

Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14

Τ.Κ.33100, Άμφισσα

ΤΗΛ/ΦΑΧ: 2265022094

Εργασία:

Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων

ΚΑ: 35-6162.005

Προϋπολογισμός: 9.634,80 € με Φ.Π.Α.

Κ.Ρ.Υ: 77341000-2(Κλάδεμα δέντρων)

Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων

Κ.Ρ.Υ: 77341000-2(Κλάδεμα δέντρων)

Προϋπολογισμός: 9.634,80 € με Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Τεχνική Έκθεση
2	Τεχνική Περιγραφή
3	Περιγραφή Εργασίας
4	Προϋπολογισμός Μελέτης
5	Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14

Τ.Κ.33100, Άμφισσα

ΤΗΛ/ΦΑΧ: 2265022094

Εργασία:

Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων

ΚΑ: 35-6162.005

Προϋπολογισμός: 9.634,80 € με Φ.Π.Α.

C.P.V: 77341000-2(Κλάδεμα δέντρων)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κλάδευση υψηλών δέντρων που βρίσκονται σε πεζοδρόμια, κοινόχρηστους χώρους και πλατείες του Δήμου Δελφών. Η παρούσα εργασία είναι απαραίτητη στα πλαίσια των προσφερόμενων υπηρεσιών του δήμου αλλά και περιπτώσεων έκτακτων αναγκών 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. Η συνολική δαπάνη για την εργασία κλαδέματος υψηλών δέντρων προϋπολογίζεται στο ποσό 7.770,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά ποσό 9.634,80 € ευρώ και θα βαρύνει τον **ΚΑ: 35-6162.005 «Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων»** για εργασίες που θα πραγματοποιηθούν από την έναρξη της σύμβασης και για διάστημα 21 ημερών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας. 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 συλλογής προσφορών, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα, 26/03/2020

Παρασκευάς Βαγγελιάς
ΔΕ Τεχνικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 26/03/2020

Η Προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος
και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14

Τ.Κ.33100, Αμφισσα

ΤΗΛ/ΦΑΧ: 2265022094

Εργασία:

Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων

ΚΑ: 35-6162.005

Προϋπολογισμός: 9.634,80 € με Φ.Π.Α.

C.P.V: 77341000-2(Κλάδεμα δέντρων)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αμφισσα, 26/03/2020

Παρασκευάς Βαγγελιάς

ΔΕ Τεχνικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αμφισσα, 26/03/2020

Η Προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος
και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14

Τ.Κ.33100, Άμφισσα

ΤΗΛ/ΦΑΧ: 2265022094

Εργασία:

Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων

ΚΑ: 35-6162.005

Προϋπολογισμός: 9.634,80 € με Φ.Π.Α.

C.P.V: 77341000-2(Κλάδεμα δέντρων)

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 κατανομημένοι 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. 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 δενδροστοιχίας. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά ειδοποιώντας την

αντίστοιχη Υπηρεσία (πχ. ΔΕΗ) για διακοπή ρεύματος σε περίπτωση που το κλάδεμα επιβάλλει την λήψη του συγκεκριμένου μέτρου ασφάλειας.

Όσον αφορά στα μηχανήματα, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει: ανυψωτικό μηχάνημα ανύψωσης προσώπων, κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης με άδεια και πιστοποίηση για εργασίες σε ύψος τουλάχιστον 20 μέτρα, όπως και τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, κλπ. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες με ειδοποίηση της Υπηρεσίας εκτός της περίπτωσης όπου υπάρχει έκτακτη ανάγκη κοπής και θα πρέπει ο ανάδοχος να την εκτελέσει εντός 24ωρου. Ο συμβατικός χρόνος των εργασιών ορίζεται με την υπογραφή της Σύμβασης και είναι ετήσιος, ή νωρίτερα αν ολοκληρωθεί ο αριθμός των προς κλάδευση δέντρων οπότε και ολοκληρώνεται ή εργασία της κλάδευσης. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορροφήσεως όλου του κονδυλίου του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας με τους ίδιους όρους και τις αυτές τιμές. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα είναι άριστης ποιότητας και ως προς τα ποιοτικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να πληρούν την σχετική επιστημονική δεοντολογία και τις σχετικές διατάξεις των Ελληνικών και Ευρωπαϊκών προδιαγραφών ποιότητας. 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, κώνων κλπ. στο σημείο που θα πραγματοποιηθεί κλάδευση) σε συνεργασία με την υπηρεσία μας. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών που θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθημερινά (είδος – ποσότητα – θέση) και το απασχολούμενο προσωπικό. 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 φρεναρίσματος. 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 Κινήσεως. 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. Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα οφειλόμενο στη μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας. 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 Π.Δ.609/853.Ο εξοπλισμός ασφάλειας θα αποτελείται και ενδεικτικά αναφέρεται: 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. Πριν αρχίσει οποιαδήποτε εργασία κλαδέματος, ο χειριστής του αλυσοπρίονου ή/ και ο επικεφαλής της ομάδας κλαδέματος θα εξετάσουν προσεκτικά τα χαλαρά άκρα, τα χοντρά κομμάτια, ή άλλο υπερυψωμένο υλικό, θα επιθεωρήσουν την περιοχής εκτέλεσης των και θα εντοπίσουν τυχόν εμπόδια. Ο επικεφαλής θα καθορίσει 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 αλυσοπρίονου. Ο χειριστής του αλυσοπρίονου 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 τον εργαζόμενο. 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 άδειας της υπηρεσίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα, 26/03/2020

