



Απόφαση Δημάρχου για την έγκριση μελέτης υπηρεσιών

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης για την παροχή υπηρεσιών «ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ».

Α Π Ο Φ Α Σ Η 133 /2014

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 65 παρ.1 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ.1 περ.δ' του Ν3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010).
3. Τις διατάξεις Του άρθρου 209 παρ, 9 και 10 του Ν. 3463/2006 περί κύρωσης Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3731/08(άρθρο 20 παρ. 13).(ΦΕΚ Α'263/23-12-2008), οι δήμοι δύνανται να αναθέτουν απευθείας ή με συνοπτική διαδικασία (πρόχειρο διαγωνισμό) για παροχή υπηρεσιών, που δεν υπάγονται στις διατάξεις του Ν. 3316/2005 (ΦΕΚ 42 Α'), σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 83 ΠΑΡ.1 εδαφ. έκτο του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') όπως συμπληρώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 9 του Ν.3899/2010 (Φ.Ε.Κ. 212/1-12-2010 1427 Β).
4. Του Π.Δ. 28/80 «περί εκτελέσεως έργων & προμηθειών ΟΤΑ» .
5. Το άρθρο 26 παρ. 4Π.Δ 28/80.
6. Την υπ' αριθμό 35130/739/9-8-10 (ΦΕΚ 1291 Β/11-8-2010 του Υπ. Οικονομικών «περί νέων ορίων προϋπολογισμού δημόσιων συμβάσεων».
7. Τις διατάξεις του Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας στο διαδίκτυο «πρόγραμμα διαύγεια» .
8. Την υπ' αριθ. Π1/3305/3-11-2010(ΦΕΚ 1789Β'/12-11-2010) απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, και τις υπ'αριθ. 2/5964/0026/17-10-2001 (ΦΕΚ1427/Β/22-10-2001)
9. Του Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ 194/Α) «περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες».Των εγκυκλίων με αρ. 2/91118/0026/2010 και 30/19664/20.04.2011 του Υπ. Εσωτ. & Οικονομικών, «περί εφαρμογής των διατάξεων του ΠΔ 113/10».
10. Του Π.Δ. 118/2010«Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου Κ.Π.Δ.)
- 11.Του Π.Δ. υπ' αριθ. 136/31-12-2012 (ΦΕΚ267 Α') «Καθορισμός κατώτατου ύψους των δαπανών που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- 12.Την υπ' αριθ193/2013 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής όπως τροπ. με την υπ' αριθ. 41/18-03-2014 επιτροπή αξιολόγησης προσφορών
- 13.Την υπ' αριθ.341/2014 Απόφαση Δ.Σ με την οποία εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός οικονομικού έτους 2014 του Δήμου.

14. Την υπ' αριθ. 62143/50715/17-01-2014 Απόφαση έγκριση προϋπολογισμού Αποκεντρωμένη Διοίκησης.
15. Την υπ' αριθ. 7-4-2014 τεχνική περιγραφή Δ/ση περιβάλλοντος
16. Την με αριθμό 47/2014 απόφαση Δ.Σ. έγκριση δαπάνης με τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ».
17. Την υπ' αριθμό 66//15-04-2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία διατέθηκε πίστωση 7.900,29 ευρώ για την κάλυψη της δαπάνης στον Κ.Α.356262.0005 με τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ»
18. Την Α.Α.Υ. :348/2014
19. Την ανάγκη του Δήμου για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ».

ΕΓΚΡΙΝΟΥΜΕ

1. Εγκρίνουμε τις από 07-04-2014 τις τεχνικές προδιαγραφές της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου, προϋπολογισθείσας δαπάνης 7.900,29 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ), για την παροχή με τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ»

Τρόπο διεξαγωγής της διαγωνιστικής διαδικασίας

Άρθρο 1^ο Κατάθεση Προσφορών

Οι κατάθεση των προσφορών μπορούν να κατατίθενται ή να αποστέλλονται με συστημένη επιστολή ταχυδρομικά ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο στην υπηρεσία πρωτοκόλλου του Δήμου σε σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη στο εξωτερικό μέρος του φακέλου με κεφαλαία γράμματα « ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ « ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ» στο Δημαρχείο Ελληνικού – Αργυρούπολης (Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Κύπρου 68 , 16452 - Αργυρούπολη).

