



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Τοπάλη 12
Τ.Κ. 38221
Πληροφορίες: Μ. Λυγούρα
Τηλέφωνο: 2421353273
ΦΑΞ: 2421353272

**Βόλος, 8/10/2019
Αρ. Πρωτ: 85453**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ
ΨΗΛΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΥ ΔΕΝΔΡΟΥ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΡΑΚΕΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ**

Η Δ/ση Πρασίνου θα προβεί σε εργασίες κλαδέματος – διαμόρφωσης κόμης ενός ψηλού και επικίνδυνου δένδρου που δε μπορεί να εκτελεστεί με ίδια μέσα. Όλες οι απαιτούμενες εργασίες θα γίνουν από τον ανάδοχο με τη χρήση όλων των αναγκαίων οχημάτων, μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού.

Το δέντρο που έχει προγραμματιστεί να κλαδευτεί είναι του είδους Πλάτανος (*Platanus orientalis*) και βρίσκεται εντός της κεντρικής πλατείας του οικισμού της Δράκειας.

Στο σημείο που βρίσκεται το δένδρο δεν υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης μηχανημάτων, καθώς η πλατεία είναι υπερυψωμένη και στενά καλντερίμια οδηγούν σε αυτή, όπου είναι αδύνατη η κυκλοφορία οχημάτων. επομένως οι εργασίες κλαδέματος θα πρέπει να γίνουν με άλλα μέσα.

Η κόμη του Πλατάνου καλύπτει πλήρως ολόκληρη την πλατεία και επεκτείνεται πάνω από παρακείμενες οικίες, το κατάστημα εστίασης της πλατείας, τον κεντρικό δρόμο και το δίκτυο ηλεκτροδότησης, ενώ σύμφωνα με στοιχεία από το Ελληνικό Κτηματολόγιο η κόμη του καλύπτει έκταση 1.087 τετραγωνικών μέτρων. Το ύψος του κυμαίνεται μεταξύ 25-35 μέτρων και η περίμετρος του κορμού στη βάση του είναι ακριβώς 8 μέτρα.



Η έκταση της κόμης του δένδρου
(Φωτογραφία από το Ελληνικό Κτηματολόγιο)



Γενική άποψη της υπερυψωμένης πλατείας με τον Πλάτανο
από τον κεντρικό δρόμο με κατεύθυνση προς τον οικισμό
(Φωτογραφία από το Google map)



Άποψη της υπερυψωμένης πλατείας με τον Πλάτανο
από την αντίθεση κατεύθυνση
(Φωτογραφία από το Google map)

Το συγκεκριμένο ψηλό και επικίνδυνο δέντρο είναι άμεση και επιτακτική ανάγκη να κλαδευτεί εκτός των άλλων και για λόγους Δημόσιας Ασφάλειας ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος πρόκλησης σωματικών βλαβών ή θανάτων στους περαστικούς και υλικών ζημιών σε δημοτική και ιδιωτική περιουσία, ιδιαίτερα μετά την αύξηση της συχνότητας των ακραίων καιρικών φαινομένων. Ο συγκεκριμένος Πλάτανος έχει επισημανθεί από αίτημα του προέδρου της Τοπικής Κοινότητας Δράκειας, καθώς τόσο το μεγάλο ύψος και πλάτος του, όσο και περιστατικά πτώσης κλαδιών στην πλατεία καθιστούν άμεση την επέμβαση της υπηρεσίας μας.

Η εργασία κρίνεται ιδιαίτερα δύσκολη και επικίνδυνη εξαιτίας της μη προσβασιμότητας μηχανικών μέσων στον χώρο και την ύπαρξη παρακείμενων κτισμάτων και δικτύων κοινής ωφέλειας.

Ο χώρος αποτελεί την κεντρική πλατεία του οικισμού στον οποίο εστιάζονται οι κάτοικοι, παίζουν παιδιά και οργανώνονται πολιτιστικές δραστηριότητες κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (γιορτή ελιάς, χορευτικά δρώμενα, κ.α.)

Ακολουθούν φωτογραφίες του πλατάνου με τον περιβάλλοντα χώρο.



