. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ 8. ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στα 32.786,40 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α. και η χρηματοδότηση θα γίνει από ιδίους πόρους του Δήμου και έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2024 με Κ.Α 35.6692 με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΣΠΟΡΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ»

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΩΝ

Το σύνολο των φυτών θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Να είναι εύρωστα, υγιή, απαλλαγμένα ιώσεων, εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών,
- Τουλάχιστον κατά το μακροσκοπικό έλεγχο να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητά τους,
- Να πληρούν τις ζητούμενες από την παρούσα μελέτη προδιαγραφές,
- Το ριζικό τους σύστημα να είναι πλούσιο και καλώς ανεπτυγμένο στο σύνολο της μπάλας του χώματος του φυτοδοχείου, χωρίς αλλοιώσεις ή και ενδείξεις προσβολών,
- Τα φυτά θα έχουν αναπτυχθεί σε φυτοδοχεία. Για τα μεγάλα δένδρα των οποίων η αρχική φύτευση έχει γίνει στο έδαφος, θα έχουν περάσει περίοδο σκληραγώγησης στο φυτώριο τουλάχιστον 12 μήνες, ώστε κατά τον έλεγχο να διαπιστώνεται ύπαρξη πλούσιου ριζικού συστήματος, σε ολόκληρο το φυτοδοχείο.
- Να φέρει ένδειξη της ποικιλίας και χρώματος ανθέων (όπου απαιτείται) όπως ζητείται με την παρούσα τεχνική περιγραφή και σύμφωνα με τους καταλόγους που διατηρεί ο προμηθευτής με τη λεπτομερή περιγραφή και την ονομασία της (αρθ. 9 της οδηγίας 98/56/ΕΚ του Συμβουλίου) και
- Τα φυτοδοχεία ανάπτυξης των φυτών, γλάστρες, θα είναι διαστάσεων ανάλογων με το μέγεθος του φυτού, όπως περιγράφεται στα Τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους.

Κάθε είδος φυτού πρέπει να επισημαίνεται με ευανάγνωστη ετικέτα, στην οποία θα αναγράφονται εγγυημένα, όλα τα απαιτούμενα στοιχεία: η λατινική και η κοινή ονομασία. Οι ετικέτες πρέπει να είναι ανθεκτικές, αδιάβροχες, γραμμένες με ανεξίτηλο μελάνι ή ανάγλυφες και να είναι αναρτημένες με ασφάλεια σε όλα τα φυτά κατά την παράδοση. Κατ'εξίρεση στις περιπτώσεις των ειδών με μεγάλη ποσότητα μπορούν να επισημαίνονται με την ανωτέρω ετικέτα κατ'ελάχιστον τα 20 τεμάχια κάθε είδους. Σε αντίθετη περίπτωση τα φυτά θα επιστρέφονται στον προμηθευτή χωρίς αντιρρήσεις. Ειδικότερα :

### ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ

Σε αυτή την ομάδα ανήκουν είδη δένδρων ή θάμνων διαμορφωμένων σε δενδρύλλια γνωστά για την καλλωπιστική τους αξία και δοκιμασμένα για την αντοχή τους στις ιδιαίτερες συνθήκες του αστικού περιβάλλοντος. Πρόκειται να φυτευτούν σε υπάρχουσες ή νέες πλατείες, δενδροστοιχίες και πεζοδρόμια.

Πέραν των παραπάνω γενικών προδιαγραφών, τα ζητούμενα δέντρα πρέπει:

- Να έχουν όρθιο και ευθυτενή κορμό χωρίς εμφανείς τομές, εκδορές, έλκη, καρκινώματα ή άλλες αλλοιώσεις,
- Η κόμη τους να είναι καλώς ανεπτυγμένη, καλώς διακλαδισμένη και διαμορφωμένη με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας, του είδους τους, συμπαγής χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις,
- 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 κορμού μετριέται από το λαιμό του φυτού έως την κορυφή του και
- Η περίμετρος κορμού μετριέται στα 80 – 100 εκ. από το λαιμό του φυτού.

### ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ

Οι ζητούμενοι καλλωπιστικοί θάμνοι πρέπει επιπλέον των παραπάνω:

- 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.

## ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ

Πρέπει να τηρούν τις γενικές προδιαγραφές,

- 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,
- Το ριζικό τους σύστημα να είναι πλούσιο και καλώς ανεπτυγμένο στο σύνολο της μπάλας του χώματος του φυτοδοχείου, χωρίς αλλοιώσεις ή και ενδείξεις προσβολών.
- Η επιλογή των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου.

## ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΟΙ ΘΑΜΝΟΙ (ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ ΦΥΤΑ)

Πρέπει να τηρούν τις γενικές προδιαγραφές όσον αφορά την φυτική υγεία των φυτών, η μόρφωσή τους πρέπει να είναι αντίστοιχη για αναρριχώμενα φυτά, δεμένα σε καλάμια και ανά είδος να πληρούν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές. Τα φυτά θα πρέπει να έχουν διακλαδιστεί από ύψος 30 εκ. από τον λαιμό του φυτού, θα έχουν πλούσια διακλάδωση και κόμη αλλιώς θα κρίνονται απαράδεκτα.

## ΕΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Να προέρχεται από πιστοποιημένο σπόρο ή μείγμα σπόρων κατάλληλο για τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής

Να διατίθεται με λωρίδα χώματος ικανού πάχους και μηχανικής αντοχής

Η υγρασία χώματος της λωρίδας να είναι σε κατάσταση ρώγου.

Το χώμα του υποστρώματος να έχει αμμώδη σύσταση για καλύτερη ριζοβολία και μειωμένο βάρος

Ο χλοοτάπητας στην λωρίδα χώματος να είναι κομμένος σύμφωνα με τις ορθές γεωπονικές πρακτικές

Να υπάρχει παντελής έλλειψη ζιζανίων αγρωστωδών ή πλατύφυλλων

Να διαθέτει μεγάλη πυκνότητα .

Να είναι απαλλαγμένος από εντομολογικές ή μυκητολογικές προσβολές

Να έχει παραμείνει στον αγρό παραγωγής για τουλάχιστον έξι μήνες

Μυτιλήνη Φεβρουάριος 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΣΑΚΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΠΛΕΤΣΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : : 2.786,40 €  
ΣΥΝΟΛΟ : : 32.786,40 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Α/Α ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ3	200	12,50 €	2.500,00 €
2	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ4	180	25,00 €	4.500,00 €
3	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5	120	45,00 €	5.400,00 €
4	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6	50	80,00 €	4.000,00 €
5	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ2	650	4,30 €	2.795,00 €
6	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3	650	7,40 €	4.810,00 €
7	ΑΝΑΡΙΧΩΜΕΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α2	80	4,50 €	360,00 €
8	ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π1	900	0,85 €	765,00 €
9	ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π2	1000	1,65 €	1.650,00 €
10	ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ1	1000	0,40 €	400,00 €
11	ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ2	730	1,00 €	730,00 €
14	ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΒΕΡΜΟΥΔΑ	20	12,00 €	240,00 €
15	ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ FESTUCA SP.	30	5,00 €	150,00 €
16	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	100	6,20 €	620,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>			<b>28.920,00 €</b>
	<b>ΦΠΑ 9%</b>			<b>2.602,80 €</b>
17	ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ	300	3,60 €	1.080,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>			<b>1.080,00 €</b>
	<b>ΦΠΑ 17%</b>			<b>183,60 €</b>
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β)</b>			<b>30.000,00 €</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α.</b>			<b>2.786,40 €</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>32.786,40 €</b>

Μυτιλήνη Φεβρουάριος 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΣΑΚΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΠΛΕΤΣΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : : 2.786,40 €  
ΣΥΝΟΛΟ : : 32.786,40 €

#### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1<sup>ο</sup> – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ » που θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου Μυτιλήνης .

#### Άρθρο 2<sup>ο</sup> . Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια της προμήθειας υπάγεται στις διατάξεις:

1. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και ιδίως των άρθρων 116 και 117 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006) Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
3. Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης

#### Άρθρο 3ο.

##### Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Α) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- Β) Η Τεχνική Περιγραφή.
- Γ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Δ) Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Ε) Το Τιμολόγιο της προσφοράς

#### Άρθρο 4ο

##### Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τον Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά.

#### Άρθρο 5<sup>ο</sup> – Χρόνος & τόπος παράδοσης

Τα είδη θα παραδίδονται τμηματικά και σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου μέχρι την 31/12/2024.

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της κάθε παραγγελίας .

Σε περίπτωση προσωρινής αδυναμίας παράδοσης των ζητούμενων ειδών δίδεται επιπλέον

προθεσμία πέντε (5) ημερολογιακών ημερών με έγγραφη εντολή της υπηρεσίας ύστερα από όχληση του αναδόχου της προμήθειας διαφορετικά επιβάλλονται όσα ορίζονται στις διατάξεις.

**Ο τόπος παράδοσης** το θα προσδιοριστεί από την υπηρεσία.

### **Άρθρο 6ο – Έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### **Άρθρο 7ο – Κατάσταση Φυτών**

Κατά την παράδοση τα φυτά πρέπει να είναι εύρωστα και υγιή και γενικά η κατάσταση τους πρέπει να είναι άριστη και σύμφωνη με τις προδιαγραφές.

Η καλή υγεία και ευρωστία των φυτών φαίνεται στα παρακάτω σημεία που πρέπει να εξετάζονται:

-Τα φυτά να είναι ελεύθερα από συμπτώματα προσβολών από έντομα, παθογόνα, νηματώδεις ή άλλους επιβλαβείς οργανισμούς.

- Η έρευνα της κόμης, του κορμού και των ριζών πρέπει να δείξει τα εξής χαρακτηριστικά:

**Φύλλα:** Το μέγεθος, το χρώμα και η εμφάνιση των φύλλων είναι τυπικά για κάθε εποχή και στάδιο βλάστησης κάθε είδους /ποικιλίας. Τα φύλλα δεν πρέπει να είναι κακοσηματισμένα, παραμορφωμένα, σχισμένα, αποχρωματισμένα, χλωρωτικά ή με νεκρωτικές κηλίδες ή με εμφάνιση με οποιοδήποτε τρόπο μη τυπική.

**Κλώνοι:** Η ανάπτυξη των κλώνων (μήκος και διάμετρος) είναι τυπική για την ηλικία μέγεθος κάθε είδους /ποικιλίας . Τα φυτά δεν πρέπει να έχουν βλαστούς νεκρούς, σπασμένους, παραμορφωμένους ή με διάφορες άλλες ζημιές.

**Κορμός:** Πρέπει να είναι αρκετά ίσιος, κατακόρυφος, χωρίς πληγές(εκτός από σωστές τομές κλαδέματος), σχισμές, νεκρωτικές ή καμένες από τον ήλιο περιοχές, καρποφορίες μυκήτων, κομμώσεις ίχνη από ξυλοφάγα έντομα γδαρσίματα καρκινώματα και στραγγαλισμούς από υλικά υποστύλωσης.