Ο χρόνος - λήξη προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών θα ορισθεί κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από τον Δήμαρχο η οποία θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα & στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου μας.

Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την ημερομηνία που θα ορισθεί στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος είναι εκπρόθεσμες, επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τη διαγωνιστική διαδικασία.

Άρθρο 2^ο Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο.

Άρθρο 3^ο Δικαιολογητικά προσφοράς

Όσοι συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία οφείλουν, **επί ποινή αποκλεισμού** να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, ότι έλαβαν πλήρη γνώση των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση των υπηρεσιών ότι έχουν εκτιμήσει όλα τα ιδιαίτερα τυχόν προβλήματα της εργασίας και ότι αναλαμβάνουν ανεπιφύλακτα την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και σύμφωνα με την οικονομική τους προσφορά που υποβάλλουν και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα,
2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, ότι ουδέποτε έχει αποφασιστεί έκπτωση ή καταγγελία συμβάσεως εκτέλεσης παρομοίου έργου εις βάρος τους λόγω επαγγελματικού παραπτώματος από οιοδήποτε Ν.Π.Δ.Δ. ή άλλο νομικό, πρόσωπο του ευρύτερου δημόσιου τομέα.
3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 Έλαβα γνώση όλων των όρων των τεχνικών προδιαγραφών βάσει των οποίων γίνεται η παροχή υπηρεσιών για την «

ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ» Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης και ότι τους αποδέχομαι αυτούς πλήρως χωρίς καμία επιφύλαξη.

4. Η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές οι προσφορές υποβάλλονται, μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, σε δύο αντιγραφα, ο οποίος θα φέρει τις εξής ενδείξεις:

- α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την παροχή υπηρεσιών.
- γ. Ο αριθμός πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος
- δ. Η ημερομηνία διενέργειας της διαγωνιστικής διαδικασίας
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές.

- ✓ Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά. Τα τεχνικά, καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ". Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη « ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
 - ✓ Οι φάκελοι της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
 - ✓ Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
- 1 Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη.
 - 2 Οι προσφορές πρέπει να υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.
 - 3 Κάθε προμηθευτής πρέπει να δώσει προσφορά για το σύνολο των ειδών επί ποινή αποκλεισμού.. Εναλλακτικές προσφορές και αντιπροσφορές δεν επιτρέπονται.
 - 4 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 για αυτούς κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά τις διαδικασίες παραλαβής του αντικειμένου της προμήθειας.

Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Η Επιτροπή μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών .

Άρθρο 1^ο διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών

- Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την Επιτροπή και παραδίδεται στην Υπηρεσία.
- Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων .

- Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν – κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων – αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.
- Στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών μπορούν να παραβρισκονται οι συμμετέχοντες, να λάβουν γνώση των προσφορών όλων των συμμετασχόντων στη διαγωνιστική διαδικασία.

Άρθρο 2^ο Αποτέλεσμα - Ανάθεση

- 1 Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει, με απόφαση Δημάρχου σε όποιον προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, εφόσον κριθεί από την επιτροπή αξιολόγησης ότι η προσφορά του πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές.
- 2 Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η ανάθεση της εργασίας, υποχρεούται να προσέλθει **μέσα σε δέκα (10) ημέρες** (άρθρο 26 παρ.1 ΠΔ 28/80) από την ημερομηνία της ανακοίνωσης κατακύρωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
- 3 Αν ο προμηθευτής δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά **έκπτωτος** από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Δεν κηρύσσεται έκπτωτος εάν δεν προσήλθε λόγω ανωτέρας βίας.