Ο Πλάτανος όπως φαίνεται από το καλντερίμι που οδηγεί στην πλατεία και άποψη της πλατείας



Μεγάλοι βραχίονες πάνω από οικίες

Η εργασία αφορά στο κλάδεμα του δένδρου λίγο χαμηλότερα από το μισό του αρχικού τους ύψους, δηλαδή περίπου στα 12 με 15 μέτρα. Μετά το κλάδεμα οι τομές θα καλυφθούν με πάστα εππούλωσης για την προφύλαξη του δένδρου από την προσβολή παθογόνων οργανισμών, ενώ οι μεγάλες τομές θα καλυφθούν με προστατευτικό “καπάκι” από ανοξειδωτή λαμαρίνα. Στην εργασία περιλαμβάνεται η συλλογή, απομάκρυνση από τον χώρο εργασίας και διαχείριση των προϊόντων κοπής.

Οι εργασίες κλαδέματος θα εκτελεστούν την τρέχουσα κλαδευτική περίοδο και θα έχουν ολοκληρωθεί μέχρι τέλος του τρέχοντος έτους.

Η δαπάνη των υλικών, των καυσίμων και των λιπαντικών των μηχανημάτων όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση των εργασιών επιβαρύνουν τον ανάδοχο (εκμισθωτή). Επίσης βαρύνουν τον ανάδοχο οι αμοιβές των οδηγών, των χειριστών, των κλαδευτών και των λοιπών εργατών καθώς και οι ασφαλιστικές τους εισφορές.

Η σωστή και ασφαλής λειτουργία του απαραίτητου εξοπλισμού, των μηχανημάτων ή λοιπών υλικών που θα χρησιμοποιηθούν είναι ευθύνη του αναδόχου. Κατά τη διάρκεια των εργασιών την ευθύνη της σωστής και ασφαλούς λειτουργίας τους έχει ο ανάδοχος.

Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα εκτελεί τις εργασίες θα πρέπει να φέρει τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία ατομικά μέσα προστασίας με ευθύνη του αναδόχου. Τυχόν υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες ή ατύχημα ή δυστύχημα που θα προκληθούν σε εργαζόμενους ή σε τρίτους κατά τη διάρκεια των εργασιών, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Τα μέτρα ασφαλείας για τους χειριστές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων και όλων των εργαζομένων, πρέπει να λαμβάνονται ακριβώς όπως αναφέρονται στην κείμενη νομοθεσία με ευθύνη του αναδόχου.

Στην εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει πιστοποιημένο εξοπλισμό και υλικά (σχοινιά, ράουλα, κτλ) μεγάλης αντοχής για την ασφαλή εναπόθεση των προϊόντων κοπής στο έδαφος και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση όλων των προβλεπόμενων πρωτοκόλλων ασφαλείας.

Επειδή πρόκειται για Πλάτανο και για την προστασία του από την ασθένεια του μεταχρωματικού έλκους, που προκαλείτε από το παθογόνο *Ceratocystis fimbriaria f. P. Platani* Walter, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την απολύμανση των εργαλείων κλαδέματος που θα χρησιμοποιηθούν (αλυσοπρίονα, χειροπρίονα, κτλ) πριν και μετά τη χρήση τους, σύμφωνα με τις οδηγίες του Δασαρχείου Βόλου. Δηλαδή την απολύμανσή τους είτε με εμβάπτιση για αρκετά λεπτά σε υδατικό διάλυμα χλωρίνης (1 μέρος κοινή χλωρίνη του εμπορίου διαλυμένη σε 4 μέρη νερού) είτε με έκθεση σε πυρά.

Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που προσφέρει **τη χαμηλότερη τιμή**.

Σας ενημερώνουμε ότι μαζί με την εσώκλειστη οικονομική προσφορά πρέπει να προσκομίσετε και τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

A) Ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα και απόσπασμα ποινικού μητρώου.

B) Όσον αφορά τις εναέριες εργασίες:

Πιστοποίηση εργασιών σε ύψος.

Γ) Απαιτείται, από τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνουν πως “κατά τη διάρκεια των εργασιών που αναφέρονται στην υπ’ αρ. πρωτ. 85453/8-10-2019 πρόσκληση την ευθύνη της σωστής και ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού, μηχανημάτων ή εργαλείων και του προσωπικού που θα απασχοληθεί στην εργασία την έχω εγώ ο ίδιος και οι τυχόν υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες που θα προκληθούν στο προσωπικό ή σε τρίτους θα βαρύνουν εμένα, ο οποίος είμαι αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάστασή τους”.

Επίσης σας γνωρίζουμε πως στη σύμβαση που θα κληθείτε να υπογράψετε θα συμπεριλαμβάνονται εκτός των άλλων και τα κάτωθι άρθρα περί ευθυνών του αναδόχου και διατάξεων ασφαλείας:

Δ) Όσον αφορά τα μηχανήματα για την αποκομιδή των προϊόντων κοπής:

1. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
2. Άδεια κυκλοφορίας του οχήματος που θα αποδεικνύει ότι το φορτηγό είναι Δημόσιας ή Ιδιωτικής Χρήσης.
3. Αποδεικτικό Τελών Κυκλοφορίας.
4. Αποδεικτικό ΚΤΕΟ που να αποδεικνύει ότι το φορτηγό μπορεί να είναι σε χρήση κυκλοφορίας.
5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 που θα δηλώνονται οι αριθμοί κυκλοφορίας των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν είτε είναι ιδιότητα είτε όχι.

Άρθρο 1° ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου την ευθύνη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση του έργου εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό για την περίπτωση πάσης φύσεως ατυχήματος.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει όλο το ανωτέρω προσωπικό του στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ).

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει κατά ατυχημάτων σε Ασφαλιστικές Εταιρείες αναγνωρισμένες από το Κράτος, το εργατοϋπαλληλικό και λοιπό προσωπικό, το απασχολούμενο στις θέσεις εργασίας, εφόσον αυτό δεν υπάγεται στις περί ΙΚΑ διατάξεις.

Άρθρο 2° ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται, να εφαρμόζει πλήρως τις διατάξεις περί τάξης ασφαλείας επί ατυχημάτων, έχοντας πλήρη και ακέραια την ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη επερχόμενη στον ίδιο, το προσωπικό του ή τρίτους συνέπεια ενεργειών που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση προς την εκτέλεση των εργασιών.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε σχετικής δαπάνης για να προβεί στην κατασκευή, συντήρηση και εν καιρώ καθαίρεση και αποκόμιση όλων των προστατευτικών κατασκευών ή περιφραγμάτων που χρησιμοποιούνται στο έργο.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούνται, όπως με δαπάνες του εξασφαλίσει στους χώρους εργασίας, όλα τα απαραίτητα για την υγιεινή διαβίωση του απασχολούμενου προσωπικού.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως στις θέσεις στις οποίες εκτελούνται οι εργασίες να προβαίνει στην τοποθέτηση ταινιών σήμανσης, των απαιτούμενων σημάτων και πινακίδων ασφαλείας, επιμελούμενος την συντήρησή τους. Στις επικίνδυνες για την κυκλοφορία θέσεις θα τοποθετούνται υποχρεωτικά αυτόματα σπινθιρίζοντα σήματα.

5. Επί πλέον η τυχόν προσωρινή διακοπή ή ρύθμιση της κυκλοφορίας θα γίνεται ευθύνη του αναδόχου μετά την απόκτηση των σχετικών αδειών και όπου παρίσταται η ανάγκη θα χρησιμοποιούνται και τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου προς ασφαλή καθοδήγηση των πεζών και τροχοφόρων, για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία επί των οδών προσπελάσεων και γενικά εφ' όλων των θέσεων. Τα ανωτέρω μέτρα θα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

6. Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα οφειλόμενο στη μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

7. Ο ανάδοχος ως υπεύθυνος της τήρησης των Νόμων κ.λ.π. υποχρεούται όπως ανακινεί αμελλητί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σε αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π.

8. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί όλα τα στοιχεία, που απαιτούν οι νόμοι, να τηρεί τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, καθώς επίσης να παίρνει, σε όλη την διάρκεια των εργασιών τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων που καθορίζονται στα Π.Δ. 778/80 και 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κ.λ.π.», εκπονώντας με ευθύνη του και υποβάλλοντας αρμοδίως κάθε σχετική μελέτη, όπως στατική μελέτη ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης του έργου, Φάκελος Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) και Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (ΣΑΥ) της απόφασης ΔΙΠΑΔ /177/02/03/01 του ΥΠΕΧΩΔΕ (άρθρα 1,2,3) κ.λ.π., σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85.

Το ποσό της δαπάνης θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6262.022 του προϋπολογισμού του έτους 2019.

Παρακαλούμε όπως, προσκομίσετε εσώκλειστη οικονομική προσφορά έως τη Δευτέρα 15/10/2019 και ώρα 11:00 μ.μ. **στη γραμματεία της Δ/σης Πρασίνου, Τοπάλη 12 με Δημητριάδος στον 4^ο όροφο.**

ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ/Α