**Ρίζες:** το ριζικό σύστημα πρέπει να είναι ελεύθερο από προσβολές από έμβιους(έντομα, παθογόνα κ.λ.π) και μη έμβιους παράγοντες(τοξικότητα από ζιζανιοκτόνα, αλατότητα, υπερβολική άρδευση κ.λ.π.. Η κατανομή των ριζών να είναι ομοιόμορφη σε όλο το έδαφος ή το υπόστρωμα και η ανάπτυξη τους τυπική για κάθε είδος/ ποικιλία.

### **Άρθρο 8ο**

#### Φόροι, τέλη, κρατήσεις, εξοφλητικός λογαριασμός

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την παραλαβή των ειδών από το Δήμο Λέσβου, αφού συνταχθεί και υπογραφεί το πρωτόκολλο παραλαβής υλικών και υποβληθούν τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής. Οι πληρωμές θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

Μυτιλήνη Φεβρουάριος 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΣΑΚΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΠΛΕΤΣΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : : 2.786,40 €  
ΣΥΝΟΛΟ : : 32.786,40 €

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια φυτικού υλικού, για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Μυτιλήνης σε χώρους πρασίνου. Πιο συγκεκριμένα αφορά την προμήθεια καλλωπιστικών δέντρων και θάμνων, αναρριχώμενων θάμνων, ποωδών πολυετών, εποχιακών φυτών, σπόρων έτοιμου χλοοτάπητα και πασσάλων στήριξης.

#### Άρθρο 2ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:  
1.Ν.4412/16: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
2.Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης  
3.Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

#### Άρθρο 3ο – Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι προμηθευτές θα πρέπει να εγγυούνται την κάλυψη των προδιαγραφών.  
Ακολουθούν πίνακες στο τέλος του τεύχους με τις κατηγορίες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών.

#### Άρθρο 4ο –Ειδικά Στοιχεία Προσφορών

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται υποχρεωτικά τα παρακάτω στοιχεία:

**Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986** όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων της τεχνικής έκθεσης και των τεχνικών προδιαγραφών που συνοδεύουν αυτήν και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα την τεχνική έκθεση.
- τα είδη που θα παραδοθούν θα είναι τουλάχιστον σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης του Δήμου, θα είναι άριστης ποιότητας και θα στερούνται ελαττωμάτων, με δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης ελλειψμάτων κατά την παράδοση.

2. Αναλυτική κατάσταση όλων των ειδών που προσφέρουν (αναφορά σε παραγωγική ή εισαγωγική εταιρεία και λοιπά τεχνικά στοιχεία)

3. Επιπλέον επί ποινή αποκλεισμού από τον διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομιστεί:



-Άδεια Εμπορίας Πολλαπλασιαστικού Υλικού του προσφέροντος.

Η εμπορία πολλαπλασιαστικού υλικού (φυτά, σπόροι, δένδρα, κλπ.) προϋποθέτει τη σχετική εγγραφή στο επίσημο μητρώο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ) ώστε η επιχείρηση να λειτουργεί νόμιμα (σύμφωνα με τη Υ.Α. 1153/16620/2014 του ΦΕΚ 616Β/2014).

-Ο διαγωνιζόμενος/ διαγωνιζόμενη εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει ο ίδιος/η ίδια τη σχετική άδεια Εμπορίας Πολλαπλασιαστικού Υλικού (Π.Υ.) και να είναι εγγεγραμμένος/η στο αντίστοιχο επίσημο μητρώο του ΥΠΑΑΤ, αποκλειόμενης της δυνατότητας χρήσης άδειας τρίτου προσώπου.

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος έχει εγγραφεί μόνο στον επίσημο μητρώο ως φυτωριακή επιχείρηση (παραγωγής) και δεν έχει λάβει αδειοδότηση Εμπορίας Πολλαπλασιαστικού Υλικού θα πρέπει να διαθέτει τον επίσημο δηλωμένο κατάλογο των ειδών που παράγει (ο οποίος έχει δηλωθεί στο Υ.Π.Α.Α.&Τ.), ώστε να ελεγχθεί εάν τα ζητούμενα είδη είναι είδη παραγωγής του.

-Σύμφωνα με το Π.Δ 159/30-10-2014 (ΦΕΚ 241Α), ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος να απασχολεί στην επιχείρηση υπεύθυνο επιστήμονα (Γεωπόνο, Τεχν. Γεωπόνο) έστω και με μερική απασχόληση κατ' ελάχιστον 20ώρες/εβδομάδα, το οποίο πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση του πίνακα προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας ή του ΙΚΑ καθώς και με την προσκόμιση αντιγράφου του πτυχίου του υπεύθυνου επιστήμονα που απασχολείται. Εάν ο ίδιος ή ο διαχειριστής έχει την παραπάνω ιδιότητα, αρκεί η προσκόμιση αντιγράφου του πτυχίου του ως Υπεύθυνου Επιστήμονα.

Επί ποινή αποκλεισμού ο διαγωνιζόμενος ή η διαγωνιζόμενη εταιρεία υποχρεούται :

-Να δηλώνει στην προσφορά του την χώρα προέλευσης των ειδών που προσφέρει, την εταιρεία παραγωγής ή εμπορίας ή το φυτώριο παραγωγής καθώς και το τόπο εγκατάστασή τους ( πλήρης Δ/νση ).

-Να προσκομίσει κατάλογο στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων χρόνων και ειδικότερα τα είδη, οι ποσότητες, η αξία, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και υποχρέωσης παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα.

