



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 02 /2019
ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ:15/03/2019

Ταχ. Δ/ση : Οινόης 6 ,Μαραθώνας

Ταχ. Κωδ : 19007

Τηλ : 2294320930-935

Fax : 2294067909

Email : kathariotita@marathon.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ: « ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΨΙΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΥΣΕΙΣ ΥΨΗΛΩΝ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ-ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΚΛΑΔΙΩΝ, ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ-ΑΠΟΨΙΛΩΣΗΣ ΤΗΣ Ε΄ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ »

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **29.770,42€**

Φ.Π.Α. 24% **7.144,90€**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: **36.915,32€**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Προϋπολογισμός
3. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**ΟΜΑΔΑ Α΄ -ΑΠΟΨΙΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΥΣΕΙΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ****CPV: 77211500 – 7** (Υπηρεσίες φροντίδας δένδρων)**CPV: 77211400 – 6** (Υπηρεσίες κοπής δένδρων)

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος να συμβληθεί με ανάδοχο που θα υλοποιήσει εργασίες περιποίησης- κλαδέματος – αποψίλωσης - καθαρισμού των δένδρων ή και πλήρους απομάκρυνσης νεκρών δένδρων από κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Μαραθώνος με σκοπό τη μείωση του κινδύνου πτώσης δένδρων και του κινδύνου πρόκλησης πυρκαγιάς. Τα δέντρα αυτά είναι πολύ υψηλά , και πιθανή πτώση κλάδων εξαιτίας των καιρικών συνθηκών μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τους πεζούς, τα διερχόμενα ή σταθμευμένα οχήματα , καθώς και να συντελέσει στην πρόκληση υλικών ζημιών σε ιδιοκτησίες . Στο Τμήμα Πρασίνου του Δήμου μας υπηρετούν **τέσσερεις μόνιμοι-αορίστου χρόνου** υπάλληλοι, για όλες τις Δημοτικές Ενότητες και επιπλέον δεν διαθέτει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (ειδικό καλαθοφόρο όχημα, κατάλληλα εργαλεία) και το κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση αυτών των επικίνδυνων και ειδικευμένων εργασιών.

Σκοπός της παρούσας τεχνικής έκθεσης είναι η εργολαβική ανάθεση των εργασιών κοπής και κλάδευσης επικίνδυνων δένδρων σε ύψη μεταξύ 4-20 μέτρων και δύο δέντρων ύψους πάνω από 20 μέτρα, σε κοινόχρηστους χώρους (πάρκα, δρόμους, πεζοδρόμια, νησίδες κλπ). Οι εργασίες αφορούν την επέμβαση σε συνολικά **91** υψηλά δένδρα (λεύκες, ευκάλυπτοι, πεύκα, φοίνικες).

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα διαθέτει καλαθοφόρο όχημα ή οχήματα, **ύψους 17 μέτρων και πάνω**, εντός των οποίων θα εργάζεται ειδικευμένο προσωπικό (του αναδόχου) για την κλάδευση ή την τμηματική κοπή δένδρων, φορτηγό για φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κλάδευσης και μηχανήματα-εργαλεία κοπής .Η παραγόμενη ξυλεία από τις υλοτομίες και τις κλαδεύσεις θα συγκεντρώνεται σε ειδικό χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Στην περίπτωση που κάποιος κάτοικος επιθυμεί να συλλέξει το ξύλο που θα παραχθεί, αυτό θα γίνεται κατόπιν έγγραφου αιτήματός του.

Η εργασία θα περιλαμβάνει

1. χλωρή κλάδευση των δένδρων
2. ξηρή κλάδευση των δένδρων
3. πλήρη αφαίρεση νεκρών δένδρων

Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου και κατόπιν εκδόσεως των σχετικών αδειών υλοτομίας από τη Δασική Υπηρεσία (**Δασαρχείο Καπανδριτίου** για την Δημοτική Ενότητα Μαραθώνα και

Δασαρχείο Πεντέλης για την Δημοτική Ενότητα Ν.Μάκρης) όπου απαιτείται για τις περιοχές εκτός σχεδίου πόλεως. Ο ανάδοχος θα εργασθεί με εξειδικευμένο προσωπικό, με κατάλληλο εξοπλισμό (γερανοφόρα ή καλαθοφόρα οχήματα).