Άρθρο 3^ο : Κατάρτιση & υπογραφή Σύμβασης

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται από τον Δήμο η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. (άρθρο 58 παρ.1 στ του Ν.3852/2010)

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΟΡΤΖΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ

«Εργασία κλαδέματος υψηλών δένρων»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 6.423,00 €

Φ.Π.Α. 23% : 1.477,29 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 7.900,29 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 7/4/2014

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ. Τριάδας

ΤΚ 167 77 Ελληνικό

Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

**ΕΙΔΟΣ: «Εργασία κλαδέματος
υψηλών δέντρων»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.900,29 €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΕΡΓΑΣΙΑ

ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της παροχής υπηρεσιών εργασία κλαδέματος ψηλών δέντρων του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης αρχής γενομένης της υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2014

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κλάδευση υψηλών δέντρων που βρίσκονται σε πεζοδρόμια, κοινόχρηστους χώρους και πλατείες του Δήμου Ελληνικού Αργυρούπολης . Η παρούσα εργασία είναι απαραίτητη στα πλαίσια των προσφερόμενων υπηρεσιών του δήμου διότι στην επικράτεια του δήμου υπάρχουν δέντρα τα οποία είναι υψηλά και ξεπερνούν σε ύψος τις δυνατότητες παρέμβασης με το καλαθοφόρο όχημα που διαθέτει ο δήμος ώστε να καθίσταται αδύνατη η εκτέλεση της εργασίας από το δήμο.

Κωδικός Αρχείου Ειδών του ΕΠΠ, αρν : 77341000-2

Η συνολική δαπάνη για την εργασία κλαδέματος υψηλών δέντρων προϋπολογίζεται στο ποσό 6.423,00 πλέον Φ.Π.Α. 23%, δηλαδή συνολικά ποσό 7.900,29 ευρώ και θα βαρύνει τον Κ.Α 35.6262.0005.

Η τιμή μονάδος της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.

Η εν λόγω ανάθεση θα γίνει κατόπιν συλλογή προσφορών & με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή με απόφαση Δημάρχου.

Ελληνικό, 7/4/2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 7/4/2014

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

**ΕΙΔΟΣ: «Εργασία κλαδέματος
υψηλών δέντρων»**

**Δ/ση: Περιβάλλοντος
Τμήμα : Πρασίνου**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.900,29 €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η
Κ Α Ι Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η παρούσα περιγραφή αφορά στο κλάδεμα υψηλών δέντρων που βρίσκονται σε πεζοδρόμια, νησίδες , πάρκα και πλατείες του Δήμου Ελληνικού Αργυρούπολης .

Η κλάδευση ή η κοπή των δένδρων εντός των χώρων πρασίνου και των δημοτικών δενδροστοιχιών αποτελεί μια εργασία δύσκολη, τεχνική, επικίνδυνη και απαιτεί έμπειρο και ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό. Ως κλάδεμα δέντρων ορίζεται η επιλεκτική απομάκρυνση τμήματος της βλάστησης αυτών , με σκοπό τη βελτίωση της υγείας και σφριγιάλότητας , τον έλεγχο της ανάπτυξης ,της αισθητικής ,για λόγους ασφάλειας και για να εξισορροπηθεί η υπέργεια βλάστηση με την ρίζα.

Προτεραιότητα στην κλάδευση των δέντρων έχουν αυτά που θεωρούνται από την υπηρεσία ως υψηλής επικινδυνότητας, σύμφωνα πάντα με τις εκάστοτε εντολές της Υπηρεσίας., όπως θα διαβιβάζονται προς εκτέλεση.

Όλες οι εργασίες κλάδευσης των δέντρων θα γίνονται κατά τον πιο πρόσφορο κάθε φορά τρόπο. Η μείωση του συνολικού όγκου του δένδρου θα γίνεται με ταυτόχρονη διατήρηση των χαρακτηριστικών του είδους, χωρίς να επέλθει καμία φθορά ή βλάβη τόσο στα δέντρα όσο και στους χώρους κλάδευσης. Σε ενάντια περίπτωση, η αποκλειστική ευθύνη της αποκατάστασης των φθορών και βλαβών ανήκει στον ανάδοχο.

Στο αντικείμενο της εργασίας συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά όλων των κλαδοτεμαχίων και ο επιφανειακός καθαρισμός των κλαδεμένων κλάδων και υπολειμμάτων.