-Να προσκομίσει συμβάσεις δύο τουλάχιστον διαφορετικών ετών για δραστηριότητα συναφή με το δημοπρατούμενο αντικείμενο ή αντιγράφα τιμολογίων για τον ιδιωτικό τομέα, προκειμένου να αποδειχθεί εμπειρία στο αντικείμενο της προμήθειας.

Μυτιλήνη Φεβρουάριος 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΣΑΚΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΠΛΕΤΣΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΑΡ. ΜΕΛ.: 10/2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΠΟΡΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ  
ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : : 2.786,40 €  
ΣΥΝΟΛΟ : : 32.786,40 €

### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του/της .....  
.....οδός .....αριθμ.....  
Τ.Κ. ....Τηλ. ....Fax .....

Προς: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Αφού έλαβα γνώση της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές ειδών :

	Α/Α ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ3	200		
200	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ4	180		
180	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5	120		
120	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6	50		
50	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ2	650		
650	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3	650		
650	ΑΝΑΡΙΧΩΜΕΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α2	80		
80	ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π1	900		
900	ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π2	1000		
1000	ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ1	1000		
1000	ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ2	730		
730	ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΒΕΡΜΟΥΔΑ	20		
20	ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ FESTUCA SP.	30		
30	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	100		
100	<b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>			
	<b>ΦΠΑ 9%</b>			
	17 ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ	300		
300	<b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>			
	<b>ΦΠΑ 17%</b>			
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β)</b>			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α.</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			

Μυτιλήνη / /

Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α:

1. ΔΕΝΤΡΑ

2. ΘΑΜΝΟΙ

3. ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ

4. ΠΟΛΥΕΤΗ ΠΟΩΔΗ

5. ΕΠΟΧΙΑΚΑ – ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ

6. ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

7. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

8. ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ

**1. ΠΙΝΑΚΑΣ  
ΔΕΝΤΡΩΝ**

<b>Δένδρα</b>		Κατηγορία	Κατηγορία Δ3			Κατηγορία Δ4			Κατηγορία Δ5			Κατηγορία Δ6		
		ΤΙΜΗ €	12,50			25,00			45,00			80,00		
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά
1	Ακακία αισιηνητιλή (Μι-μόζα Νικαίας)	<i>Acacia dealbata</i>	7	1,25-1,50		12	1,60-1,80	8-10						
2	Ακακία κυανόφυλλη	<i>Acacia saligna</i>	7	2,00-2,50	8-10									
3	Ακακία Κωνστ/λεως	<i>Albizia julibrissin</i>	7	1,50-1,75		15	2,00-2,50		25	2,50-3,00		35	3,00-3,50	
4	Ακακία λοφανθής	<i>Albizia lophantha</i>	7	2,00-2,20	6-8	12	2,20-2,50	8-10						
5	Ακακία πολυανθής	<i>Acacia floribunda</i>	7	2,00-2,20	4-6	12	2,25-2,50	8-10						
6	Ακακία φαρνεζιανή	<i>Acacia farnesiana</i>	7	2,00-2,20	4-6	12	2,25-2,50	8-10						
7	Αλμυρίκι	<i>Tamarix parviflora</i>												
8	Αριά	<i>Quercus ilex</i>	7	1,00-1,25	6-8	12	1,75-2,00	8-10	25	2,00-2,50	10-12			
9	Αρκευθος οξύκεδρος	<i>Juniperus oxycedrus</i>	3	1,00-1,20										
10	Αρκευθος φοινικική	<i>Juniperus phoenicea</i>	3	1,00-1,20										
11	Βραχυχίτων	<i>Brachychiton spp.</i>	7	1,40-1,60	8-10	12	2,00-2,50	10-12						
12	Γιακαράντα	<i>Jacaranta mimosaeifolia</i>	10	1,50-1,75	6-8									
13	Γλεδίσιχα	<i>Gleditsia triacanthos</i>	7	1,25-1,50	6-8									
14	Γρεβιλλέα	<i>Grevillea robusta</i>	7	1,50-2,00	6-8									
15	Δάφνη Απόλλωνα	<i>Laurus nobilis</i>	7	1,00- 1,25	6-8	12	1,25-1,50	10-12	12	1,50-1,75				
16	Δρύς	<i>Quercus spp.</i>	7	1,25-1,50	6-8	10	1,50-1,75	8-10	12	1,75-2,00				
17	Ελαίαγνος	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	7	2,00-2,20										
18	Ελιά	<i>Olea europaea</i>	7	1,75-2,00	6-8	10	2,00-2,50	10-12						
19	Ευκάλυπτος	<i>Eucalyptus spp.</i>	7	1,75-2,00	8-10	10	2,00-2,50	10-12						

20	Ιβίσκος συριακός	<i>Hibiscus syriacus</i>												
21	Ιπποκαστανιά	<i>Aesculus hippocastanum</i>	3	1,50-1,75	6-8	10	1,75-2,00	12-14	18	2,00-2,50	14-16			
22	Ιτιά κλαίουσα	<i>Salix babylonica</i>	7	1,75-2,00	14-16	10	2,00-2,50	16-18	18	2,50-3,00	20-25			
23	Ιτιά λευκή	<i>Salix alba</i>												
24	Καζουαρίνα	<i>Casuarina</i> sp p.	10	2,00-2,50	10-12									
25	Κατάλπα	<i>Catalpa bignonioides</i>	10	1,75-2,00	12-14	18	2,00-2,50	14-16						
26	Κέδρος	<i>Cedrus atlantica</i> f. <i>glauca</i>	7	1,25-1,50	6-8	12	1,50-1,75	8-10	18	1,75-2,00	10-12	24	2,00-2,50	12-14
27	Κέδρος	<i>Cedrus deodara</i>	7	1,25-1,50	6-8	12	1,50-1,75	8-10	18	1,75-2,00	10-12	24	2,00-2,50	12-14
28	Κέδρος Λιβάνου	<i>Cedrus libani</i>	7	1,25-1,50	6-8	12	1,50-1,75	8-10	18	1,75-2,00	10-12	24	2,00-2,50	12-14
29	Κελτίς (Μελικοκιά)	<i>Celtis australis</i>	7	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25			
30	Κερκίς (Κουτσουπιά)	<i>Cercis siliquastrum</i>	7	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25			
31	Κοιλρεουτέρια	<i>Koelreuteria paniculata</i>	12	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,50	14-16	24	2,50-3,00	20-25			
32	Κρανιά	<i>Cornus mas</i>	7	1,50-1,75	8-10									
33	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	<i>Cupressus arizonica</i>	7	1,50-1,75		12	2,50-3,00		18	3,00-3,50				
34	Κυπαρίσσι μακρόκαρπο	<i>Cupressus macrocarpa</i>	7	1,50-2,00		12	2,50-3,00		18	3,00-3,50				
35	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	<i>Cupressus sempervirens</i> f. <i>sempervirens</i>	7	1,75-2,00		12	2,50-3,00		18	3,00-3,50				
36	Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο	<i>Cupressus sempervirens</i> f. <i>horizontalis</i>	7	1,50-2,00		12	2,50-3,00		18	3,00-3,50				
37	Κυπρεσοκυπαρίσσιος Leyland	x <i>Cupressocyparis leylandii</i>	7	1,50-1,75		12	2,50-3,00		18	3,00-3,50				
38	Λαγκερστρέμια	<i>Lagerstroemia indica</i>	7	1,50-1,75		12	2,50-3,00		18	3,00-3,50				
39	Λεμονιά	<i>Citrus limon</i>	7	1,50-2,00										
40	Λεύκα αργυρόφυλλη	<i>Populus alba</i>	12	2,50-3,00	10-12	18	3,00-3,50	12-14	24	3,50-4,00	14-16			



41	Λεύκα καββάκι	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	12	2,50-3,00	10-12	18	3,00-3,50	12-14	24	3,50-4,00	14-16			
42	Μαγνόλια μεγανθής	<i>Magnolia grandiflora</i>	7	1,00-1,25		10	1,25-1,50		10	1,50-1,75		18	1,75-2,00	
43	Μελιός	<i>Fraxinus ornus</i>	7	1,25-1,50	5-6	10	1,50-1,75	10-12						
44	Μουριά	<i>Morus spp.</i>	7	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,5	14-16	35	2,50-3,00	20-25			
45	Μποχίνια	<i>Bauhinia spp.</i>	7	1,75-2,00	10-12									
46	Νερατζιά	<i>Citrus aurantium</i>	7	1,50-1,75	8-10									
47	Ουασιγκτόνια	<i>Washingtonia a spp.</i>	7	0,60-0,80		18	1,00-1,25		25	1,25-1,50		30	1,50-1,75	
48	Παρκινσόνια	<i>Parkinsonia aculeata</i>	7	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25			
49	Παυλόβνια	<i>Paulownia tomentosa</i>	3	1,25-1,50	8-10	7	1,50-1,75	12-14	10	1,75-2,00	16-18			
50	Πεύκη (Κουκουναριά)	<i>Pinus pinea</i>	3	1,25-1,50		7	1,50-1,75		10	1,75-2,00				
51	Πεύκη παράλιος	<i>Pinus maritima</i>	7	1,50-1,75		10	1,75-2,00		18	2,00-2,50		24	3,00-3,50	
52	Πεύκη χαλέπιος	<i>Pinus halepensis</i>	7	1,50-1,75		10	1,75-2,00		18	2,00-2,50		24	3,00-3,50	
53	Πικροδάφνη	<i>Nerium oleander</i>	7	1,25-1,50										
54	Πλάτανος	<i>Platanus orientalis</i>	3	1,25-1,50	6-8	10	1,50-1,75	12-14	18	1,75-2,00	14-16	24	2,00-2,50	18-20
55	Ποιγκιανή	<i>Caesalpinia gilliesii</i>	3	1,00-1,25		7	1,50-1,75		10	1,75-2,00				
56	Προύμνη	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i>	12	2,00-2,50	8-10									
57	Ροδιά	<i>Punica granatum</i>												
58	Σοφόρα	<i>Sophora japonica</i>	7	1,75-2,00	8-10	10	2,00-2,50	12-14						
59	Συκιά	<i>Ficus carica</i>												
60	Σφένδαμος	<i>Acer spp.</i>	7	1,75-2,00	8-10	10	2,00-2,50	12-14	18	2,50-3,00	14-16			
61	Φίκος Αυστραλίας	<i>Ficus australis</i>	3	1,00-1,25		7	1,25-1,50		10	1,50-1,75				
62	Φίκος μικρόφυλλος	<i>Ficus nitida</i>	3	1,00-1,25		7	1,25-1,50		10	1,50-1,75				
63	Φιλύρα (τίλιο)	<i>Tilia platyphyllos</i>	3	1,50-1,75	6-8	7	1,75-2,00	14-16	10	2,00-2,50	16-18	18	2,50-3,00	20-25
64	Φοίνικας	<i>Phoenix spp.</i>	7	0,80-1,00		18	1,25-1,50		25	1,50-1,75		30	1,75-2,00	

