



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΩΝ
31/05/2017
[Handwritten signature]

Χαλκίδα 30/ 05 / 2017
ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 22719

Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δ/νση: Μπαλαλαίων 22 Χαλκίδα
Τ.Κ. 34132

Τηλέφωνο: 2221078995

FAX : 2221025858

e-mail: despina.toraman@ 0932.syzefxis.gov.gr

Πληροφ.: Τοραμάν Δέσποινα

ΠΡΟΣ: Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών

ΘΕΜΑ: Αποστολή μελέτης για την δημοπράτηση εργασιών «Προστασία Δενδροστοιχιών και Αλσυλλίων & Ψεκασμός Πυτιοκάμπης και Κλάδεμα Υψηλών Δένδρων»

ΣΧΕΤ.:

Σας διαβιβάζουμε την μελέτη «Προστασία Δενδροστοιχιών και Αλσυλλίων & Ψεκασμός Πυτιοκάμπης και Κλάδεμα Υψηλών Δένδρων» η οποία είναι ενταγμένη στον προϋπολογισμό για το έτος 2017 με Κ.Α. 35.6262.0017 και Κ.Α. 35.6262.0022 και ποσό προϋπολογισμού 180.000 € και παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.



Ε.Δ.

1. Φάκελος Δ/ντή
2. Αρχείο Τοραμάν Δέσποινα
3. Εντεταλμένο Σύμβουλο Τριανταφύλλου Αθανάσιο



ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Ν.4412/2016-Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών)

ΤΙΤΛΟΣ

- A. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ &
B. ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ
ΔΕΝΤΡΩΝ**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 180.000€

A. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ

Κ.Α. 35.6262-0017 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 100.000€

**B. ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ
ΔΕΝΤΡΩΝ**

Κ.Α. 35.6262-0022 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 80.000€

CPV: 77211500-7

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στα πλαίσια της εκτέλεσης του προϋπολογισμού του έτους 2017 και αφορά εργασίες που θα εκτελεστούν σε κοινόχρηστους χώρους του διευρυμένου Δήμου Χαλκιδέων για τη λήψη προληπτικών μέτρων για την προστασία από τις πυρκαγιές, ψεκασμούς των πεύκων για την προστασία των πεύκων από την Πυτιοκάμψη και κλάδεμα υψηλών και επικίνδυνων δένδρων.

Η προστασία από τις πυρκαγιές αποτελεί δράση πολιτικής προστασίας και για τούτο προβλέπεται να εκτελεστεί με την έναρξη της θερινής περιόδου.

Αφορά τον καθαρισμό από την ξερή ετήσια βλάστηση, κλάδεμα ξερής βλάστησης δένδρων και θάμνων μέχρι 4 μέτρα ύψος και απομάκρυνση ξερών θάμνων και δένδρων στους χώρους υψηλής επικινδυνότητας για πυρκαγιά όπως αλσύλλια, δένδροστοιχίες, κοινόχρηστους χώρους και ακάλυπτα οικόπεδα. Ο κίνδυνος εξάπλωσης της πυρκαγιάς αυξάνεται σημαντικά καθώς ο Δήμος Χαλκίδας περιλαμβάνει ζώνες μίξης δασών και αστικών περιοχών καθώς και αυξημένη ανθρώπινη δραστηριότητα στις ζώνες αυτές. Οι επεμβάσεις θα γίνουν σε έκταση 1000 περίπου στρεμμάτων που βρίσκονται διάσπαρτα στις Δημοτικές Ενότητες.

Η έναρξη των εργασιών προσδιορίζεται αμέσως μετά την ξήρανση της ετήσιας βλάστησης. Οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν και να περατωθούν μέσα σε ελάχιστο χρονικό διάστημα. Απαιτούνται λοιπόν κατάλληλα μέσα και προσωπικό που η υπηρεσία μας δε μπορεί να διαθέσει καθώς το προσωπικό το ίδιο χρονικό διάστημα απασχολείται στη συντήρηση 1500 στρεμμάτων χώρων πρασίνου.

Προβλέπεται επίσης να εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

Ψεκασμοί των πεύκων για την καταπολέμηση της πυτιοκάμπης με την χρήση βιολογικού εντομοκτόνου σκευάσματος *Bacillus thuringiensis* με χρήση ειδικού ψεκαστικού μηχανήματος που φέρει αντλία υψηλής πίεσης πυροσβεστικού τύπου ώστε να μπορεί να διαβρέχει μέχρι απορροής ακόμα και τα πολύ ψηλά δένδρα (πάνω από 20 μέτρα ύψος). Για την καλύτερη εφαρμογή του φαρμάκου είναι απαραίτητη η πρόσμιξη του ψεκαστικού μίγματος με την ανάλογη προσκολλητική ουσία.

Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας όπου αυτά δημιουργηθούν και σε οποιαδήποτε ύψος για την αποφυγή της ξήρανσης των πεύκων από την κάμπια.

Κλαδέματα των δένδρων με την χρήση καλαθοφόρου μηχανήματος και εξειδικευμένου προσωπικού για τέτοιου είδους εργασίες σε διάφορα και μεγάλα ύψη για την διαμόρφωση και περιορισμό της κόμης πολύ υψηλών δένδρων. Σκοπός των εργασιών είναι η αποφυγή σπασίματος κλάδων που μπορεί να εγκυμονεί κινδύνους για τους πολίτες, τα οχήματα ή ακόμα και για κτίσματα.

Οι εργασίες είναι ειδικευμένες εργασίες πρασίνου και για την εκτέλεσή τους θα τηρηθούν οι υπάρχουσες Π.Ε.Τ.Ε.Π. Ο ανάδοχος είναι απαραίτητο να διαθέτει ISO 9001:2008 και την απαραίτητη επιστημονική γνώση και εμπειρία για την εκτέλεση τέτοιου είδους εργασιών ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό το οποίο να παρακολουθεί στενά και να συνεργάζεται στενά με την υπηρεσία. Οι εργασίες κλαδέματος θα πρέπει να πραγματοποιούνται πάντα παρουσία ειδικού Γεωτεχνικού ΠΕ ή ΤΕ ο οποίος θα έχει εμπειρία σε ανάλογες εργασίες.

Για τους ψεκασμούς της Πυτιοκάμπης απαιτείται ειδικό ψεκαστικό όχημα με αντλία πυροσβεστικού τύπου για να φτάνει σε μεγάλα ύψη και προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευόμενο για των ψεκασμό-διαβροχή της πυτιοκάμπης των πεύκων.

Για τα κλαδέματα υψηλών δένδρων απαιτείται ειδικό πιστοποιημένο γερανοφόρο όχημα για εργασίες κλαδέματος δένδρων σε πολύ μεγάλα ύψη (από 8μ έως και πάνω από 20μ) καθώς και εξειδικευμένο για τέτοιου είδους εργασίες προσωπικό.

Η δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2017 και κατανεμημένη ως εξής:


ΤΜΗΜΑ	Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛ.
A.	35.6262.0017	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ	100.000€
B.	35.6262.0022	ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ	80.000€

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη των εργασιών είναι 180.000€ με το Φ.Π.Α. 24%.

Χαλκίδα Μάιος 2017

Οι Συντάκτες


Τοραμάν Δέσποινα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'


Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤ
	ΤΜΗΜΑ Α ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ			
1	Βοτάνισμα με τα χέρια	8	ΣΤΡ.	30
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	9	ΣΤΡ.	725
3	Βοτάνισμα με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος	10	ΣΤΡ.	20
4	Καθαρισμός χώρων φυτών	11	ΣΤΡ.	775
5	Κλάδοκάθαρο ή κοπή δένδρων μέχρι 4 μέτρα	12	ΤΕΜ.	2698
6	Κλάδεμα ή κοπή παλαιών θάμνων μέχρι 1,70μέτρα ύψος	13	ΤΕΜ.	752
	ΤΜΗΜΑ Β ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ			
	Β1. ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ			
1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	1	ΤΕΜ.	55
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	2	ΤΕΜ.	80
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	3	ΤΕΜ.	100

4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	4	ΤΕΜ.	70
B2. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ				
1	Καταπολέμηση της κάμπιας των πεύκων	5	ΤΕΜ.	23500
2	Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από δέντρα ύψους έως 4 m	6	ΤΕΜ.	230
3	Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από δέντρα ύψους άνω των 4 m	7	ΤΕΜ.	100

Χαλκίδα Μάιος 2017

Οι Συντάκτες

Τοραμάν Δέσποινα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'

Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'