Όπου από την υπηρεσία κρίνεται απαραίτητο και αναγκαίο, κατ' εξαίρεση μπορεί να πραγματοποιηθεί κλάδευση δέντρου για λόγο έκτακτης ανάγκης και δημόσιας ασφάλειας εκτός της προτεινόμενης περιόδου κλάδευσης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κατά το κλάδεμα θα αφαιρείται το μεγαλύτερο μέρος των παλαιών βλαστών του δέντρου , με στόχο την ανανέωση της βλάστησης .Κατά την αφαίρεση πολλών κλάδων πρέπει να δοθεί μέριμνα ώστε να μείνουν αρκετοί οφθαλμοί , για να μπορεί το φυτό να βλαστήσει. Αφαιρούνται βλαστοί ή κλάδοι , που επηρεάζουν αρνητικά το ισορροπημένο σχήμα του φυτού και κόβονται από την βάση τους οι “ζωηροί” κλάδοι , οι οποίοι όταν δεν είναι σωστά κατανεμημένοι και μπορεί να ανατρέψουν την ισορροπία του δέντρου. Επίσης αφαιρούνται κλάδοι κατεστραμμένοι και άρρωστοι καθώς και όλοι οι παράπλευροι , ανώριμοι και ασθενικοί βλαστοί που εμφανίζονται

στο κέντρο των δέντρων και μπορεί να αποτελέσουν πιθανές εστίες μόλυνσης. Για την δημιουργία ισχυρού και ανθεκτικού σε ανέμους σκελετού , το δέντρο πρέπει να κλαδευτεί ώστε να μείνουν περιορισμένοι ανθεκτικοί κλώνοι , σε

σωστές αποστάσεις μεταξύ τους κατά μήκος και ακτινωτά , γύρω από τον κεντρικό κορμό. Στις δεντροστοιχίες , οι κύριοι κλάδοι των δέντρων πρέπει να αρχίζουν σε ύψος 1,80 έως 2,40 m από την επιφάνεια του εδάφους. Οι πιο χαμηλοί κλάδοι τους πρέπει να αφαιρούνται , ώστε η διάβαση κάτω από τα δέντρα να είναι απρόσκοπτη και χωρίς κίνδυνο τραυματισμού.

Οι τομές των κλαδευθέντων κλάδων να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η υγρασία του νερού της βροχής, που καθιστά τα δέντρα ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Για τον παραπάνω λόγο, μετά την κλάδευση θα πρέπει να καλύπτονται οι τομές με διάμετρο μεγαλύτερη των 7 εκατοστών, με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.

Να αποφεύγονται οι τυχόν τραυματισμοί του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πλήγωση θα πρέπει άμεσα να αποκαθίσταται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.

Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης δένδρων που περιγράφονται και, αναφέρονται και από τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009.

Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού , σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της Υπηρεσίας μας.

Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δεντροστοιχίας.

Απαγορεύεται το κλάδεμα δέντρων που έρχονται σε επαφή ή βρίσκονται κοντά (<1,2 M) σε ηλεκτροφόρα σύρματα, δεδομένου ότι ,σε αυτές τις περιπτώσεις ,επεμβαίνει η ΔΕΗ. Εφόσον πέσει στην αντίληψη του αναδόχου παρόμοια περίπτωση όπου δεν έχει επιληφθεί η ΔΕΗ, θα πρέπει να ενημερώσει την Υπηρεσία ώστε να επικοινωνήσει αυτή με το αρμόδιο τμήμα της ΔΕΗ .

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Όσον αφορά στα μηχανήματα, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει: α) ανυψωτικό μηχανήμα ανύψωσης προσώπων, κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης, β) φορτηγό για φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κλάδευσης, και εργαλεία όπως γ) τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, κλπ). Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να είναι καλά συντηρημένα .Οι κλαδευθέντες κλάδοι καθώς και τα προϊόντα κλάδευσης των δέντρων θα πρέπει να απομακρύνονται από τους χώρους κλάδευσης άμεσα με φορτηγό και να καθαρίζεται ο παραπάνω χώρος από τα όποια υπολείμματα της κλάδευσης (μικρά κλαδάκια, φύλλα, πριονίδια κλπ).

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για ζημίες που θα προκληθούν κατά την κλάδευση και μέχρι την τελική απομάκρυνση των υλικών κλάδευσης , έναντι τρίτων.