Παρασκευάς Βαγγελιάς
ΔΕ Τεχνικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα, 26/03/2020

Η Προϊσταμένη Δ/νσης Περιβάλλοντος
και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.
Ταχ. Δ/νση: Γ & Φ Τσίγκα 14
Τ.Κ.33100, Άμφισσα
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 2265022094

Εργασία:

Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων

ΚΑ: 35-6162.005

Προϋπολογισμός: 9.634,80 € με Φ.Π.Α.

C.P.V: 77341000-2(Κλάδεμα δέντρων)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Κόστος μονάδα	ΦΠΑ 24%	Σύνολο
Καλαθοφόρο μηχανήμα μαζί με τον οδηγό	Ημέρα	370,00 ευρώ	88.80,00 ευρώ	458,80 ευρώ
	21 ημέρες	7.770,00 ευρώ	1.864,80 ευρώ	9.634,80 ευρώ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα, 26/03/2020

Παρασκευάς Βαγγελιάς
ΔΕ Τεχνικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 26/03/2020

Η Προϊσταμένη Δ/νσης Περιβάλλοντος
και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14

Τ.Κ.33100, Άμφισσα

ΤΗΛ/ΦΑΧ: 2265022094

Εργασία:

Δαπάνες κλάδευσης υψηλών δέντρων

ΚΑ: 35-6162.005

Προϋπολογισμός: 9.634,80 € με Φ.Π.Α.

C.P.V: 77341000-2(Κλάδεμα δέντρων)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπεται η εργασία κλάδευσης υψηλών δέντρων που είναι απαραίτητη στα πλαίσια των προσφερόμενων υπηρεσιών του δήμου αλλά και περιπτώσεων έκτακτων αναγκών 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 την υπηρεσία. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- του Ν.4412/16
- των όρων της σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας
- του Ν.3852/2010 Καλλικράτης
- του Ν.3463/2006 Δ.Κ.Κ

Άρθρο 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι

- 1.Το τιμολόγιο μελέτης και η προσφορά του αναδόχου
- 2.Η συγγραφή υποχρεώσεων
- 3.Η Τεχνική περιγραφή

Άρθρο 4^ο Χρόνος Εκτέλεσης της εργασίας

Οι εργασίες-υπηρεσίες θα εκτελεστούν εντός του έτους 2020 σε 21 ημέρες, σε τακτά διαστήματα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Π.Π.

Άρθρο 5ο Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει άμεσα τις υπηρεσίες όπως αυτές αναλυτικά αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή. Να διαθέτει ανάλογη ή παρόμοια εμπειρία και αν χρησιμοποιεί προσωπικό να είναι έμπειρο και εκπαιδευμένο. Να έχει διάρθρωση και οργάνωση ικανή να παρέχει εργασία κατά τρόπο υπεύθυνο απρόσκοπτο και αποτελεσματικό που να πιστοποιείται ανάλογα με την προσφορά του.

Οι ποσότητες επεμβάσεων της προσμέτρησης έχουν υπολογιστεί κατ' εκτίμηση. Ο ανάδοχος θα κάνει τις απαραίτητες σύμφωνα με τις ανάγκες επεμβάσεις, με την τιμή της προσφοράς του μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το κατά την εκτέλεση της εργασίας απασχολούμενο προσωπικό (ασφάλιση κλπ).

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου,

Άρθρο 6ο Υποχρεώσεις του φορέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία είναι απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 7ο Ανώτερη βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 8ο Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16). Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Άρθρο 10ο Παραλαβή Υπηρεσιών

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν. (άρθρο 202 Ν.4412/16). Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221 και την παράγραφο 1 του άρθρου 219 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11° Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε **9.634,80 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% , μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού , για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών (τμηματικά). Η πληρωμή της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας της τμηματικής παραλαβής (άρθρο 200 παρ.3 του Ν.4412/16). Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 12° : Φόροι , τέλη , κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους , τέλη , δεσμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 13° Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα, 26/03/2020

Παρασκευάς Βαγγελιάς
ΔΕ Τεχνικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 26/03/2020

Η Προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος
και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός