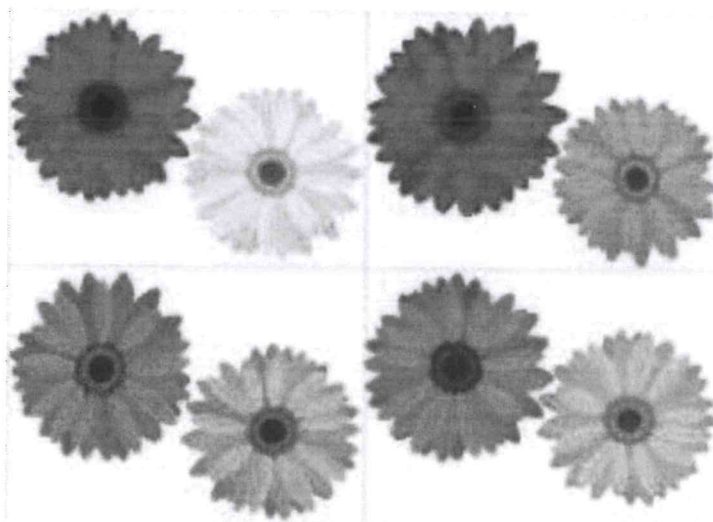


**ΜΕΛΕΤΗ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»**

**ΚΑ: 35.6699.0010  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 41.500,00 ΕΥΡΩ**



**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**2019**



**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Μπαλαλαίων 22 -Χαλκίδα341 00

Πληροφ.: Π.ΤΣΑΜΙΤΑ Τηλ.: 22210-25816

e-mail:panagiota.tsamita@0932.syzefxis.gov.gr

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια φυτικού υλικού, για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου μας στους χώρους πρασινού. 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.
2. Ν. 4155/13: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
3. Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
4. Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας θα γίνει με την διενέργεια διαγωνισμού, με σφραγισμένες προσφορές , την συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής. **Ο συμμετέχων μπορεί 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. ΔΕΝΤΡΑ
2. ΘΑΜΝΟΙ
3. ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ
4. ΠΟΛΥΕΤΗ ΠΟΩΔΗ
5. ΕΠΟΧΙΑΚΑ – ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ
6. ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ
7. ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
8. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ
9. ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στα **41.500 ΕΥΡΩ** και η χρηματοδότηση θα γίνει από ίδιους πόρους του Δήμου και έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2019 με Κ.Α 35.6699.0010 με τίτλο «**Προμήθεια Φυτικού Υλικού**»

Χαλκίδα, Μάρτιος 2019

Η Συντάξασα

  
Τσαμίτα Παναγιώτα  
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

Ο Αναπλ. Διευθ. Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

  
Κρινής Γεώργιος  
ΠΕ9/Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΚΑ. ΠΙΣΤΩΣ. : 35.6699.0010

ΠΡΟΥΠ. 41.500 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ                                 | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤ. |
|-----|---------------------------------------|------------|--------|
| 1   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ3                  | ΤΕΜ.       | 40     |
| 2   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ4                  | ΤΕΜ.       | 50     |
| 3   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5                  | ΤΕΜ.       | 20     |
| 4   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6                  | ΤΕΜ.       | 10     |
| 5   | ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ2                  | ΤΕΜ.       | 500    |
| 6   | ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3                  | ΤΕΜ.       | 500    |
| 7   | ΑΝΑΡΙΧΩΜΕΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α2             | ΤΕΜ.       | 10     |
| 8   | ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π1         | ΤΕΜ.       | 2300   |
| 9   | ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π2         | ΤΕΜ.       | 3500   |
| 10  | ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ1 | ΤΕΜ.       | 2525   |
| 11  | ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ2 | ΤΕΜ.       | 3500   |
| 12  | ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ-ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ ΚΑΤ. Κ1-Χ1       | ΤΕΜ.       | 1000   |
| 13  | ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ-ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ ΚΑΤ. Κ2-Χ2       | ΤΕΜ.       | 1500   |
| 14  | ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΒΕΡΜΟΥΔΑ            | ΚΙΛΟ       | 20     |
| 15  | ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ FESTUCA SP.         | ΚΙΛΟ       | 50     |
| 16  | ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ        | Μ2         | 1400   |
| 17  | ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ               | ΤΕΜ.       | 200    |