Έγκαιρα και τουλάχιστον από την προηγούμενη ημέρα της κλάδευσης ή κοπής , θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο της εργασίας, η δυνατότητα απρόσκοπτης και ασφαλούς κλάδευσης των δέντρων (τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για την απομάκρυνση αυτοκινήτων, τοποθέτηση ταινιών σήμανσης ,κόνων κλπ. στο σημείο που θα πραγματοποιηθεί κλάδευση).

Επιβάλλεται η λήψη μέτρων ασφαλείας κατά την διάρκεια της εργασίας όπως : διακοπή κυκλοφορίας στη λωρίδα όπου βρίσκεται κοντά το δέντρο και έλεγχος της κυκλοφορίας όπου η κίνηση οχημάτων αλλά και πεζών , αποτελεί κίνδυνο για τους ίδιους και τους εργαζόμενους. Θα χρησιμοποιούνται σηματοδότες, πινακίδες, κώνοι, φράγματα, ταινίες σήμανσης, παρακάμψεις, ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλες τεχνικές και όργανα ανάλογα με τις περιστάσεις. Τα φράγματα, κώνοι ή άλλα εξαρτήματα θα τοποθετούνται σε κανονικά διαστήματα στην άμεση περιοχή των εργασιών και σε θέση τέτοια ώστε να δίνουν επαρκή προειδοποίηση στους οδηγούς για να αποφεύγεται

η ανάγκη απότομου φρεναρισματος. Εργασίες ή εξοπλισμός που βρίσκονται στο δρόμο θα προστατεύονται με κατάλληλες πινακίδες, φώτα, φράγματα, ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλους τρόπους. Ο παραπάνω εξοπλισμός ασφαλείας τοποθετείται πριν την έναρξη των εργασιών και θα απομακρύνεται όταν δεν υπάρχει ανάγκη προστασίας. Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι για κάθε διακοπή της κυκλοφορίας στις οδούς όπου θα γίνουν επεμβάσεις, πρέπει υποχρεωτικά να συνεννοείται προηγουμένως με την υπηρεσία που εισηγείται την εργασία και το αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας Κινησεως.

Εργαζόμενοι ως ρυθμιστές κυκλοφορίας θα απασχολούνται στις ακόλουθες περιπτώσεις :

Όταν απαιτείται να περάσουν αυτοκίνητα από περιοχές που καταλαμβάνονται από οχήματα εργασίας ή εξοπλισμούς, που φράζουν μερικώς ή ολικώς το δρόμο.

Όταν υπάρχει ανάγκη μονοδρόμησης στην περιοχή εργασίας , όπου η κυκλοφορία είναι μεγάλη, οι ταχύτητες προσέγγισης είναι μεγάλες και δεν υπάρχει σύστημα σηματοδότησης.

Όταν δεν μπορεί να γίνει συντονισμός της κυκλοφορίας με το υπάρχον σύστημα κυκλοφορίας, ή όταν δεν επαρκεί το υπάρχον σύστημα σηματοδότησης ή όταν τα οχήματα που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας ή οι κατασκευές προεξέχουν σε μία διασταύρωση παρεμποδίζοντας την κυκλοφορία.

Όταν οι εργαζόμενοι ή ο εξοπλισμός καταλαμβάνουν το ρεύμα κυκλοφορίας σε οποιαδήποτε θέση και τα επερχόμενα οχήματα δεν έχουν επαρκή προειδοποίηση.

Σε περιοχές μεγάλων ταχυτήτων και όγκου κυκλοφορίας, όπου απαιτείται προσωρινή προστασία ενόσω όργανα ρύθμισης κυκλοφορίας επισκευάζονται ή αφαιρούνται.

Για προστασία έκτακτης ανάγκης, όπου άλλα όργανα ρύθμισης κυκλοφορίας δεν είναι άμεσα διαθέσιμα.

Σε κάθε περίπτωση που δεν παρέχεται επαρκής προστασία σε εργαζόμενους, εξοπλισμό καθώς και σε διερχόμενους πεζούς ή μη και κυκλοφορία μέσω των άλλων τρόπων ρύθμισης κυκλοφορίας.

