

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. 01/ 2015

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : Κλαδέματα δενδροστοιχιών
και άρσεις επικινδυνότητας μεγάλων δένδρων (2015)**

Κ.Α : 35.7332.04

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 59.989,56 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
7. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2015

Επιβλέπωντας: Λεωνίδα Παχή
Κ.Α. : 35.7332.04

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το κλάδεμα των δένδρων αποτελεί απαραίτητη εποχική καλλιεργητική εργασία για να είναι τα δένδρα στην καλλίτερη δυνατή κατάσταση (υγιή, καλαίσθητα κτλ.) αλλά και για να μην υπάρχει κίνδυνος από την θραύση και πτώση κλάδων ή και ολόκληρων δένδρων.

Η σωστή εποχή της επέμβασης είναι προ της έκπτυξης των οφθαλμών για την σωστή διαχείριση των χυμών στην επερχόμενη περίοδο ανάπτυξης. Στο αστικό περιβάλλον είναι σημαντική η άρση επικινδυνότητας κλάδων μεγάλων δένδρων και η ισορροπία του φυλλώματος αυτών.

Προβαίνουμε λοιπόν σε εργασίες διαμόρφωσης κόμης, ελάφρυνσης από ανεξέλεγκτους βραχίονες, κλαδοαθαρσιμού από ξηρά κλαδιά και άρσης επικινδυνότητας των δένδρων της πόλης σε δενδροστοιχίες, πάρκα, πλατείες, ερείσματα δρόμων κ.λ.π.

Το αντικείμενο των εργασιών αφορά στο κλάδεμα μεγάλων δένδρων και δενδροστοιχιών της πόλης.

Τα σημεία στα οποία υπάρχουν δένδρα που πρέπει να κλαδευτούν είναι: Πάρκο Νέδοντα, Πάρκο ΟΣΕ, Αλσύλλιο Αλμυρού, Ανατολικό Κέντρο, Ναυαρίνου, Φιλελλήνων, Λακωνικής, Νειροταφείο Καλαμάτας, Τ.Κ. πηδήματος, Τ.Κ.Θουρίας, Τ.Κ. Ανθείας, Ύδρας, Υπαπαντής, Ακρίτα, Κρήτης, Νέα αγορά, Αρτέμιδος, Μακεδονίας κτλ.

Επειδή η έκταση που καταλαμβάνει το πράσινο του νέου Δήμου Καλαμάτας είναι μεγάλη και συνεχώς προκύπτουν ανάγκες για δημιουργία νέων χώρων, είναι αδύνατο να διαχειριστεί η υπηρεσία μας με το ελλιπές υπάρχον προσωπικό τις ανάγκες των χώρων πρασίνου, οι εργασίες θα γίνουν από ιδιωτικά συνεργεία.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης εργασιών:

Ο εργολάβος θα διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου (τηλεσκοπικό καλαθοφόρο όχημα, γερανό, φορτηγό, φορτωτάκι, αλυσοπρίονα διάφορα) καθώς επίσης και το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Οι παραπάνω εργασίες θα βαρύνουν τον **Κ.Α.: 35.7332.04** με τίτλο «Κλαδέματα δενδροστοιχιών και άρσεις επικινδυνότητας μεγάλων δένδρων (2015)» του Τεχνικού Προγράμματος 2015 του Δήμου Καλαμάτας, με ψηφισμένη πίστωση **60.000,00 €** και πηγή χρηματοδότησης **ΣΑΤΑ 2015**.

Ο κωδικός εργασιών είναι: **CPV 77341000-2**

Το έργο θα εκτελεστεί με εργολαβία και η ισχύς της σύμβασης θα είναι ένα έτος από την ημέρα υπογραφής της.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται από τον επιβλέποντα του έργου Λεωνίδα Παχή.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 18-02-2015
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το κλάδεμα των δένδρων αποτελεί απαραίτητη καλλιεργητική εργασία για να είναι τα δένδρα στην καλλίτερη δυνατή κατάσταση (υγείη, καλαίσθητα κτλ.) αλλά και για να μην υπάρχει κίνδυνος από την θραύση και πτώση κλάδων ή και ολόκληρων δένδρων.

Ο Δήμος Καλαμάτας προβαίνει σε κλάδεμα διαμόρφωσης και ελάφρυνσης σε ποσοστό 50% των δένδρων της πόλης και των δενδροστοιχιών για να άρει την επικινδυνότητα από πτώσεις ολόκληρων των δένδρων ή θραύσεις μεγάλων βραχιόνων, την προστασία των ενάεριων δικτύων της ΔΕΗ για την αποφυγή ατυχημάτων καθώς και την καλή αισθητική εικόνα της πόλης.