Η Συντάξασα

Τσαμίτσα Παναγιώτα  
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'



Ο Αναπλ. Διευθ. Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρηνής Γεώργιος  
ΠΕ9/Α'



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ                                 | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ         | ΣΥΝΟΛΟ             |
|-----|---------------------------------------|------------|--------|----------------------|--------------------|
| 1   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ3                  | ΤΕΜ.       | 40     | 7,50 €               | 300,00 €           |
| 2   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ4                  | ΤΕΜ.       | 50     | 18,00 €              | 900,00 €           |
| 3   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5                  | ΤΕΜ.       | 20     | 30,00 €              | 600,00 €           |
| 4   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6                  | ΤΕΜ.       | 10     | 50,00 €              | 500,00 €           |
| 5   | ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ2                  | ΤΕΜ.       | 500    | 3,50 €               | 1.750,00 €         |
| 6   | ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3                  | ΤΕΜ.       | 500    | 5,00 €               | 2.500,00 €         |
| 7   | ΑΝΑΡΙΧΩΜΕΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α2             | ΤΕΜ.       | 10     | 4,50 €               | 45,00 €            |
| 8   | ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π1         | ΤΕΜ.       | 2300   | 0,80 €               | 1.840,00 €         |
| 9   | ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π2         | ΤΕΜ.       | 3500   | 1,50 €               | 5.250,00 €         |
| 10  | ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ1 | ΤΕΜ.       | 2525   | 0,40 €               | 1.010,00 €         |
| 11  | ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ2 | ΤΕΜ.       | 3500   | 1,00 €               | 3.500,00 €         |
| 12  | ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ-ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ ΚΑΤ. Κ1-Χ1       | ΤΕΜ.       | 1000   | 3,00 €               | 3.000,00 €         |
| 13  | ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ-ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ ΚΑΤ. Κ2-Χ2       | ΤΕΜ.       | 1500   | 4,00 €               | 6.000,00 €         |
| 14  | ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΒΕΡΜΟΥΔΑ            | ΚΙΛΟ       | 20     | 10,00 €              | 200,00 €           |
| 15  | ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ FESTUCA SP.         | ΚΙΛΟ       | 50     | 5,00 €               | 250,00 €           |
| 16  | ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ        | Μ2         | 1400   | 6,00 €               | 8.400,00 €         |
|     |                                       |            |        | <b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>      | <b>36.045,00 €</b> |
|     |                                       |            |        | <b>Φ.Π.Α. 13%</b>    | <b>4.686,20 €</b>  |
| 17  | ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ               | ΤΕΜ.       | 200    | 3,1                  | 620                |
|     |                                       |            |        | <b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>      | <b>620</b>         |
|     |                                       |            |        | <b>ΦΠΑ 24%</b>       | <b>148,8</b>       |
|     |                                       |            |        | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>36.665,00 €</b> |
|     |                                       |            |        | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ</b>    | <b>4.835,00 €</b>  |
|     |                                       |            |        | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>41.500,00 €</b> |

Η Συντάξασα

Τσαμπίνα Παναγιώτα  
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'Ο Αναπλ. Δ/ντής  
Γεωτεχνικών ΥπηρεσιώνΚρινής Γεώργιος  
ΠΕ9/Α'



**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Μπαλαλαίων 22 -Χαλκίδα341 00

Πληροφ.: Π.ΤΣΑΜΙΤΑ Τηλ.: 22210-25816

e-mail:panagiota.tsamita@0932.syzefxis.gov.gr

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

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

Η συγγραφή αυτή αφορά την «Προμήθεια φυτικού υλικού» που θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου.

**Άρθρο 2<sup>ο</sup> – Διατάξεις που ισχύουν.**

- 1.Ν.4412/16: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
- 2.Ν. 4155/13: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
- 3.Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
- 4.Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

**Άρθρο 3<sup>ο</sup> – Σειρά ισχύος**

Συμβατικά τεύχη κατά σειράς ισχύος είναι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η Τεχνική & Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου της Προμήθειας.
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
5. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
6. Η Ενδεικτική Προμέτρηση.
7. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
8. Η Τεχνική Έκθεση (Τ.Ε.).