Κάθε ρυθμιστής κυκλοφορίας θα είναι εφοδιασμένος και θα χρησιμοποιεί :

Κατάλληλη ένδυση με φωσφορίζουσα ταινία, κράνος με φωσφορίζουσα ταινία, μέσο επικοινωνίας με τους άλλους ρυθμιστές κυκλοφορίας της ίδιας ομάδας, που δεν είναι ορατοί μεταξύ τους.

Είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξιών» (όπως ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το ΠΔ 305/96.

Τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στη συνέχεια συντελούν στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου ατυχημάτων.

Ο εξοπλισμός ασφαλείας θα αποτελείται από στολή εργασίας (σακάκι, παντελόνι ή φόρμα), κράνος, ωτοασπίδες, γάντια, επιγονατίδες, μπότες και ζώνη. Τα παραπάνω είδη θα ακολουθούν τις προδιαγραφές του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε).

Η επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού και η σωστή χρησιμοποίησή του ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού του τεχνίτη κλαδέματος. Τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στη συνέχεια συντελούν στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου ατυχημάτων:

Οι εργαζόμενοι που συμμετέχουν έμμεσα σε χειρωνακτικές διαδικασίες εδάφους (καθαρισμός,απομάκρυνση κλαδιών κ.λπ.), θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση 2 τουλάχιστον μέτρων του ύψους των δέντρων που κλαδεύονται, εκτός και αν είναι απαραίτητη η αφαίρεση μεγάλων κορμών η οποία θα εκτελείται από ομάδα εργαζομένων.

Πριν αρχίσει οποιαδήποτε εργασία κλαδέματος, ο χειριστής του αλυσοπριονίου ή/ και ο επικεφαλής της ομάδας κλαδέματος θα εξετάσουν προσεκτικά τα χαλαρά άκρα, τα χοντρά κομμάτια, ή άλλο υπερυψωμένο υλικό, θα επιθεωρήσουν την περιοχή εκτέλεσης των και θα εντοπίσουν τυχόν εμπόδια. Ο επικεφαλής θα

καθορίζει εάν τον αριθμό των εργαζομένων που είναι απαραίτητοι για τις διαδικασίες κοπής και τα καθήκοντα εκάστου.

Οι εργαζόμενοι θα κατανεμηθούν στον χώρο εργασίας ανάλογα με τα καθήκοντά τους και θα οργανωθούν, έτσι ώστε οι ενέργειες του ενός εργαζομένου να μην δημιουργούν κινδύνους για οποιοδήποτε άλλο εργαζόμενο.

Οι εργαζόμενοι που πρέπει να επανέλθουν στην περιοχή εργασίας δε θα πλησιάζουν πριν τους αντιληφθεί ο χειριστής του αλυσοπριόνου.

Ο χειριστής του αλυσοπριόνου θα είναι δεμένος με ζώνη από ένα ή δύο σταθερά σημεία. Η ζώνη θα πρέπει να αποσυνδέεται εύκολα για την γρήγορη απομάκρυνση του σε περίπτωση κινδύνου.

Μόλις ολοκληρωθεί η πίσω τομή, ο χειριστής θα μετακινείται αμέσως σε ασφαλή απόσταση μακριά από το δέντρο ή τον κορμό, μέσω της προγραμματισμένης διαδρομής.

Πριν την αναρρίχηση αν και όποτε απαιτείται θα γίνει οπτική αξιολόγηση του κινδύνου.

Θα εξετάζεται εάν τα κλαδιά του δένδρου μπορούν να συγκρατήσουν τονεργαζόμενο.

Θα εξετάζεται εάν στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών διέρχονται ηλεκτροφόρα καλώδια και ανάλογα θα σχεδιάζεται το κλάδεμα έτσι ώστε ούτε ο εργαζόμενος, ούτε τα εργαλεία κλαδέματος αλλά ούτε τα κομμένα κλαδιά να έρχονται σε επαφή με τα καλώδια.

Όταν υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας θα χρησιμοποιούνται εργαλεία χειρός με μόνωση.

Μέτρα κατά τη χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων

Το ανυψωτικό μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ανυψώσει τον τεχνίτη στην θέση εργασίας στο δέντρο.

Ο χειριστής του ανυψωτικού μηχανήματος και ο επικεφαλής της ομάδας εργασίας θα εξετάζουν και θα αποφασίζουν από κοινού την όλη διαδικασία κίνησης του μηχανήματος για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.