Ο Αναπλ. Δ/ντής
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
	ΤΜΗΜΑ Α ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ					
1	Βοτάνισμα με τα χέρια	8	ΣΤΡ.	30	175,00 €	5.250,00 €
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή	9	ΣΤΡ.	725	28,00 €	20.300,00 €
3	Βοτάνισμα με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος	10	ΣΤΡ.	20	20,00 €	400,00 €
4	Καθαρισμός χώρων φυτών	11	ΣΤΡ.	775	5,00 €	3.875,00 €
5	Κλάδοκάθαρο ή κοπή δένδρων μέχρι 4 μέτρα	12	ΤΕΜ.	2698	18,00 €	48.564,00 €
6	Κλάδεμα ή κοπή παλαιών θάμνων μέχρι 1,70μέτρα ύψος	13	ΤΕΜ.	752	3,00 €	2.256,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ Α		80.645,00 €
	ΤΜΗΜΑ Β ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ					
	Β1. ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ					
1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	1	ΤΕΜ.	55	85,00 €	4.675,00 €
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	2	ΤΕΜ.	80	110,00 €	8.800,00 €
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	3	ΤΕΜ.	100	145,00 €	14.500,00 €

4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	4	TEM.	70	190,00 €	13.300,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ B1		41.275,00 €
B2. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ						
1	Καταπολέμηση της κάμπιας των πεύκων	5	TEM.	23500	0,90 €	21.150,00 €
2	Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από δέντρα ύψους έως 4 m	6	TEM.	230	3,00 €	690,00 €
3	Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από δέντρα ύψους άνω των 4 m	7	TEM.	100	14,00 €	1.400,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ B2		23.240,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ B (B1+B2)			64.515,00 €

ΣΥΝΟΛΟ A+B	145.160,00 €
Φ.Π.Α. 24%	34.840,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	180.000,00 €

Χαλκίδα Μάιος 2017

Οι Συντάκτες

Τοραμάν Δέσποινα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'

Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Γενικοί Όροι

- 1.1. Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεστεί το έργο.
- 1.2. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
 - 1.2.1. Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπόλοιπων τευχών δημοπράτησης του έργου.
 - 1.2.2. Κάθε δαπάνη γενικά έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Κάθε αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.
- 1.3. Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη»οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος του Τιμολογίου.
 - 1.3.1. Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λ.π. (πλην ΦΠΑ) Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνιακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του Ν.3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιαδήποτε βεβαίωση για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής άμεσα ή έμμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων
 - 1.3.2. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης-φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν.
 - 1.3.3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (ΙΚΑ, ασφαλιστικές εταιρείες, άλλους ημεδαπούς ή / και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση όπου απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ., κάθε είδους επιστημονικού και διευθυντικού έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου.
 - 1.3.4. Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλ. ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
 - 1.3.5. Οι δαπάνες όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

- 1.3.6. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.7. Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λ.π. όπως επίσης περιλαμβανόμενων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών και προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι την τελική ενσωμάτωσή τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το περάς των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.
- 1.3.8. Οι δαπάνες κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λ.π.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.9. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λ.π. Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη τους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητόν τρόπο ή κατά έμμεσο τρόπο προκειμένου να εξασφαλιστούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.
- 1.3.11. Οι δαπάνες καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο Κ Ω κ.λ.π. παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΔΕΗ, ΟΤΕ κ.λ.π.), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από την συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης)
- 1.3.12. Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφαλείας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων κ.λπ. στην περιοχή του έργου και στις γειτνιάζουσες και επηρεαζόμενες περιοχές.
- 1.3.13. Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.
- 1.3.14. Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την διάρκεια των εργασιών, του χώρου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια ή υπολείμματα κλαδεμάτων.
- 1.3.15. Οι δαπάνες για δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνιών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών
- 1.3.16. Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 1.3.17. Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.18. οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την απόθεση εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.19. Οι δαπάνες έκδοσης κάθε μορφής αδειών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας εκτός εάν αναγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του τιμολογίου
- 1.3.20. Οι δαπάνες μεταφοράς στα σημεία απόρριψης ανεξαρτήτου απόστασης από το χώρο του έργου βαρύνουν τον ανάδοχο ενώ τις δαπάνες απόρριψης των παραγόμενων προϊόντων σε ειδικούς χώρους απόρριψης βαρύνουν το Δήμο Χαλκιδίδων.
- 1.3.21. Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές που αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.
- 1.4. Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1. Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθεια τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των εγγράφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2. Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρους του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδος, όπως καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5. Αν το περιεχόμενο ενός επί μέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρούνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

ΤΜΗΜΑ Α: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Βοτάνισμα με τα χέρια

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα εκ του εμπορίου: 175,00 € (εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 2

Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, δηλ. κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους όπου επιτρέπεται.

Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα εκ του εμπορίου: 28,00€ (είκοσι οκτώ ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 3

Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα (τρακτέρ)

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, του μηχανήματος και των υλικών –καύσιμα, λιπαντικά κ.λ.π.- που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα εκ του εμπορίου: 20,00€ (είκοσι ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 4

Καθαρισμός χώρων φυτών

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κ.λ.π.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα εκ του εμπορίου: 5,00€ (πέντε ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 5

Κλαδοκάθαρο ή κοπή ξερών δένδρων μέχρι 4 μέτρα ύψους.

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα ξερών κλάδων) δένδρου ύψους μέχρι 4 μέτρα και κοπή ξερών δενδρουλλίων σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01.

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και την δαπάνη απομάκρυνση τους και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου: 18,00€ (δεκαοκτώ ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 6

Κλάδεμα θάμνων και διαμόρφωση κόμης παλαιών θάμνων αλλά και κοπή ξερών θάμνων ύψους μέχρι 1,70μέτρα.

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα ξερών κλάδων) παλαιών θάμνων ύψους μέχρι 1,70 μέτρα και κοπή ξερών θάμνων σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02.

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και την δαπάνη απομάκρυνση τους και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου: 3,00€ (τρία ευρώ)

ΤΜΗΜΑ Β1 ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ 7

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου : 85,00€ (ογδόντα πέντε ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 8

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου: 110,00€ (εκατόν δέκα ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 9

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.
Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου: 145,00€ (εκατόν σαράντα πέντε ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 10

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.
Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου: 190,00€ (εκατόν ενενήντα ευρώ)

ΤΜΗΜΑ Β2 ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ

ΑΡΘΡΟ 11

Καταπολέμηση της κάμπιας των πεύκων

Καταπολέμηση της κάμπιας των πεύκων, με προληπτική - θεραπευτική εφαρμογή βιολογικού εντομοκτόνου σκευάσματος *Bacillus thuringiensis* με την προσθήκη κατάλληλης προσκολλητικής ουσίας για καλύτερα αποτελέσματα. Τα δέντρα που θα ψεκαστούν μπορεί να είναι μεμονωμένα ή σε συστάδες, σε δενδροστοιχίες ή σε αλσύλλια και σε οποιαδήποτε απόσταση από οδούς πρόσβασης. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.
Φυτοπροστασία δένδρων ανεξαρτήτως ύψους

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου: 0,90€ (μηδέν ενενήντα ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 12

Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από δέντρα ύψους έως 4 m

Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από την κόμη δέντρου ύψους μέχρι 4 m όπου κι αν αυτό βρίσκεται, με την δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και την δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου: 3,00€ (τρία ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 13

Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από δέντρα ύψους άνω των 4 m


Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από την κόμη δέντρου ύψους άνω 4 m, όπου κι αν αυτό βρίσκεται. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, γερανών και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο εκ του εμπορίου: 14,00€ (δεκατέσσερα ευρώ)

Χαλκίδα Μάιος 2017

Οι Συντάκτες


Τοραμάν Δέσποινα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄


Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄



Ο Αναπλ. Διευθ. Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος
Γεωπόνος ΠΕ9/Α΄

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα συγγραφή αφορά τις εργασίες που θα εκτελεστούν σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Χαλκιδέων με σκοπό τη λήψη προληπτικών μέτρων για την προστασία από τις πυρκαγιές στα πλαίσια της πολιτικής προστασίας και των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσίας. Επίσης θα πραγματοποιηθούν ψεκασμοί με βιολογικό φάρμακο για την καταπολέμηση της πυτιοκάμπης των πεύκων και κλάδεμα υψηλών δένδρων με χρήση καλαθοφόρου μηχανήματος.

Οι επεμβάσεις που θα γίνουν θα είναι σύμφωνες με την Γεωπονική –Δασοπονική επιστήμη και θα εκτελεστούν από εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό με άρτια γνώση της τέχνης και της τεχνικής μ την επίβλεψη και την καθοδήγηση τόσο του επιβλέποντος όσο και του αναδόχου που θα πρέπει να διαθέτει την απαραίτητη επιστημονική γνώση αλλά και την αποδεδειγμένη εμπειρία στην εκτέλεση τέτοιου είδους εργασιών.

Ο ανάδοχος ή ο νόμιμα εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος αυτού ο οποίος θα διαθέτει αποδεδειγμένη γνώση και εμπειρία πάνω στο αντικείμενο των εργασιών θα πρέπει να είναι παρόν καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών υπάγονται στις διατάξεις των παρακάτω:

N. 4421/16 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών

N. 4155/13 Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων

N. 3852/2010 Συγκρότηση πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης

N. 3463/06 Άρθρο 209.Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων

N. 4071/2012 Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη και αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση

ΑΡΘΡΟ 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι:

A. Η διακήρυξη

B. Το τιμολόγιο

Γ. Ο προϋπολογισμός

Δ. Η γενική - ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

Ε. Η Τεχνική περιγραφή

ΣΤ. Η οικονομική προσφορά

ΑΡΘΡΟ 4° Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσης της εργασίας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα **180.000,00€ (ΕΥΡΩ) συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α 24%**, η δε πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017 με Κ.Α.:35.6262-0017 για την «Προστασία δενδροστοιχιών και αλσυλλίων» και Κ.Α.: 35.6262-0022 για τον «Ψεκάσμο Πυτιοκάμπης και κλάδεμα υψηλών δένδρων».

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.
Κωδικός CPV: 77211500-07

ΑΡΘΡΟ 5° Σύμβαση

Ο ανάδοχος μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης και την ειδική έγγραφη πρόσκλησή του από την Υπηρεσία, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και εντός 20 ημερών προς υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 105 του Ν.4412/16. Για την υπογραφή της σύμβασης πρέπει να έχει κατατεθεί βάσει της παρ. 1β του άρθρου 72 του Ν.4412/16 εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Η διάρκεια της σύμβασης είναι ετήσια και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της σύμβασης. Οι εργασίες μπορεί να μην είναι συνεχείς και εξαρτώνται από τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 6° Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης η οποία καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί του προϋπολογισμού δαπάνης για το τμήμα των εργασιών το οποίο του έχει κατακυρωθεί (άρθρο 72 παρ.1β Ν.4412/16). Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται επί της αξίας της σύμβασης εκτός του ΦΠΑ και κατατίθεται πριν την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο των εργασιών μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών.

Άρθρο 7° Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, είναι τιμές εκ του εμπορίου, είναι σταθερές καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα και με τους γενικούς όρους του τιμολογίου της παρούσας μελέτης.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατό να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών κάθε εργασίας, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών, μετά την συμμετοχή του αναδόχου στον διαγωνισμό.

Άρθρο 8° Πρόληψη ατυχημάτων-Μέτρα υγιεινής και ασφάλειας της κυκλοφορίας

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας βάσει του άρθρου 138 του Ν.4412/16.

Άρθρο 9° Μελέτη συνθηκών του έργου

Η έννοια της προσφοράς του αναδόχου είναι και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις γενικές και ειδικές συνθήκες του έργου , δηλαδή την 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 ανάγκη κατασκευής οδών προσπελάσεως, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες, την δίαιτα των λυμάτων και οποιοσδήποτε άλλες τοπικές, ειδικές και γενικές συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν κατά οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος των έργων και ότι τα έργα θα εκτελεστούν σύμφωνα με την σύμβαση προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 10° Επιμέτρηση και Πιστοποίηση εργασιών

Οι επιμετρήσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 151 του Ν.4412/16 και προκειμένου να εκδοθεί ο λογαριασμός οι επιμετρήσεις πρέπει να είναι πλήρεις και πρέπει να αναφέρονται τόσο στα ποιοτικά όσο και στα ποσοτικά στοιχεία των εργασιών. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει τον επιβλέποντα στη μετάβασή του στους χώρους όπου εκτελούνται οι εργασίες με όχημα του αναδόχου.

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται μετά την πιστοποίηση ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν πράγματι και οι πιστοποιήσεις θα συνταχθούν βάσει των άρθρων 152, 153,154, 159 του Ν.4412/16. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

ΑΡΘΡΟ 11° Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται. Η πληρωμή θα γίνεται κατόπιν υποβολής λογαριασμού από τον ανάδοχο στην επιβλέπουσα υπηρεσία που θα συνοδεύεται από τα τιμολόγια και τις σχετικές επιμετρήσεις. Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής συμφωνήσει ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των εργασιών, θα καταβάλλεται στον ανάδοχο η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

ΑΡΘΡΟ 12° Ποιότητα εργασιών .

Οι εργασίες θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις αναλυτικές περιγραφές των άρθρων , της Δασοπονικής και Γεωπονικής Επιστήμης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 13° Προθεσμία παράδοσης

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες εντός 10 ημερών από την εκάστοτε έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας(πίνακας εκτέλεσης εργασιών).

ΑΡΘΡΟ 14° Παράταση εργασιών - έκπτωση ανάδοχου

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας εφόσον δεν έχει εκτελεστεί το σύνολο των εργασιών και υπάρχει αδιάθετη πίστωση και μέχρι την διακήρυξη νέου διαγωνισμού και ύπαρξη νέου αναδόχου.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με το άρθρο 160 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 15^ο Φόροι -τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α.24% βαρύνει το Δήμο.

Χαλκίδα Μάιος 2017

Οι Συντάκτες

Τοραμάν Δέσποινα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'

Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'



Ο Αναπλ. Δ/ντής
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Κρινής Γεώργιος
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της εργασίας

1. Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η εκτέλεση εργασιών σε χώρους πρασίνου της πόλεως σύμφωνα με την μελέτη «Προστασία Δενδροστοιχιών και Αλσυλλίων & Ψεκασμός Πυτιοκάμπης και Κλάδεμα Υψηλών Δένδρων»

Κωδικός CPV: 77211500-7

2. Τα είδη των προβλεπομένων ειδών εργασιών περιέχονται στον προϋπολογισμό της μελέτης . Οι συμβατικές τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές που ο προσφέρων έχει αναγράψει στο τιμολόγιο προσφοράς.

3. Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της εργολαβίας είναι το συνολικό ποσό που θα προκύψει από τη δημοπρασία.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Τεχνικές προδιαγραφές - Σύνταξη προσφορών

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή των άρθρων του τιμολογίου της μελέτης και των υπαρχόντων Π.Τ.Π.

Οι διαγωνιζόμενοι θα δώσουν την οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας το Τιμολόγιο Προσφοράς για το τμήμα ή τα τμήματα των εργασιών για τις οποίες ενδιαφέρονται να συμμετέχουν. Οι διαγωνιζόμενοι δίνουν τιμή για όλα τα είδη των εργασιών του τμήματος που συμμετέχουν επί ποινή αποκλεισμού.

Ο συμβατικός χρόνος των εργασιών αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι την απορρόφηση όλου του ποσού της σύμβασης. 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 και μέχρι την ανάδειξη νέου μμειοδότη έτους 2018 , με τους ίδιους όρους και με τις ίδιες τιμές. Η διάθεση και κατανομή του συνολικού ποσού στις επί μέρους εργασίες κάθε τμήματος θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και μόνο μέχρι εξάντλησης του συνολικού ποσού σύμβασης σύμφωνα με την παρ. 3β του άρθρου 156 του Ν.4412/16. Σε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Άρθρο 3° : Ευθύνη Εργολάβου για ατυχήματα-Ασφάλιση του προσωπικού αυτού

1. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση του έργου εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό σε περίπτωση επισυμβαίνοντας εις τούτο ατυχήματος.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως, ασφαλίσει όλο το προσωπικό του. Κατά τη σύναψη των ασφαλίσεων του ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει υπόψη και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης της σύμβασης όπως ενδεικτικά αναφέρετε το Π.Δ. 609/85 και ο Ν. 1380/85
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως ασφαλίσει κατά ατυχημάτων σε Ασφαλιστικές Εταιρείες αναγνωρισμένες υπό του Κράτους, το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του, το απασχολούμενο στα εργοτάξια του έργου.

Άρθρο 4° : Κανονισμός Κατασκευών –Διάταξη Ασφαλείας Κατασκευών και Προστατευτικές Κατασκευές.