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> – Προϋπολογισμός**

- Η ενδεικτικά προϋπολογισθείσα δαπάνη των ειδών ανέρχεται στα:

**41.500,00 ΕΥΡΩ με τον Φ.Π.Α. και θα βαρύνει την πίστωση με ΚΑ : 35.6699.0010**

**Οι ποσότητες που αναφέρονται στην ενδεικτική προμέτρηση είναι ενδεικτικές και οι τυχόν αυξομειώσεις στις ποσότητες θα τακτοποιούνται στο ύψος της σύμβασης.**

**Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεση τους.**

Η διάθεση και κατανομή των αναφερόμενων ποσών στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό για την προμήθεια των ειδών θα γίνεται τμηματικά και βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

- Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

#### **Άρθρο 6<sup>ο</sup> – Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όπως ορίζει η διακήρυξη.

#### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

- Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη ή την πρόσκληση.

#### **Άρθρο 8<sup>ο</sup> – Χρόνος & τόπος παράδοσης**

Τα είδη θα παραδίδονται τμηματικά και σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της 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 είναι το φυτώριο του Δήμου στο εργοτάξιο Αγ. Στέφανος (Παλαιά Σφαγεία).

#### **Άρθρο 9<sup>ο</sup> – 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 10<sup>ο</sup> – 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 κακοσχηματισμένα, 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 11<sup>ο</sup> – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.


#### **Άρθρο 13<sup>ο</sup> – Προσωρινή και οριστική παραλαβή**

Η προσωρινή παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την αντικατάσταση των συγκεκριμένων ειδών. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.



Χαλκίδα, Μάρτιος 2019

Η Συντάξασα  
  
Τσαμίτα Παναγιώτα  
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄



Ο Αναπ. Δ/ντής  
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος  
ΠΕ9/Α΄  




### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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

Η συγγραφή αυτή αφορά την «Προμήθεια Φυτικού Υλικού» για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου μας.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> – 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.
- 2.Ν. 4155/13: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
- 3.Ν. 3852/10 : Πρόγραμμα Καλλικράτης
- 4.Ν.3463/06 : Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

#### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> – Τεχνικές Προδιαγραφές**

Οι προμηθευτές θα πρέπει να εγγυούνται την καλύψη των προδιαγραφών.

Ακολουθούν πίνακες στο τέλος του τευχους με τις κατηγορίες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> –Ειδικά Στοιχεία Προσφορών**

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται **υποχρωτικά** τα παρακάτω στοιχεία:


- Υπεύθυνη δήλωση ότι κάθε είδος θα πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.
- Υπεύθυνη δήλωση για Εγγύηση Καλής Ποιότητας και προδιαγραφών με δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης ελλειμματικών κατά την παράδοση.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον Χρόνο & Τόπο Παράδοσης – το αργότερο σε 10 ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας, στο φυτώριο του Δήμου στον ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟ Χαλκίδας (Παλαιά Σφαγεία)

- Άδεια εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού και εγγραφή στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620/2014. Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος έχει εγγραφεί μόνο στο επίσημο μητρώο ως φυτωριακή επιχείρηση παραγωγής και δεν έχει αδειοδότηση εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού, οφείλει να προσκομίσει και τον κατάλογο των ειδών που παράγει και ο οποίος έχει δηλωθεί στο Υ.Π.Α.Α.Τ., έτσι ώστε να προκύπτει ότι τα ζητούμενα είδη της μελέτης είναι και τα είδη παραγωγής του.
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο «Διαχείριση ποιότητας» του φυτωρίου του συμμετέχοντα και για δραστηριότητα συναφή με το δημοπρατούμενο αντικείμενο(εμπόριο φυτών).
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2004 ή ισοδύναμο « Περιβαλλοντικής διαχείρισης» του συμμετέχοντα και για δραστηριότητα συναφή με το δημοπρατούμενο αντικείμενο(εμπόριο φυτών).
- Τρείς(3) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από Ο.Τ.Α. , δημόσιες υπηρεσίες ή Ν.Π.Δ.Δ. που αφορούν το δημοπρατούμενο αντικείμενο.