Το αντικείμενο των εργασιών αφορά στο κλάδεμα μεγάλων δένδρων, χαμηλών δενδροστοιχιών της πόλης και φοινίκων στο Δήμο Καλαμάτας.

Τα σημεία που φύονται τα προαναφερόμενα δένδρα είναι: Πάρκο Νέδοντα, Πάρκο ΟΣΕ, Αλσύλλιο Αλμυρού, Ανατολικό Κέντρο, Ναυαρίνου, Φιλελλήνων, Λακωνικής, Νεκροταφείο Καλαμάτας, Τ.Κ. πηδήματος, Τ.Κ.Θουρίας, Τ.Κ. Άνθειας, Ύδρας, Υπαπαντής, Ακρίτα, Κρήτης, Νέα αγορά, Αρτέμιδος, Μακεδονίας κτλ. και πολλά μεμονωμένα σε διάφορα σημεία του Δήμου μας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Κλάδεμα δένδρων και φοινίκων

Το κλάδεμα των μεγάλων δένδρων (ευκαλύπτων, λευκών κτλ), θα γίνεται στους δευτερεύοντες και τριτεύοντες βραχίονες του δένδρου με επιλεκτική αφαίρεση – αραιώσης των πρωτεύοντων βραχιόνων, όπου κρίνεται απαραίτητο λόγω άρσης επικινδυνότητας ή διαμόρφωσης του δένδρου.

Για τους φοίνικες θα γίνει κοπή στη πρόσφυση με το κορμό των ξερών και χλωρών φύλλων αυτών που η γωνία είναι μεγαλύτερη από 45° σε σχέση με το κορμό. Σε κάθε δένδρο θα παραμείνουν η κορυφή και τρεις σειρές φύλλα.

Το κλάδεμα των χαμηλών δενδροστοιχιών θα γίνει στους διαμορφωμένους βραχίονες σε σχήμα κυπέλλου. Οι ασθενείς και οι στρεβλοί βραχίονες απομακρύνονται και οι εναπομείναντες κλαδεύονται σε ισοϋψείς τομές περίπου στα 3-4 μάτια. Στην συνέχεια το δένδρο καθαρίζεται από αναβλαστήματα, τυφλούς οφθαλμούς (τσιμπλες), ώστε οι προσδόκιμοι για βλάστηση οφθαλμοί ανά δένδρο να είναι περίπου 15-18 τον αριθμό.

Οι τομές κλαδέματος θα απολυμάνονται με μαστίχη κλαδέματος.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα στο κλάδεμα των πλατανιών, τα οποία πλήττονται από την θανατηφόρο ασθένεια του μεταχρωματικού έλκους, πριν από κάθε παρέμβαση θα πρέπει να γίνεται απολύμανση όλων των εργαλείων και οι τομές κλαδέματος θα επαλείφονται με μαστίχη κλαδέματος.

Ο ανάδοχος άμεσα μετά το κλάδεμα των δένδρων θα απομακρύνει τα προϊόντα κλαδέματος. Η απομάκρυνση θα γίνεται με φορητό του αναδόχου. Τα προϊόντα κλαδέματος θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία. Κατά την εργασία φόρτωσης θα καθαρίζεται καλά η περιοχή και δεν θα αφήνονται υπολείμματα καθαρισμού. Η φόρτωση των προϊόντων κλαδέματος θα γίνεται αυθημερόν με τις εργασίες κλαδέματος.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι τα ξύλα που θα προκύψουν κατά το κλάδεμα των δένδρων θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία και θα δοθούν σε ευπαθείς ομάδες της κοινωνίας μας .

Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζομένων, αλλά και την σήμανση του χώρου εργασίας. Θα κάνει γνωστό με δήλωσή του στην υπηρεσία το όνομα του υπεύθυνου γεωτεχνικού και του υπεύθυνου ασφαλείας οι οποίοι θα επιβλέπουν τις εργασίες που θα εκτελούνται.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών:

Ο εργολάβος θα διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου (τηλεσκοπικό καλαθοφόρο όχημα, γερανό, φορτηγό, φορτωτάκι, αλυσοπρίονα διάφορα εργαλεία) καθώς επίσης και το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 18-02-2015
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Κλάδευση ανανέωσης κόμης δένδρων, ύψους μέχρι 8 μέτρων:

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός δένδρου με ύψος μέχρι 8 μέτρων με χρήση σιάλας ή οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμαχίου δένδρου:

Δώδεκα ευρώ (12 €)

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Κλάδευση ανανέωσης κόμης δένδρων, ύψους 8-12 μέτρων:

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός δένδρου με ύψος μέχρι 8-12 μέτρων με χρήση τηλεσκοπικού καλαθοφόρου ή οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμαχίου δένδρου:

Πενήντα ευρώ (50 €)

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Κλάδευση ανανέωσης κόμης δένδρων, ύψους 12-16 μέτρων:

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός δένδρου με ύψος 12- 16 μέτρων με χρήση τηλεσκοπικού καλαθοφόρου οχήματος ή οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμαχίου δένδρου: εκατόν είκοσι ευρώ (120,00 €).

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Κλάδευση ανανέωσης κόμης δένδρων, ύψους άνω των 16 μέτρων:

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός δένδρου με ύψος άνω των 16 μέτρων με χρήση τηλεσκοπικού καλαθοφόρου οχήματος ή οποιουδήποτε άλλου μέσου απαιτηθεί, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμαχίου δένδρου: διακόσια ευρώ (200,00 €).

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Κλάδευση διαμόρφωσης κόμης φοινίκων με χρήση καλαθοφόρου ή μη.

Περιλαμβάνει την εργασία κλάδευσης ενός φοινίκας με χρήση σιάλας ή οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί, όπως περιγράφεται στην Γεωτεχνική Έκθεση, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την επάλειψη των τομών, την δαπάνη για την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων κοπής, μαζί με την δαπάνη μεταφοράς τους από τον τόπο της και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμαχίου φοινίκας: τριάντα ευρώ (30,00 €).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 18-02-2015

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : ΚΑΙ ΑΡΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ (2015)

Επιβλέπωντας: Λεωνίδας Παχής
Κ.Α. : 35.7332.04

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘ. ΤΙΜ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣ/ΤΑ
1	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους μέχρι 8μέτρων	1	Τεμάχιο	456
2	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 8 -12 μέτρων	2	Τεμάχιο	100
3	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 12-16 μέτρων	3	Τεμάχιο	120
4	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους άνω των 16 μέτρων	4	Τεμάχιο	100
5	Κλάδευση διαμόρφωσης κόμης φοινίκων με χρήση καλαθοφόρου ή μη.	5	Τεμάχιο	130

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 18-02-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :

ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΡΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ (2015)

Επιβλέπωντας: Λεωνίδα Παχής
Κ.Α. : 35.7332.04

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘ. ΤΙΜ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους μέχρι 8 μέτρων	1	Τεμάχιο	456	12	5.472,00
2	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 8-12 μέτρων	2	Τεμάχιο	100	50	5.000,00
3	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων, ύψους 12-16 μέτρων	3	Τεμάχιο	120	120	14.400,00
4	Κλάδευση ανανέωσης κόμης δέντρων άνω των 16 μέτρων	4	Τεμάχιο	100	200	20.000,00
5	Κλάδευση διαμόρφωσης κόμης φοινίκων με χρήση καλαθοφόρου ή μη.	5	Τεμάχιο	130	30	3.900,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					48.772,00
	Φ.Π.Α. 23%					11.217,56
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					59.989,56

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 18-02-2015
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΡΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ (2015)

Επιβλέπωντας: Λεωνίδας Παχής
Κ.Α. : 35.7332.04

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ποσοστό έκπτωσης (%) επί του προϋπολογισμού μελέτης:

Ολογράφως :	Αριθμητικά :
--------------------	---------------------

ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Σφραγίδα και υπογραφή

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο των εργασιών αφορά στο κλάδεμα μεγάλων δένδρων, χαμηλών δενδροστοιχιών και φοινίκων στο Δήμο Καλαμάτας.

Το κλάδεμα θα γίνει χρονικά προ της έκπτυξης των οφθαλμών και προ της ενεργής βλάστησης της θερμής περιόδου, εκτός εξαιρετικών επειγουσών περιπτώσεων (μεγάλος βαθμός επικινδυνότητας).

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με εργολαβία και η ισχύς της σύμβασης θα είναι ένα έτος από την ημέρα υπογραφή της σύμβασης. Η σειρά των επεμβάσεων θα ορίζονται κάθε φορά από τον επιβλέποντα της παροχής υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.

Ο ανάδοχος θα διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου (τηλεσκοπικό καλάθοφόρο όχημα, γερανό, φορτηγό, φορτωτάκι, αλυσοπρίονα διάφορα), κηποτεχνικά εργαλεία (χειροπρίονο, χειροψάλιδο, ψαλίδα κλάδων, τσεκουράκι κτλ.) καθώς επίσης και το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελει πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Το κλάδεμα των φοινίκων και μεγάλων δένδρων θα γίνεται με συνεργείο έξι (6) εργατών εκ των οποίων οι δύο θα είναι ειδικευμένοι στα αλυσοπρίονα. Ο χειρισμός του αλυσοπρίονου μέσα σε κατοικημένες περιοχές θα γίνεται από τεχνίτη με μεγάλη προσοχή, για να αποφευχθούν προβλήματα τραυματισμών περαστικών, ζημιές σε αυτοκίνητα, τζάμια κλπ. Μετά το κλάδεμα θα γίνεται επάλειψη των τομών με μαστίχη κλαδέματος. Τα προϊόντα κλαδέματος θα αποσύρονται αυθημερόν και θα μεταφέρονται σε χώρο όπου υποδειξεί ή υπηρεσία. Κατά την εργασία κλαδέματος τα κλαδιά θα συγκεντρώνονται σε σημεία έτσι ώστε να μην δημιουργούν πρόβλημα στους περαστικούς και στα αυτοκίνητα.

Καθημερινά ο ανάδοχος θα συμπληρώνει ημερολόγιο εργασιών, στο οποίο θα αναφέρονται οι χώροι στους οποίους γίνεται επέμβαση, το είδος της εργασίας, μαζί με τα επιμετρητικά στοιχεία από το συνεργείο του και στο τέλος της εβδομάδας θα το προσκομίζει στην Δ/νση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών.

Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει καθημερινά συνεργείο με πλήρη κηποτεχνικό εξοπλισμό για να παρέμβει όπου του ζητηθεί από την αρμόδια υπηρεσία.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ζητούμενη παροχή υπηρεσιών κλαδέματα δενδροστοιχιών και άρσεις επικινδυνότητας μεγάλων δένδρων (2015) του Δήμου Καλαμάτας, απαιτεί για την υλοποίησή της εξειδικευμένη και συνδυασμένη γνώση στον τομέα της γεωτεχνικής επιστήμης.

Ειδικότερα ο Ανάδοχος θα πρέπει να οργανώσει, να υποστηρίξει και να υλοποιήσει με τρόπο άρτιο, όλες τις επιμέρους υπηρεσίες που αναφέρονται στο παρόν, έτσι ώστε να ικανοποιούνται όλες οι σχετικές απαιτήσεις.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται εντός είκοσι τεσσάρων ωρών σε αιτήματα του Δήμου Καλαμάτας που έχουν σχέση με τις υπηρεσίες που ανέλαβε.

Εάν παρέλθει άπρακτο το διάστημα αυτό, η αναφερθείσα υπηρεσία θα εκτελεστεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας και θα επιβάλετε πρόστιμο διπλάσιο της ενεργηθείσας δαπάνης σε βάρος του αναδόχου.

3. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή ίση προς το 5% της αξίας της σύμβασης. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την παραλαβή.

Η παραλαβή θα γίνει με βάση τις διατάξεις του άρθρου 67 του Π.Δ. 28/80.

4. ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο έλεγχος θα γίνεται καθημερινά μετά την εκτέλεση των εργασιών.

Οι πλημμελείς εργασίες θα αναφέρονται στο ημερολόγιο εργασιών επιμέτρησης της με εκτίμηση ποσοστού επί τοις %, που θα επισύρει ανάλογη εκατοστιαία μείωση στην πληρωμή για τις εργασίες που θα πιστοποιηθούν.

5. ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η πληρωμή θα γίνει μετά την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας. Το ποσόν της πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη των εργασιών.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Η πληρωμή θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

6. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο διαγωνισμός και ακολούθως η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 157 του Ν. 4281/2014, του Ν.3463/2006, του Π.Δ 28/1980, της Υπ. Απόφασης 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), του Ν. 2286/95 και του Π.Δ 346/98 όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 18/00, του Ν. 3548/2007 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3801/2009 , καθώς και του Π.Δ. 60/07 όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία της δημοπράτησης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 18-02-2015

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