



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Βύρωνας, 27/03/2017
Αρ. Πρωτ.:8312

ΠΡΟΣ
Ενδιαφερόμενους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την παροχή υπηρεσίας **«Κλάδεμα υψηλόκορμων δένδρων»**, με ενδεικτική προϋπολογισμένη αξία **24.545,80€** με Φ.Π.Α..

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω υπηρεσία σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή, την συγγραφή υποχρεώσεων και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως έχουν συνταχθεί και θεωρηθεί από την Δ/νση Πρασίνου, μέχρι την 03/04/2017.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

Ο Δήμαρχος

Γρηγόριος Κατωπόδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΟΚΟΡΜΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΟΚΟΡΜΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αφορά τις ανάγκες κλαδέματος υψηλόκορμων δένδρων, στο Δήμο Βύρωνα. Τα υπό κλάδευση δένδρα είναι ευκάλυπτοι, λεύκες κλπ. τα οποία χρήζουν κλαδεύσεων κυρίως για να μειώνεται ο κίνδυνος πτώσης των κλάδων τους σε ανθρώπους και περιουσίες κατά την εκδήλωση έντονων καιρικών φαινομένων (ανεμορριψίες κ.α.), αλλά και άλλα μικρότερα, τα οποία κλαδεύονται για να διατηρήσουν το σχήμα τους.

Η ανάθεση της εργασίας θεωρείται επιβεβλημένη λόγω έλλειψης εξειδικευμένου προσωπικού και μηχανολογικού εξοπλισμού.

Κατά την κλάδευση θα χρησιμοποιηθεί γερανοφόρο όχημα ή αναρριχητής όπου απαιτείται. Η εργασία θα γίνει από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και περιλαμβάνει τον τεμαχισμό και τη συγκέντρωση των κλαδιών σε χώρο ώστε να μην εμποδίζεται η κυκλοφορία, καθώς και την απομάκρυνση και απόρριψή τους σε θέσεις που υποδεικνύει η Διεύθυνση Καθαριότητας, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει την απαιτούμενη γνώση και εμπειρία για την εκτέλεση τέτοιων εργασιών. Πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό (εκτέλεση εργασιών σε μεγάλο ύψος) το οποίο να συνεργάζεται με την υπηρεσία. Επίσης να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό, καλαθοφόρο όχημα πιστοποιημένο και για εργασία σε μεγάλα ύψη.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΡ.ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Ι.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΟΚΟΡΜΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά δένδρα που βρίσκονται σε πεζοδρόμια, νησίδες πάρκα, πλατείες και άλλους χώρου του Δήμου μας.

Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες πρέπει να είναι καλά συντηρημένα (ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-04-01:2009).

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

Απαγορεύεται η κλάδευση δένδρων που έρχονται σε επαφή ή είναι κοντά (<1,2μ) σε ηλεκτροφόρα καλώδια. Εφόσον υπάρχουν τέτοιες περιπτώσεις, ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγκαίρως την ΔΕΔΔΗΕ , ώστε να επιληφθεί.

-Ο ανάδοχος υποχρεούται τουλάχιστον από την προηγούμενη μέρα της κλάδευσης να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και ασφαλή κλάδευση.(τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων από απομάκρυνση αυτοκινήτων, σήμανσης, κώνων κ.λπ.).

-Όσον αφορά τα ανυψωτικά μηχανήματα, ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει ανυψωτικό μηχανήμα ανύψωσης προσώπων –καλαθοφόρο- κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης, ύψους 15μέτρων και άνω και 22 μέτρων και άνω. Για τα ανυψωτικά μέσα και τα οχήματα απομάκρυνσης των προϊόντων κλάδευσης, πρέπει να έχει σε ισχύ όλα τα πιστοποιητικά , ασφάλειες, διπλώματα, τεχνικούς ελέγχους και μέσα προστασίας που απαιτούνται από την νομοθεσία .

- Τα προϊόντα κλάδευσης πρέπει να απομακρύνονται άμεσα (εντός 1ημέρας) από τους χώρους κλάδευσης και να μεταφέρονται σε χώρο που υποδεικνύει η υπηρεσία, ενώ ο χώρος κλάδευσης πρέπει να καθαρίζεται από τα υπολείμματα της κλάδευσης. (φύλλα, μικρά κλαδιά κ.α.). Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για ζημιές που θα προκληθούν κατά την κλάδευση και μέχρι την τελική απομάκρυνση των υλικών κλάδευσης, έναντι τρίτων. Τα προϊόντα κλάδευσης πρέπει να τοποθετούνται σε σημείο ασφαλές και να μην εμποδίζουν την διέλευση πεζών και αυτοκινήτων. Επίσης πρέπει να τοποθετείται στο όριο αυτών σήμανση ώστε να είναι ορατά ακόμα και τη νύχτα.