Χαλκίδα, Μάρτιος 2019

Η Συντάξασα  
  
Τσαμίτα Παναγιώτα  
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄



Ο Αναπ. Δ/ντής  
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών  
  
Κρινής Γεώργιος  
ΠΕ9/Α΄

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ

| α/α    | Δένδρα                             | Κατηγορία Δ3        |              | Κατηγορία Δ4               |                     | Κατηγορία Δ5 |                            | Κατηγορία Δ6        |              |                            |
|--------|------------------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|
|        |                                    | Κατηγορία Δ3        | Κατηγορία Δ4 | Κατηγορία Δ5               | Κατηγορία Δ6        | Κατηγορία Δ3 | Κατηγορία Δ4               | Κατηγορία Δ5        | Κατηγορία Δ6 |                            |
| τιμή € | τιμή €                             | ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ Άλιρα | ΥΨΟΣ μέτρα   | ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά | ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ Άλιρα | ΥΨΟΣ μέτρα   | ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά | ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ Άλιρα | ΥΨΟΣ μέτρα   | ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ εκατοστά |
| 1      | Ακακία αισχηνιλή (Μι-μόζα Νικάτας) | 7                   | 1,25-1,50    |                            | 12                  | 1,60-1,80    | 8-10                       |                     |              |                            |
| 2      | Ακακία κυανόφυλλη                  | 7                   | 2,00-2,50    | 8-10                       |                     |              |                            |                     |              |                            |
| 3      | Ακακία Κωνσταντίνου                | 7                   | 1,50-1,75    |                            | 15                  | 2,00-2,50    |                            | 25                  | 2,50-3,00    | 35                         |
| 4      | Ακακία λοφανθής                    | 7                   | 2,00-2,20    | 6-8                        | 12                  | 2,20-2,50    | 8-10                       |                     |              |                            |
| 5      | Ακακία πολυανθής                   | 7                   | 2,00-2,20    | 4-6                        | 12                  | 2,25-2,50    | 8-10                       |                     |              |                            |
| 6      | Ακακία φαρνεζιανή                  | 7                   | 2,00-2,20    | 4-6                        | 12                  | 2,25-2,50    | 8-10                       |                     |              |                            |
| 7      | Αλμυρίκι                           |                     |              |                            |                     |              |                            |                     |              |                            |
| 8      | Αριά                               | 7                   | 1,00-1,25    | 6-8                        | 12                  | 1,75-2,00    | 8-10                       | 25                  | 2,00-2,50    | 10-12                      |
| 9      | Αρκευθος οξυκέδρος                 | 3                   | 1,00-1,20    |                            |                     |              |                            |                     |              |                            |
| 10     | Αρκευθος φονικική                  | 3                   | 1,00-1,20    |                            |                     |              |                            |                     |              |                            |
| 11     | Βραχυχίτων                         | 7                   | 1,40-1,60    | 8-10                       | 12                  | 2,00-2,50    | 10-12                      |                     |              |                            |
| 12     | Γιακάρντα                          | 10                  | 1,50-1,75    | 6-8                        |                     |              |                            |                     |              |                            |
| 13     | Γλεδίσχια                          | 7                   | 1,25-1,50    | 6-8                        |                     |              |                            |                     |              |                            |
| 14     | Γρεβιλλέα                          | 7                   | 1,50-2,00    | 6-8                        |                     |              |                            |                     |              |                            |
| 15     | Δάφνη Απόλλωνα                     | 7                   | 1,00-1,25    | 6-8                        | 12                  | 1,25-1,50    | 10-12                      | 12                  | 1,50-1,75    |                            |
| 16     | Δρύς                               | 7                   | 1,25-1,50    | 6-8                        | 10                  | 1,50-1,75    | 8-10                       | 12                  | 1,75-2,00    |                            |
| 17     | Ελαιανός                           | 7                   | 2,00-2,20    |                            |                     |              |                            |                     |              |                            |
| 18     | Ελιά                               | 7                   | 1,75-2,00    | 6-8                        | 10                  | 2,00-2,50    | 10-12                      |                     |              |                            |
| 19     | Ευκάλυπτος                         | 7                   | 1,75-2,00    | 8-10                       | 10                  | 2,00-2,50    | 10-12                      |                     |              |                            |