Το καλάθοφόρο θα στηρίζεται σε σταθερή επιφάνεια και θα διατηρείται σε θέση περίπου οριζόντια με τη βοήθεια πελμάτων σταθεροποίησης. Εφιστάται η προσοχή στην μη υπερφόρτωση του βραχίονα ανύψωσης του μηχανήματος.

Όλοι οι εργαζόμενοι θα είναι εφοδιασμένοι με κράνος, προστατευτικά υποδήματα και φόρμα εργασίας.

Δεν θα επιτρέπεται η εκτέλεση κλάδευσης τις Κυριακές. Θα γίνεται τις Κυριακές, μόνο όταν απαιτείται και κατόπιν ειδικής άδειας της υπηρεσίας.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1) ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 12 ΜΕΧΡΙ 16m ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ, ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΚΛΠ.

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου , με ύψος από 12 μέχρι 16m σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή εφαρμογής ευρώ /τεμ:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 284,00

(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ

2) ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 16 ΜΕΧΡΙ 20m ΣΕ ΝΗΣΙΔΕΣ, ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΚΛΠ.

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου, με ύψος από 16 μέχρι 20m σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή εφαρμογής /τεμ:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 425,50

(Ολογράφως) : τετρακόσια είκοσι πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά

3) ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 12 ΜΕΧΡΙ 16m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου ,με ύψος από 12 μέχρι 16m σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή εφαρμογής /τεμ:
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 208,00
(Ολογράφως) : διακόσια οκτώ ευρώ

4) **ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ,
ΜΕ ΥΨΟΣ ΑΠΟ 16 ΜΕΧΡΙ 20m ΣΕ ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΑΡΚΑ ΚΛΠ.**

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου , με ύψος από 16 μέχρι 20m σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή εφαρμογής /τεμ:
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 312,00
(Ολογράφως) : τριακόσια δώδεκα ευρώ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Την
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Περιβάλλοντος

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ
ΠΕ9 Β'

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ
ΤΕ13 Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 7/4/2014

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ. Τριάδας

ΤΚ 167 77 Ελληνικό

Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

ΕΙΔΟΣ: «Εργασία κλαδέματος

υψηλών δέντρων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.900,29 €

(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ · ΜΕΤ Ρ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλου δένδρου ύψους από 12μ. έως 16μ. σε νησίδες, ερείσματα	Τεμ.	9	284,00	2.556,00 €
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλου δένδρου ύψους από 16μ. έως 20μ.σε νησίδες, ερείσματα	Τεμ.	2	425,50	851,00 €
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλου δένδρου ύψους από 12μ. έως 16μ. σε πλατείες πάρκα.	Τεμ.	4	208,00	832,00 €
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλου δένδρου ύψους από 16μ. έως 20μ. σε πλατείες πάρκα.	Τεμ.	7	312,00	2.184,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:					6.423,00 €
ΦΠΑ 23%:					1.477,29 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:					7.900,29 €

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Την
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Περιβάλλοντος

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ
ΠΕ9 Β'

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ
ΤΕ13 Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 7/4/2014

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/νση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ. Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

**ΕΙΔΟΣ: «Εργασία κλαδέματος
υψηλών δένρων»**

**Δ/νση: Περιβάλλοντος
Τμήμα : Πρασίνου**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.900,29 €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Ανανέωση κόμης μεγάλου δένδρου ύψους από 12μ. έως 16μ. σε νησίδες, ερείσματα	Τεμ.	9		
2	Ανανέωση κόμης μεγάλου δένδρου ύψους από 16μ. έως 20μ.σε νησίδες, ερείσματα	Τεμ.	2		
3	Ανανέωση κόμης μεγάλου δένδρου ύψους από 12μ. έως 16μ. σε πλατείες πάρκα.	Τεμ.	4		
4	Ανανέωση κόμης μεγάλου δένδρου ύψους από 16μ. έως 20μ. σε πλατείες πάρκα.	Τεμ.	7		
ΣΥΝΟΛΟ:					
ΦΠΑ 23%:					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:					

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :
Φ.Π.Α. 23% :
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :

Ελληνικό,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