- Επιβάλλεται η λήψη μέτρων ασφαλείας κατά την διάρκεια των εργασιών όπως: διακοπή κυκλοφορίας στην λωρίδα όπου βρίσκεται κοντά το δένδρο και έλεγχος της κυκλοφορίας όπου η κίνηση οχημάτων ή πεζών αποτελεί κίνδυνο για τους ίδιους και τους εργαζόμενους. Για το σκοπό αυτό πρέπει να χρησιμοποιούνται σηματοδότες , πινακίδες, κώνοι, φράγματα, ταινίες σήμανσης , παρακάμψεις , ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλες τεχνικές και όργανα ανάλογα των περιστάσεων. Οι σημάσεις πρέπει να τοποθετούνται σε θέσεις που εξασφαλίζουν την επαρκή προειδοποίηση οδηγών και πεζών ώστε να υπάρχει ασφάλεια. Εργασίες ή εξοπλισμός που βρίσκονται στο δρόμο θα προστατεύονται με κατάλληλες πινακίδες, φώτα, φράγματα , ή άλλους τρόπους. Ο παραπάνω εξοπλισμός ασφαλείας θα τοποθετείται πριν την έναρξη των εργασιών και θα απομακρύνεται μετά το πέρας της εργασίας. Εργαζόμενοι μπορούν να απασχοληθούν ως ρυθμιστές κυκλοφορίας όπου η σήμανση κρίνεται ανεπαρκής, ή όταν προκύπτει πρόβλημα ασφαλείας ή χρειάζεται συντονισμός στην κυκλοφορία. Οι ρυθμιστές κυκλοφορίας επιβάλλεται να έχουν ένδυση και κράνος με φωσφορίζουσα

ταινία και μέσο επικοινωνίας με τους άλλους ρυθμιστές κυκλοφορίας της ίδια ομάδας, που δεν είναι ορατοί μεταξύ τους.

- Ο χειριστής του οχήματος είναι υπεύθυνος για το ασφαλές στήσιμο του καλαθοφόρου.

- Είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις "Ελάχιστες απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων" (όπως ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το Π.Δ. 305/96).

-Ο εξοπλισμός ασφαλείας θα αποτελείται από στολή εργασίας, κράνος, ωτοασπίδες, γάντια , επιγονατίδες, μπότες και ζώνη προδιαγραφών του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.).

- Προκειμένου για την απρόσκοπτη πορεία των εργασιών κλάδευσης απαιτείται από τον ανάδοχο :

1. η έγκαιρη ενημέρωση της ΔΕΔΔΗΕ, για το προγραμματισμένο κλάδεμα των δένδρων που γειτνιάζουν με ηλεκτροφόρα καλώδια, ώστε να γίνει διακοπή ηλεκτροδότησης. (τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την κλάδευση).

2. έγγραφη ενημέρωση του ΟΑΣΑ όπου απαιτείται (τουλάχιστον 5 ημέρες πριν την προγραμματισμένη κλάδευση).

3. έγγραφη ενημέρωση της Τροχαίας Καισαριανής όπου απαιτείται (τουλάχιστον 5 ημέρες πριν την προγραμματισμένη κλάδευση).

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και γενικότερα να συμμορφώνεται με την παρ.4 του άρθρου 34 του ΠΔ/609/85.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΡ.ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Ι.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΟΚΟΡΜΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η εργασία της κλάδευσης των υψηλών δένδρων απαιτεί έμπειρο και ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό. Όλες οι εργασίες κλάδευσης θα γίνονται με σκοπό την μείωση του όγκου του δένδρου με ταυτόχρονη όμως διατήρηση των χαρακτηριστικών του είδους του, χωρίς να επέλθει φθορά ή βλάβη τόσο στα δένδρα όσο και στις παρακείμενες κατασκευές, αυτοκίνητα κ.λπ. Σε αντίθετη περίπτωση, την αποκλειστική ευθύνη της αποκατάστασης των ζημιών φέρει ο ανάδοχος. Όλες οι επεμβάσεις θα είναι σύμφωνες με την Γεωπονική επιστήμη.

Γενικά ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει εγκαίρως όλα τα μέτρα ασφαλείας, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν, καθ' όλη την πορεία των εργασιών.

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης. Καμιά αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, για τα στοιχεία της μελέτης, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

Η έννοια της προσφοράς του αναδόχου είναι και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις γενικές και ειδικές συνθήκες εργασίας, δηλαδή τη θέση του έργου και των μερών αυτού, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την διάθεση, διακίνηση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, τις καιρικές συνθήκες και οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν κατά οποιονδήποτε τρόπο και να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών σύμφωνα με την μελέτη με την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί..

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο εργασιών.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις εργασίες εντός τριών ημερών από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας, ή εντός μιας ημέρας σε περίπτωση εκτάκτων περιπτώσεων. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορρόφησης όλου του κονδυλίου του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με της ανάγκες της υπηρεσίας με τους ίδιους όρους και τις ίδιες τιμές. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τον πίνακα των δένδρων που θα κλαδευτούν, ανάλογα με τις ανάγκες της ή βάσει καταστάσεων που μπορεί να προκύψουν.

Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής ανταπόκρισης του αναδόχου στις υποχρεώσεις του, ο Δήμος επιβάλλει τις κυρώσεις που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία (κήρυξη σε έκπτωτο κ.α.).

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΡ.ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Ι.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΟΚΟΡΜΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Δ.νση	Αρ. Δεν.	Είδος Δένδρων	Ύψος 8-12μ	Ύψος 12-16μ	Ύψ. 16-20μ	Ύψ. Άνω20μ
ΝΕΡΑΙΔΑ						
Μερκουριάδη από ιδιωτ.χώρο	1	δάφνη		1		
ΚΕΝΤΡΟ						
Κύπρου 14	1	αείλανθος	1			
Κύπρου και Φρύνης	1	πεύκο	1			
Κύπρου παλαιόΔημαρχείο	4	βραχυχίτωνες		1	3	
<u>Πλατεία Ταπητουργείου</u>	3	3 αργυρόφυλλες		1	2	
		<u>1πεύκο</u>			<u>1</u>	
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ						
<u>Πλατεία Τσιρακοπούλου</u>	<u>1</u>	<u>λεύκα</u>			<u>1</u>	
ΦΡΥΓΙΑ						
<u>Ηρώς Κων/λου</u>	<u>1</u>	<u>κουτσουπιά</u>	<u>1</u>			
<u>Πλατεία Φρυγιά</u>	<u>1</u>	<u>λεύκα</u>	<u>1</u>			
ΖΩΟΔΟΧΟΣ ΠΗΓΗ						
<u>Νηπιαγωγ. ΠΠΓερμανου</u>	<u>1</u>	<u>αείλανθος</u>		<u>1</u>		
Ολύμπου και Γρηγ.Ε΄	1	αργυρόφυλλη		1		
<u>Πάρκο Καραολή και Δημητρίου</u>						
<u>Παρτέρι μεγ σιντριβανιού</u>	<u>5</u>	<u>3 λεύκες</u> <u>2συστ.καζουαρίνες</u>	<u>1</u>	<u>3</u> <u>1</u>		
<u>Παρτέρι ΓρηγΕ΄- Φλέμιγκ</u>	<u>7</u>	<u>3συστ.καζουαρίνες</u> <u>4λεύκες</u>			<u>3</u> <u>3</u>	<u>1</u>
Καραολή Δημητρίου	8	3κουτσουπιές 5αργυρόφυλλες	3 1	3		
<u>Καραολή και Αδάνων</u>	<u>2</u>	<u>1χαρουπιά</u>	<u>1</u>			

Δ.νση	Αρ. δεν	Είδος Δένδρων	Ύψος 8-12μ	Ύψος 12-16μ	Ύψος 16-20μ	Ύψος Άνω20μ
ΑΝΑΛΗΨΗ						
Νικηφορίδη και Κόνωνος	2	αείλανθος		2		
Τελαμώνος 18	1	αείλανθος			1	
Νικηφορίδη και Πρωτεσιλάου	1	κατάληπη		1		
Τιμοθέου 99-101	2	πεύκα		1	1	
<u>Αλσος Ανάληψης</u>	<u>1</u>	<u>1ευκάλυπτος</u>			<u>1</u>	
ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ						
<u>Πίσω από Αγ.Βασίλειο</u>	<u>2</u>	<u>ευκάλυπτοι</u>			<u>2</u>	
<u>όπισθεν κυλικείου</u>	<u>2</u>	<u>ευκάλυπτοι</u>				<u>2</u>
<u>Ταξιάρχες</u>	<u>8</u>				<u>8</u>	
<u>3ος τομέας</u>	<u>2</u>	<u>ευκάλυπτοι</u>		<u>1</u>	<u>1</u>	
<u>8ος τομέας</u>	<u>1</u>	<u>ξερό</u>	<u>1</u>			
			6 <u>5</u>	11 <u>6</u>	7 <u>20</u>	<u>3</u>

Τα δένδρα που βρίσκονται σε νησίδες ερείσματα κ.λπ. σημειώνονται με κανονική γραφή.

Τα δένδρα που βρίσκονται σε πλατείες, πάρκα κ.λπ σημειώνονται με έντονη κόκκινη γραφή και υπογράμμιση.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΡ.ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Ι.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΟΚΟΡΜΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ	Ποσότητα σε τεμ	Τιμή μονάδας	Σύνολο
Δένδρ.ύψους 8-12μ σε πλατείες	5	135	675
Δένδρ.ύψους 8-12μ σε νησίδες	6	175	1.050
Δένδρ.ύψους 12-16μ σε πλατείες κλπ	6	200	1.200
Δένδρ.ύψους 12-16μ σε νησίδες κλπ	11	280	3.080
Δένδρ.ύψους 16-20μ σε πλατείες κλπ	20	450	9.000
Δένδρ.ύψους 16-20μ σε νησίδες κλπ	7	470	3.290
Δένδρ.ύψους άνω 20μ σε πλατείες	3	500	1.500
			19.795
ΦΠΑ 24%			4.750,80
ΣΥΝΟΛΟ			24.545,80

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΡ.ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Ι.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