



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«Ανάθεση εργασίας κοπής και
απομάκρυνσης χόρτων από κοινόχρηστους
χώρους του Δ. Ωραιοκάστρου»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ανάθεση εργασίας κοπής και
απομάκρυνσης χόρτων από Κοινόχρηστους
χώρους του Δ. Ωραιοκάστρου .

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 23.250,00€



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**Ωραιόκαστρο 20/02/2018
Αριθ. Πρωτ.:**

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Γεωργίου 23 & Τραπεζούντος
Τ.Κ. 57013
Πληροφορίες: Κελεσιδης Γιώργος

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Τηλέφωνο: 2313 304010
Fax: 2313 304039
E-mail: kelesidis@oraiokastro.gr

**ΘΕΜΑ: Τεχνική έκθεση ανάθεσης εργασίας κοπής και απομάκρυνσης χόρτων από κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ωραιοκάστρου.
Cρν 77313000-7**

Η υπηρεσία πρασίνου του Δήμου Ωραιοκάστρου προκειμένου να προλάβει τυχόν κινδύνους από πυρκαγιές στους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου όπως άλση, παιδικές χαρές νησίδες, πάρκα, πλατείες, γήπεδα και λοιπούς χώρους πρασίνου του Δήμου Ωραιοκάστρου, και του επικείμενου θέρους πρόκειται να προχωρήσει στην ανάθεση εργασιών κοπής και απομάκρυνσης μεγάλου όγκου χόρτων από τους χώρους αυτούς που συσσωρεύτηκαν και λόγω των έντονων βροχοπτώσεων των τελευταίων μηνών.

Στα πλαίσια αυτά συντάσσεται αυτή η τεχνική έκθεση.

Αντικείμενο της ανάθεσης εργασίας: Η συγγραφή αυτή αφορά την ανάθεση εργασιών κοπής και απομάκρυνσης χόρτων, με σκοπό την αποφυγή πυρκαγιών κατά τη διάρκεια του θέρους στους χώρους αυτούς.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα μηχανήματα που θα χρειαστούν καθώς και το κατάλληλο ανθρώπινο δυναμικό. Οφείλει να υπακούει στις επί τόπου οδηγίες της υπηρεσίας συντήρησης πρασίνου.

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου περιγράφονται στα αρ.του Ν.4412/2016 ενώ οι υποχρεώσεις και ευθύνες του επίσης προκύπτουν από την παρούσα τεχνική έκθεση και από τη σύμβαση που θα υπογράψει.

Πέραν αυτού ο ανάδοχος υποχρεούται να:

- Να παίρνει όλα τα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν αυτά, των εργαλείων, μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου και να εκτελεί τις οδηγίες της αρμόδιας αντιδημαρχίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις φέροντος ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.
- Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες εργασίες και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα (π.χ. δυσμενείς συνθήκες), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργασθεί υπερωριακά εφόσον τον διατάξει η Υπηρεσία και μετά από άδεια των αρμοδίων αρχών χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.
- Ο ανάδοχος προστατεύει και προφυλάσσει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του εκτελούμενου έργου, ευθύνεται για κάθε κοπή δέντρου θάμνων, καταστροφή φυτειών μη απαραίτητου για την εκτέλεση του αναληφθέντος έργου.
- Είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση οποιασδήποτε ζημιάς π.χ. σε αγωγούς υδρεύσεως, αποχετεύσεως, ΟΤΕ, ΔΕΗ, οχήματα κλπ όπως αποκαταστήσει κάθε δημιουργηθέν πρόβλημα.
- Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι απαιτείται η συνεργασία του με την Υπηρεσία και το αρμόδιο τμήμα της τροχιάς για την ασφάλεια των εργαζομένων και των τρίτων.
- Οφείλει να περιφράξει με έξοδα του κάθε επικίνδυνο σημείο, να τοποθετήσει νυκτερινά φωτεινά σήματα, πινακίδες, κώνους κλπ.

- Ο ανάδοχος πρέπει να τηρεί ημερήσιο δελτίο εργασιών, με υπολογισμό ποσοτήτων των εργασιών και αναφορά των περιοχών που θα εργάζεται.

Όλα τα έξοδα (μισθώματα, προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα, καύσιμα, λιπαντικά) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της εργασίας βαρύνουν τον ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που ήθελε προξενήσει κατά την εκτέλεση αυτής.

Υποχρεούται επίσης ο ανάδοχος να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντες εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς. Δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες για τα ημερομίσθιά τους, ημεραργίες ασφαλίσεις, ώρες εργασίας αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π. Ομοίως για τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων και των μηχανημάτων.

Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του τιμολογίου, καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σε σχέση με τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε σε σχέση με τις τιμές του προϋπολογισμού μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

Τέλος καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών, των εργαλείων και των εργατών, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

Όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα με ευθύνη του αναδόχου σε μια ασφαλιστική εταιρεία αναγνωρισμένη από το Κράτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό για το οποίο, μπορεί να ζητηθεί, να υποβάλλει στην υπηρεσία τις αντίστοιχες καταστάσεις του ασφαλιστικού φορέα κάθε μήνα.

Το προσωπικό που θα εργαστεί πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος της εργασίας που θα κάνει. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Το προσωπικό αυτό θα είναι καθημερινά κατ' ελάχιστο 3 άτομα και 1 επιβλέποντα γεωτεχνικό. Ο ανάδοχος είναι βαρυνόμενος αποκλειστικά και μόνο αυτός με τη δαπάνη μισθοδοσίας αυτού και τυχόν άλλες δαπάνες του προσωπικού τούτου (ασφαλιστικά ταμεία, αποζημιώσεις, απολύσεις, ατυχήματα, δώρα κλπ)

Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση της εργασίας υπέχει αμέριστα την ευθύνη για τους εργαζόμενους

Ο Δήμος δεν έχει καμία εργασιακή ή άλλη σχέση με το προσωπικό του αναδόχου.

Άπαντες οι εργαζόμενοι θα φέρουν φόρμα εργασίας καθώς και τα λοιπά είδη ατομικής προστασίας που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις και που θα προστατεύουν τους εργαζόμενους από τους κινδύνους της εργασίας και από τα δυσμενή καιρικά φαινόμενα. Ο ανάδοχος ανεξάρτητα από τις κείμενες διατάξεις υποχρεώσεων κι ευθυνών του, παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό και κάθε τρίτο καθώς επίσης και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται πέντε (6) μήνες από 1-4-2018 έως και 30-09-2018 και θα γίνουν πέντε επαναλήψεις, μία στην αρχή της περιόδου δύο στο μέσον του θέρους και μία στο τέλος (Σεπτέμβριος) σε συνεργασία πάντα με την υπηρεσία του Δήμου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1 Κοπή και απομάκρυνση χόρτων: Η κοπή των χόρτων θα γίνεται με ειδικές μηχανές κουρέματος βενζινοκίνητες με κατάλληλο δοχείο συλλογής. Το ύψος κοπής θα είναι 4-5 εκατοστά και την περίοδο από την άνοιξη έως τις αρχές φθινοπώρου όπου η ανάπτυξη είναι βραδύτερη, 0,5 εκ. ψηλότερα. Η εργασία θα γίνεται όταν η χλόη δεν είναι υγρή ώστε να διευκολύνεται η συλλογή του κομμένου χόρτου και να μη μένει στο έδαφος. Επίσης θα πρέπει να αποφεύγεται το κούρεμα όταν φυσούν ψυχροί άνεμοι οι οποίοι μπορούν να καβαλίσουν το χόρτο στις τομές. Σε περιοχές που υπάρχουν έρποντα ζιζάνια θα πρέπει να ανασηκώνονται και να μην κουρεύονται. Τα προϊόντα του κουρέματος θα συλλέγονται και θα απορρίπτονται σε χώρους που επιτρέπεται.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρθρ 1. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή
Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Είκοσι πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά

Τιμή μονάδας: 25,50 €

Αρθρ 3. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση

Κούρεμα του χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση χλοοκοπτικής μηχανής συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Είκοσι ευρώ

Τιμή μονάδας: 20 €

Ωραιόκαστρο 20-02-2018

Ο συντάκτης


Κελεσίδης Γιώργος
Δασολόγος

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασιών	Μον. Μέτρ.	Αρ.τιμ.	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
1	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη μηχανή	Στρ.	Αρθ. 1	500	25,50€	12.750,00€
2	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα	Στρ	Αρθ.2	300	20,00€	6.000,00€

Αθροισμα :18.750,00 €
ΦΠΑ 24% : 4.500,00 €
Γενικό σύνολο:23.250,00 €

(ολογραφως)είκοσι τρεις χιλιάδες διακόσια πενήντα ευρώ

Ωραιόκαστρο 20-02-2018

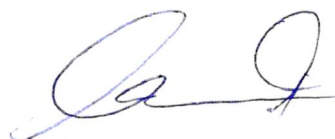
Ο Συντάκτης



Κελεσιδης Γιώργος
Δασολόγος



Θεωρήθηκε



Ευθυμίου Κατερίνα
Τοπογράφος μηχανικός