65	Φτελιά	<i>Ulmus campestris</i>	7	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25			
66	Χαρουπιά	<i>Ceratonia siliqua</i>	7	1,50-1,75		10	2,00-2,50							
67	Ψευδακακία	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3	1,70-2,00	6-8	7	2,00-2,50	8-10						
68	Ψευδομελιά	<i>Melia azedarach</i>	7	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25			
69	Ψευδοπιπεριά (Σχίνος μόλλειος)	<i>Schinus molle</i>	7	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25			

## 2. ΘΑΜΝΟΙ

<u>Θάμνοι</u>		Κατηγορία
		ΤΙΜΗ €
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ
1	Αβελία μεγανθής	<i>Abelia x grandiflora</i>
2	Αβούτυλο	<i>Abutilon striatum</i>
3	Αγγελική	<i>Pittosporum spp.</i>
4	Αγγελική μικρόφυλλη	<i>Pittosporum heterophyllum</i>
5	Αγγελική νάνα	<i>Pittosporum tobira 'Wheeler's Dwarf'</i>
6	Ασφάκα (Φλομίζ)	<i>Phlomis fruticosa</i>
7	Βείγκελια	<i>Weigela spp.</i>
8	Βερβερίδα	<i>Berberis spp.</i>
9	Βερονίκη	<i>Hebe (Veronica) speciosa</i>

Κατηγορία Θ2		
4,30		
ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων
~	~	~
2	>0,80	3
2	0,60-0,80	3
3	0,40-0,50	5
~	~	~
2	0,40-0,60	3
3	0,80-1,00	3
3	0,50-0,60	5
3	0,50-0,60	3

Κατηγορία Θ3		
7,40		
ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων
3	0,30-0,40	5
3	0,60-0,80	5
3	0,50-0,60	5
3	0,20-0,30	>5
3	1,00-1,20	3
10	0,60-0,80	5



10	Βερονίκη νάνα	<i>Hebe</i> ( <i>Veronica</i> ) <i>x</i> <i>franciscana</i>
11	Βιβούρνο εύοσμο	<i>Viburnum</i> <i>odoratissimum</i>
12	Βιβούρνο κοινό	<i>Viburnum</i> <i>tinus</i>
13	Βιβούρνο ρυτιδόφυλο	<i>Viburnum</i> <i>rhytidophyllum</i>
14	Βιβούρνο χιονόσφαιρα	<i>Viburnum</i> <i>opulus</i>
15	Βουδλεία	<i>Buddleia</i> <i>spp.</i>
16	Γιασεμί θαμνώδες	<i>Jasminus</i> <i>humile</i>
17	Γιουνίπερος ορθόκ.	<i>Juniperus</i> <i>spp.</i>
18	Γιουνίπερος οριζον.	<i>Juniperus</i> <i>spp.</i>
19	Δάφνη Απόλλωνα	<i>Laurus</i> <i>nobilis</i>
20	Δαφνοκέρα σος	<i>Prunus</i> <i>laurocerasus</i>

2	0,20-0,30	3
3	0,60-0,80	3
3	0,60-0,80	3
3	0,60-0,80	3
2	0,30-0,40	3
3	0,60-0,80	~
2	0,80-1,00	3
2	0,25	3
3	0,60-0,80	3
3	0,40-0,50	
3	0,60-0,80	3

10	0,80-1,00	5
10	0,80-1,00	5
10	0,80-1,00	5
3	0,40-0,60	3
3	0,60-0,80	~
3	0,4	3
10	0,60-0,80	3
3	0,60-0,80	
3	0,80-1,00	3

21	Προύμνος λουζιτανικ ός	<i>Prunus luzitanica</i>
22	Δενδρολίβ ανο	<i>Rosmarin us officinalis</i>
23	Δενδρολίβ ανο έρπτον	<i>Rosmarin us officinalis 'Prostratu s'</i>
24	Δεύτσια	<i>Deutzia scabra</i>
25	Δουράντα (πλουμέρι α)	<i>Duranta plumieri</i>
26	Ελαίαγνος	<i>Elaeagnu s spp.</i>
27	Ελιά	<i>Olea europaea</i>
28	Εσκαλόνια	<i>Escallonia rubra</i>
29	Ευώνυμο	<i>Euonymu s japonicus</i>
30	Ιβίσκος σινικός	<i>Hibiscus rosa- sinensis</i>
31	Ιβίσκος συριακός	<i>Hibiscus syriacus</i>
32	Ιλεξ	<i>Ilex aquifolium</i>
33	Καλλιστήμ ονας	<i>Callistem on spp.</i>

3	0,40-0,60	3
2	0,50-0,60	3
2	0,30-0,40	3
3	0,80-1,00	3
3	0,40-0,60	3
2	0,40-0,60	3
3	0,60-0,80	3
~	~	~
3	0,60-0,80	3
2	0,40-0,60	~
2	0,60-0,80	3
~	~	~
~	~	~

10	0,80-1,00	3
3	0,50-0,60	5
10	1,0-1,30	3
8	0,60-0,80	3
8	0,60-0,80	3
10	>0,80	5
3	0,30-0,40	5
10	>0,80	5
3	0,60-0,80	3
3	>1,00	3
~	~	~
3	0,40-0,60	3

34	Κάσσια	<i>Cassia x floribunda</i>
35	Κεάνοθος	<i>Ceanothus spp.</i>
36	Κέρρια	<i>Kerria japonica</i>
37	Κέστρο	<i>Cestrum spp.</i>
38	Κίστος (Λαδανιά)	<i>Cistus spp.</i>
39	Κοκκίσκος	<i>Cocculus laurifolius</i>
40	Κορδελίνη	<i>Cordyline spp.</i>
41	Κορονίλα	<i>Hippocrepis emerus ssp. emeroide s</i>
42	Κουμαριά	<i>Arbutus unedo</i>
43	Κυδωνιάστρο	<i>Cotoneaster spp.</i>
44	Κυδωνιάστρο έρπον	<i>Cotoneaster dammeri</i>
45	Κυδωνιάστρο οριζοντιόκλαδο	<i>Cotoneaster horizontalis</i>
46	Κύπισσος	<i>Cytisus spp.</i>

3	0,60-0,80	3
3	0,60-0,80	3
3	0,60-0,80	3
3	0,80-1,00	3
2	0,40-0,60	3
3	0,60-0,80	3
~	~	~
3	0,60-0,80	3
2	0,40-0,60	3
2	0,60-0,80	3
2	0,30-0,40	~
2	0,30-0,40	3
2	0,40-0,60	3

3	0,80-1,00	3
3	0,80-1,00	3
10	0,80-1,00	3
10	1,00-1,30	3
~	~	~
10	>0,80	3
3	0,60-0,80	3
3	0,80-1,00	3
3	0,40-0,60	~
3	0,40-0,60	3
3	0,60-0,80	3



47	Λαγκεροστρέμια	<i>Lagerstroemia indica</i>
48	Λαντάνα	<i>Lantana camara</i>
49	Λαντάνα έρπουσα	<i>Lantana montevidensis</i>
50	Λαντάνα νάνα	<i>Lantana camara 'Nana'</i>
51	Λιγούστρο	<i>Ligustrum japonicum</i>
52	Λυγαριά	<i>Vitex agnus-castus</i>
53	Μηδική δένδρωδης	<i>Medicago arborea</i>
54	Μυόπορο	<i>Myoporum laetum</i>
55	Μυρτιά	<i>Myrtus communis</i>
56	Ναντίνα	<i>Nandina domestica</i>
57	Πασχαλιά	<i>Syringa vulgaris</i>
58	Πικροδάφνη	<i>Nerium oleander</i>
59	Ποϊγκιανή	<i>Caesalpinia gilliesii</i>

3	0,60-0,80	3
3	>0,80	3
2	0,30-0,40	3
2	0,30-0,40	3
3	0,80-1,00	3
2	0,60-0,80	3
3	0,80-1,00	3
2	0,80-1,00	3
2	0,40-0,50	3
2	0,30-0,40	3
3	0,60-0,80	3
3	0,80-1,00	5
~	~	~

10	0,80-1,00	3
2	0,40-0,60	5
2	0,40-0,60	5
3	0,80-1,00	3
3	0,50-0,60	3
3	0,40-0,50	3
3	0,80-1,00	3
10	1,00-1,25	5
2	0,60-0,80	~

60	Πολύγαλα	<i>Polygala myrtifolia</i>
61	Πουρνάρι	<i>Quercus coccifera</i>
62	Πυξός	<i>Buxus sempervirens</i>
63	Πυράκανθος	<i>Pyracantha coccinea</i>
64	Ράμνος	<i>Rhamnus alaternus</i>
65	Ρείκι	<i>Erica spp.</i>
66	Ροδιά	<i>Punica granatum</i>
67	Ροδιά νάνα	<i>Punica granatum var. nana</i>
68	Σπάρτο	<i>Spartium junceum</i>
69	Σπειραία	<i>Spiraea x arguta</i>
70	Σπειραία νάνα	<i>Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'</i>
71	Σχίνος	<i>Pistacia lentiscus</i>
72	Τεύκριο	<i>Teucrium fruticans</i>
73	Τούγια Πυραμιδοειδής	<i>Thuja spp.</i>
74	Τούγια Σφαιρική	<i>Thuja spp.</i>

2	0,40-0,50	3
2	0,30-0,40	3
2	0,30-0,40	5
3	0,80-1,00	3
2	0,60-0,80	3
2	0,20-0,30	3
2	0,60-0,80	~
2	0,30-0,40	~
3	0,80-1,00	3
3	0,80-1,00	3
2	0,40-0,60	3
2	0,40-0,50	~
2	0,60-0,80	3
2	0,40-0,60	~
~	~	~

3	0,50-0,60	3
3	0,40-0,60	3
3	0,40-0,50	5
3	0,80-1,00	3
3	0,30-0,40	5
~	~	~
3	0,40-0,50	3
10	1,00-1,30	5
3	0,50-0,60	3
3	0,80-1,00	3
3	0,60-0,80	~
2	0,20-0,30	~

75	Τριανταφυλλιά	<i>Rosa</i> spp.
76	Τσιντόνια	<i>Chaenomeles japonica</i>
77	Υπέριχο	<i>Hypericum</i> spp.
78	Φειτζόγια	<i>Feijoa sellowiana</i>
79	Φιλάδελφος	<i>Philadelphus coronarius</i>
80	Φιλύθι	<i>Phillyrea latifolia</i>
81	Φορσύθια	<i>Forsythia x intermedia</i>
82	Φουστία	<i>Colutea arborescens</i>
83	Φωτίνια	<i>Photinia x fraseri</i>
84	Χαρουπιιά	<i>Ceratoniasiliqua</i>
85	Χειμώνανθος	<i>Chimonanthus</i> spp.
86	Χρυσόξυλο	<i>Cotinus coggygria</i>

2	0,40-0,50	~
2	0,40-0,60	3
2	0,40-0,60	3
~	~	~
3	0,80-1,00	5
2	0,30-0,40	
3	0,80-1,00	5
2	0,30-0,40	3
2	0,30-0,40	3
2	0,60-0,80	3
2	0,60-0,80	3
2	0,40-0,50	~

3	>1,00	3
3	0,60-0,80	3
3	0,60-0,80	5
3	0,30-0,40	~
2	0,30-0,40	
10	1,00-1,20	5
3	0,40-0,60	3
3	0,40-0,60	3
3	0,50-0,70	~

### 3. ΑΝΑΡΙΧΩΜΕΝΑ

Αναρ/νοι Θάμνοι		Κατηγορία
		ΤΙΜΗ €
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ
1	Αιγόκλημα	<i>Lonicera spp.</i>
2	Αμπέλοψη	<i>Parthenocissus spp.</i>
3	Βιγνονία	<i>Bignonia spp.</i>
4	Βουκαμβίλλια	<i>Bougainvillea spp.</i>
5	Γιασεμί κίτρινο	<i>Jasminum mesnyi</i>
6	Γιασεμί γυμνανθές	<i>Jasminum nudiflorum</i>
7	Γιασεμί Αζορών	<i>Jasminum azoricum</i>
8	Γιασεμί Χιώτικο	<i>Jasminum officinale</i>
9	Γλυτσίνια	<i>Wisteria spp.</i>
10	Κισσός	<i>Hedera helix</i>
11	Κλερόδενο	<i>Clerodendrum thomsoniae</i>

Κατηγορία Α2		
4,50		
ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων
3	0,80-1,00	~
3	0,80-1,00	~
3	0,60-0,80	~
2	0,40-0,60	~
3	0,80-1,00	5
2	0,60-0,80	~
2	0,60-0,80	~
2	0,80-1,00	~
2	0,80-1,00	~
3	0,80-1,00	~
2	0,80-1,00	~

12	Πασιφλόρα	<i>Passiflora</i> <i>spp.</i>
13	Πλουμπάγκο	<i>Plumbago</i> <i>capensis</i>
14	Πολύγωνο	<i>Polygonu</i> <i>m</i> <i>baldschu</i> <i>anicum</i>
15	Ρυγχόσπερμο	<i>Trachelos</i> <i>permum</i> <i>jasminoid</i> <i>es</i>
16	Τριανταφυλλιά αναρριχώμενη	<i>Rosa</i> spp.

3	0,80-1,00	~
2	0,80-1,00	~
3	0,60-0,80	3
3	0,60-0,80	3
2	0,40-0,60	~









## 6. ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ

ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΦΥΤΟΥ	ΤΙΜΗ €	
ΕΠ1	Γλαστράκι 7cmX7cm ή σακουλάκι 10cmX11cm	1)ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΦΥΤΟΔΟΧΕΙΟΥ και 2) Η ΡΙΖΑ ΝΑ ΓΕΜΙΖΕΙ ΤΟ ΦΥΤΟΔΟΧΕΙΟ.	0,40 €	
ΕΠ2	Γλαστράκι Φ10	1)ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΦΥΤΟΔΟΧΕΙΟΥ και 2) Η ΡΙΖΑ ΝΑ ΓΕΜΙΖΕΙ ΤΟ ΦΥΤΟΔΟΧΕΙΟ.	1,00 €	

## 6. ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ-ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ

<u>κυκλαμινα -χρυσάνθεμα</u>		Κατηγορία	Κατηγορία Κ1-Χ1	Κατηγορία Κ2-Χ2
είδος	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	Προδιαγραφές	Προδιαγραφές
1	Κυκλάμινο	<i>Cyclamen sp.</i>	Παλέτα 15θέσεων /Φ10	γλάστρα 1,5 lt
2	Χρυσάνθεμο	<i>Chrysanthemum.sp</i>	γλάστρα 2,5 lt	γλάστρα 3,5 lt

## 7. ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ			
ΕΙΔΟΣ / ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΣΥΝΘΕΣΗ	ΤΙΜΗ €/κιλό	
FESTUCA	80% FESTUCA 20% POA PRATENSIS	5,00 €	
ΒΕΡΜΟΥΔΑ	100% CYNODON DACTYLON	12,00 €	

## 8. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ		
ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΙΜΗ €/M2
FESTUCA ARUDINACEA	<p>Το πάχος της λωρίδας του χλοοτάπητα να είναι 20 χιλιοστά ( +4, -4 χιλ.) χωρίς να περιλαμβάνεται το φύλλωμα. Η αντοχή της λωρίδας να είναι τέτοια ώστε να μην σχίζεται όταν κρεμιέται από τη μία άκρη. Το thatch να 12 χιλιοστά το μέγιστο. Η υγρασία της λωρίδας να είναι ικανοποιητική ( ρώγος ). Η κοπή να έχει γίνει το τελευταίο 24ωρο πριν την τοποθέτηση και να μην έχει εκτεθεί ο χλοοτάπητας στον ήλιο. Το ύψος του χλοοτάπητα θα πρέπει να είναι για ψυχρόφιλα 30-50 χιλιοστά. Η πυκνότητα του χλοοτάπητα να είναι τέτοια ώστε να μην διακρίνεται το χώμα μετά από κούρεμα σε ύψος 4 εκατ. Υγής, ομιόμορφου χρώματος, απαλαγμένος από ζιζάνια, έντομα και μύκητες Το μέγεθος της λωρίδας έχει μήκος 2μ. και πλάτος 0,4μ. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η εγκατάσταση του χλοοτάπητα σύμφωνα με τις ΠΕΤΕΠ του ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-05-02-02</p>	6,20 €