|    |                     |                                      |    |           |       |    |           |       |    |           |       |    |           |
|----|---------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|----|-----------|-------|----|-----------|-------|----|-----------|
| 41 | Λεύκα καρβάκι       | <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 | Μαгноλία 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 | Ουασικτόνια         | <i>Washingtonia</i>                  | 7  | 0,80-0,80 |       | 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 παράλος       | <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 |
| 55 | Ποϊγκιανή           | <i>Caesalpinia gillesii</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>                  | 7  | 1,75-2,00 | 8-10  | 10 | 2,00-2,50 | 12-14 | 18 | 2,50-3,00 | 14-16 |    |           |
| 60 | Σφένδαμος           | <i>Acer spp.</i>                     | 3  | 1,00-1,25 |       | 7  | 1,25-1,50 |       | 10 | 1,50-1,75 |       |    |           |
| 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 |
| 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 | Χορουπιά                       | <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, μύλλιος) | <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

| α/α | Θάμνοι              | Κατηγορία                          | ΤΙΜΗ €         |
|-----|---------------------|------------------------------------|----------------|
|     |                     |                                    | ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ |
| 1   | Αβελία μεγανθής     | Abelia x grandiflora               | a              |
| 2   | Αβούτυλο            | Abutilon striatum                  |                |
| 3   | Αγγελική            | Pittosporum spp.                   |                |
| 4   | Αγγελική μικρόφυλλη | Pittosporum heterophyllum          |                |
| 5   | Αγγελική νάνα       | Pittosporum tobira 'Wheeler Dwarf' |                |
| 6   | Ασφάκα (Φλομής)     | Philomis fruticosa                 |                |
| 7   | Βειγκέλια           | Weigela spp.                       |                |
| 8   | Βερβερίδα           | Berberis spp.                      |                |
| 9   | Βερονίκη            | Hebe (Veronica)                    | speciosa       |

| 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<br>νάνα            | <i>Hebe</i><br>( <i>Veronica</i> )<br><i>x</i><br><i>franciscana</i> |
| 11 | Βιβούρνο<br>εύσσομο         | <i>Viburnum</i><br><i>odoratissimum</i>                              |
| 12 | Βιβούρνο<br>κοινό           | <i>Viburnum</i><br><i>tinus</i>                                      |
| 13 | Βιβούρνο<br>ρυτιδόφυλο      | <i>Viburnum</i><br><i>rhytidophyllum</i>                             |
| 14 | Βιβούρνο<br>χιονόσφαιρα     | <i>Viburnum</i><br><i>opulus</i>                                     |
| 15 | Βουδλεια                    | <i>Buddleia</i><br>spp.  |
| 16 | Γιασεμί<br>θαμνώδες         | <i>Jasminus</i><br><i>humile</i>                                     |
| 17 | Γιουνίπερ<br>ους<br>ορθόκ.  | <i>Juniperus</i><br>spp.   |
| 18 | Γιουνίπερ<br>ους<br>ορίζον. | <i>Juniperus</i><br>spp.   |
| 19 | Δάφνη<br>Απόλλων<br>α       | <i>Laurus</i><br><i>nobilis</i>                                      |
| 20 | Δαφνοκέρα<br>σας            | <i>Prunus</i><br><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<br>λουζιτανικός           | <i>Prunus<br/>luzitanica</i>                       |
| 22 | Δενδρολίβανο                       | <i>Rosmarinus<br/>officinalis</i>                  |
| 23 | Δενδρολίβανο έρπον<br>'Prostratus' | <i>Rosmarinus<br/>officinalis<br/>'Prostratus'</i> |
| 24 | Δεύτσια                            | <i>Deutzia<br/>scabra</i>                          |
| 25 | Δουράντα<br>(πλουμέρι<br>α)        | <i>Duranta<br/>plumieri</i>                        |
| 26 | Ελαίανθος                          | <i>Elaeagnus<br/>spp.</i>                          |
| 27 | Ελιά                               | <i>Olea<br/>europaea</i>                           |
| 28 | Εσκαλόνια                          | <i>Escallonia<br/>rubra</i>                        |
| 29 | Ευώνυμο                            | <i>Euonymus<br/>japonicus</i>                      |
| 30 | Ιβίσκος<br>σινικός                 | <i>Hibiscus<br/>rosa-sinensis</i>                  |
| 31 | Ιβίσκος<br>συριακός                | <i>Hibiscus<br/>syriacus</i>                       |
| 32 | Ιλεξ                               | <i>Ilex<br/>aquifolium</i>                         |
| 33 | Καλλιστήμωνας                      | <i>Callistemon<br/>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 s. spp.</i>                |
| 36 | Κέρρια                     | <i>Kerria japonica</i>                  |
| 37 | Κέστρο                     | <i>Cestrum spp.</i>                     |
| 38 | Κίστος (Λαδανιά)           | <i>Cistus spp.</i>                      |
| 39 | Κοκκίακος                  | <i>Cocculus laurifolius</i>             |
| 40 | Κορδελίνη                  | <i>Cordyline spp.</i>                   |
| 41 | Κορονίλα                   | <i>Hippocrepis emerus ssp. emeroide</i> |
| 42 | Κουμαριά                   | <i>Arbutus unedo</i>                    |
| 43 | Κυδωνίαστρο                | <i>Cotoneaster spp.</i>                 |
| 44 | Κυδωνίαστρο έρπον          | <i>Cotoneaster dammeri</i>              |
| 45 | Κυδωνίαστρο 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 | Λαγκεροστ<br>ρέμια  | <i>Lagerstroemia indica</i>  |
| 48 | Λαντάνια            | <i>Lantana camara</i>        |
| 49 | Λαντάνια<br>έρπουσα | <i>Lantana montevidensis</i> |
| 50 | Λαντάνια<br>νάνα    | <i>Lantana camara 'Nana'</i> |
| 51 | Λιγούστρο           | <i>Ligustrum japonicum</i>   |
| 52 | Λυγαριά             | <i>Vitex agnus-castus</i>    |
| 53 | Μηδική<br>δενδρώδη  | <i>Medicago arborea</i>      |
| 54 | Μυόπορο             | <i>Myoporum laetum</i>       |
| 55 | Μυρτιά              | <i>Myrtus communis</i>       |
| 56 | Ναντίνια            | <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 | Φιλούθι       | <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 | Χαρουπιά      | <i>Ceratonia siliqua</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 €                         | Α2             |
| α/α      | ΟΝΟΜΑ             | ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ                 | Αριθμός κλάδων |
| 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>         | 5              |
| 6        | Γιασεμί γυμνανθές | <i>Jasminum nudiflorum</i>     | ~              |
| 7        | Γιασεμί Αζορών    | <i>Jasminum azoricum</i>       | ~              |
| 8        | Γιασεμί Χιώτικο   | <i>Jasminum officinale</i>     | ~              |
| 9        | Γλυταΐνια         | <i>Wisteria spp.</i>           | ~              |
| 10       | Κισσός            | <i>Hedera helix</i>            | ~              |
| 11       | Κλερόδενοδρο      | <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><br>spp.   |
| 13 | Πλουμπάγκο                 | <i>Plumbago</i><br><i>capensis</i>                                  |
| 14 | Πολύγωνο                   | <i>Polygonu</i><br><i>m</i><br><i>baldschu</i><br><i>anicum</i>     |
| 15 | Ρυγχόσπερμο                | <i>Trachelos</i><br><i>permum</i><br><i>jasmuinoid</i><br><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**

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

## 6. ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ-ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ

| <b>κυκλαμινα -χρυσάνθεμα</b> |            | Κατηγορία               | Κατηγορία Κ1-Χ1      | Κατηγορία Κ2-Χ2 |
|------------------------------|------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
|                              |            | ΤΙΜΗ €                  | 3,00                 | 4,00            |
| α/α                          | ΟΝΟΜΑ      | ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ          | Προδιαγραφές         | Προδιαγραφές    |
| 1                            | Κυκλάμινο  | <i>Cyclamin 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           | 5,00 €      |  |
| ΒΕΡΜΟΥΔΑ          | 20% PΟΑ PRATENSIS     | 12,00 €     |  |
|                   | 100% CYNODON DACTYLON |             |  |

### 8. 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.</p> <p>Η υγρασία της λωρίδας να είναι ικανοποιητική ( ρώγος ).</p> <p>Η κοπή να έχει γίνει το τελευταίο 24ωρο πριν την τοποθέτηση και να μην έχει εκτεθεί ο χλοοτάπητας στον ήλιο.</p> <p>Το ύψος του χλοοτάπητα θα πρέπει να είναι για ψυχρόφιλα 30-50 χιλιοστά.</p> <p>Η πυκνότητα του χλοοτάπητα να είναι τέτοια ώστε να μην διακρίνεται το χόμα μετά από κούρεμα σε ύψος 4 εκατ. Υγιής, ομόμορφου χρώματος, απαλλαγμένος από ζιζάνια, έντομα και μύκητες</p> <p>Το μέγεθος της λωρίδας έχει μήκος 2μ. και πλάτος 0,4μ.</p> <p><b>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</b></p> | 6,20 €     |

### 9. ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

| ΕΙΔΟΣ                   | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ   | ΤΙΜΗ €/ΤΕΜ |
|-------------------------|--|------------|
| ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ | <p>Πάσσαλος ξύλινος, εμποτισμένος, κυλινδρικός, διαμέτρου 4 εκατοστών και ύψους 2 μέτρων.<br/>Ο πάσσαλος είναι λείος, στρογγυλός και η διατομή του παραμένει η ίδια σε ολόκληρο το μήκος του πασσάλου.<br/>Στην μία άκρη του είναι μυτερός για να εισχωρεί πιο εύκολα στο έδαφος</p> | 3,60 €     |

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                 | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤ.               | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €    | ΤΙΜΗ |
|-----|---------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|------|
| 1   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ3                  | ΤΕΜ.       | 40                   |                   |      |
| 2   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ4                  | ΤΕΜ.       | 50                   |                   |      |
| 3   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5                  | ΤΕΜ.       | 20                   |                   |      |
| 4   | ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6                  | ΤΕΜ.       | 10                   |                   |      |
| 5   | ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ2                  | ΤΕΜ.       | 500                  |                   |      |
| 6   | ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3                  | ΤΕΜ.       | 500                  |                   |      |
| 7   | ΑΝΑΡΙΧΩΜΕΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α2             | ΤΕΜ.       | 10                   |                   |      |
| 8   | ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π1         | ΤΕΜ.       | 2300                 |                   |      |
| 9   | ΠΟΩΔΗ - ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π2         | ΤΕΜ.       | 3500                 |                   |      |
| 10  | ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ1 | ΤΕΜ.       | 2525                 |                   |      |
| 11  | ΕΠΟΧΙΑΚΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΘΟΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓ. ΕΠ2 | ΤΕΜ.       | 3500                 |                   |      |
| 12  | ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ-ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ ΚΑΤ. Κ1-Χ1       | ΤΕΜ.       | 1000                 |                   |      |
| 13  | ΚΥΚΛΑΜΙΝΑ-ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΑ ΚΑΤ. Κ2-Χ2       | ΤΕΜ.       | 1500                 |                   |      |
| 14  | ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΒΕΡΜΟΥΔΑ            | ΚΙΛΟ       | 20                   |                   |      |
| 15  | ΣΠΟΡΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ FESTUCA SP.         | ΚΙΛΟ       | 50                   |                   |      |
| 16  | ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ        | Μ2         | 1400                 |                   |      |
|     |                                       |            |                      | <b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>   |      |
|     |                                       |            |                      | <b>Φ.Π.Α. 13%</b> |      |
| 17  | ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΥΤΩΝ               | ΤΕΜ.       | 200                  |                   |      |
|     |                                       |            |                      | <b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>   |      |
|     |                                       |            |                      | <b>ΦΠΑ 24%</b>    |      |
|     |                                       |            | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> |                   |      |
|     |                                       |            |                      | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ</b> |      |
|     |                                       |            | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> |                   |      |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**