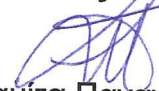
1. Ο εργολάβος υποχρεούται, όπως εφαρμόζει πλήρως τις διατάξεις περί τάξης ασφαλείας επί ατυχημάτων, Αστυνομικές και Πυροσβεστικές διατάξεις, έχοντας πλήρη και ακέραια την ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη επερχόμενη εις τον ίδιο, το προσωπικό του ή τρίτους συνέπειας ενεργειών που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της εργολαβίας.
2. Ο εργολάβος 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. Ο εργολάβος επίσης αναλαμβάνει όλες τις δαπάνες αποκομιδής και απόρριψης σε εγκεκριμένους χώρους, όλων των προϊόντων που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας.
3. Ο εργολάβος υποχρεούται, όπως με δαπάνες του εγκαταστήσει στα εργοτάξια όλα τα απαραίτητα για την υγιεινή διαβίωση του απασχολούμενου προσωπικού.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως στις εργοταξιακές θέσεις και σε όλες γενικά τις θέσεις στις οποίες εκτελούνται οι εργασίες προβαίνει στην τοποθέτηση των απαιτούμενων, σημάτων και πινακίδων ασφαλείας, επιμελούμενος και της συντήρησης τούτων. Στις επικίνδυνες για την κυκλοφορία θέσεις θα τοποθετούνται υποχρεωτικά αυτόματα σπινθιρίζοντα σήματα (ΦΛΑΣ ΛΙΓΗΤΣ).
5. Επί πλέον θα χρησιμοποιούνται, όπου παρίσταται ανάγκη και τροχονόμοι - υπάλληλοι του αναδόχου προς ασφαλή καθοδήγηση των πεζών και τροχοφόρων, για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία επί των οδών και προσπελάσεων και γενικά εφ' όλων των εργοταξίων του έργου κατά την ημέρα και νύκτα. Τα ανωτέρω μέτρα θα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.
6. Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα οφειλόμενο εις την μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.
7. Ο ανάδοχος ως υπεύθυνος της τήρησης των Νόμων υποχρεούται όπως ανακινεί αμελλητί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σε αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λπ.

8. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί στο εργοτάξιο όλα τα στοιχεία, που απαιτούν οι νόμοι, να τηρεί τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, καθώς επίσης να παίρνει, σ' όλη τη 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, μελέτη προσωρινής σήμανσης των έργων, **Φάκελο Ασφαλείας και Υγείας (Φ. Α. Υ.)** και **Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ. Α. Υ.)** σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 305/96, άρθρο 3.

Χαλκίδα Μάιος 2017

Οι Συντάκτες


Τοραμάν Δέσποινα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'


Τσαμίτα Παναγιώτα
Γεωπόνος ΠΕ9/Α'



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
	ΤΜΗΜΑ Α ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ					
1	Βοτάνισμα με τα χέρια	8	ΣΤΡ.	30		
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή	9	ΣΤΡ.	725		
3	Βοτάνισμα με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος	10	ΣΤΡ.	20		
4	Καθαρισμός χώρων φυτών	11	ΣΤΡ.	775		
5	Κλάδοκάθαρο ή κοπή δένδρων μέχρι 4 μέτρα	12	ΤΕΜ.	2698		
6	Κλάδεμα ή κοπή παλαιών θάμνων μέχρι 1,70μέτρα ύψος	13	ΤΕΜ.	752		
				ΣΥΝΟΛΟ Α		
	ΤΜΗΜΑ Β ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ					
	Β1. ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ					
1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	1	ΤΕΜ.	55		
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	2	ΤΕΜ.	80		
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	3	ΤΕΜ.	100		
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	4	ΤΕΜ.	70		
					ΣΥΝΟΛΟ Β1	
	Β2. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΤΙΟΚΑΜΠΗΣ					
1	Καταπολέμηση της κάμπιας των πεύκων	5	ΤΕΜ.	23500		

2	Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από δέντρα ύψους έως 4 m	6	ΤΕΜ.	230		
3	Συλλογή κουκουλιών της κάμπιας των πεύκων από δέντρα ύψους άνω των 4 m	7	ΤΕΜ.	100		
					ΣΥΝΟΛΟ B2	
			ΣΥΝΟΛΟ Β (B1+B2)			

ΤΜΗΜΑ Α:..... € (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

ΤΜΗΜΑ Β:..... € (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ:.....(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