Ο σκοπός του κλαδέματος είναι αφενός η ενδυνάμωση του δέντρου και πραγματοποιείται για λόγους ασφαλείας έτσι ώστε να δημιουργηθεί ισχυρός σκελετός που συντελεί στην μείωση των πιθανών ζημιών λόγω ακραίων καιρικών συνθηκών και δυνατών ανέμων που αναπτύσσονται στην περιοχή μας. Και αφετέρου η κοπή και απομάκρυνση κορυφών ή κλάδων από το εξωτερικό τμήμα της κόμης για την μείωση του συνολικού ύψους και όγκου που παρεμποδίζει παρακείμενα κτίρια, δημοτικό φωτισμό κλπ.. Στις περιπτώσεις που απαιτείται μετά από υπόδειξη του Δήμου θα γίνεται ολική κοπή των ξερών δένδρων. Η αφαίρεση των κλάδων θα πρέπει να γίνεται σύρριζα στη διακλάδωση, χωρίς να αφήνεται «τακούνι». Τέλος, σε καμία περίπτωση δεν θα αφήνονται οι κλάδοι που έχουν κοπεί να πέφτουν από ψηλά, γιατί υπάρχει κίνδυνος να σπάσουν κατώτερους κλάδους οι οποίοι πρέπει να διατηρηθούν. Οι τομές κλαδέματος με διάμετρο πάνω από 10 εκ. θα καλύπτονται με πάστα επούλωσης πληγών είτε με πινέλο είτε με σπρέι.

Ο καθορισμός των τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου και αναφέρονται στο περιγραφικό τιμολόγιο έργων πρασίνου της Πανελλήνιας Ένωσης Επαγγελματιών Γεωτεχνικών & Επιχειρήσεων Πρασίνου-ΠΕΕΓΕΠ (www.peegep.gr). Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή του τιμολογίου έργων πρασίνου της ΠΕΕΓΕΠ σχετικά με το κλάδεμα φυτών ισχύουν τα εξής (α,β,γ):

α) Για την ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m 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 επιτρέπεται.

β) Για 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.

γ) Για κλάδεμα φοινίκων σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού

και μέσω των για το κλάδεμα, τον τεμαχισμό, την απομάκρυνση των κομμένων κλαδιών και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Αναλυτικά θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες ανά τεμάχιο με αντίστοιχη τιμή κόστους όπως αυτές διαμορφώνονται με βάση τον επίσημο τιμοκατάλογο της ΠΕΕΓΕΠ:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ > 20 m - ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην οδό Ποσειδώνος 134 –Σχινιάς (είσοδος café Nuevo)	ΤΕΜ	2	500	1000
2	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Έμπροσθεν του Δημοτικού Καταστήματος Μαραθώνα	ΤΕΜ	1	200	200
3	ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΟΙΝΙΚΩΝ - ΦΟΙΝΙΚΕΣ ΠΙΤΣΑΡΔΙΕΣ Στην πλατεία Συνοικισμού Μαραθώνα (ΟΔΟΣ ΚΟΡΑΗ ΚΑΙ ΟΙΝΟΥΣΩΝ)	ΤΕΜ	6	20	120
4	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ - ΛΕΥΚΕΣ Στην πλατεία Συνοικισμού Μαραθώνα (ΟΔΟΣ ΚΟΡΑΗ ΚΑΙ ΟΙΝΟΥΣΩΝ)	ΤΕΜ	4	200	800
5	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 16 ΕΩΣ 20 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΣ Στο συνεταιρισμό Μαραθώνα	ΤΕΜ	1	300	300
6	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΛΑΤΑΝΙΑ Στην εκκλησία Καλεντζίου	ΤΕΜ	2	200	400
7	ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Επί της οδού Αιγίνης και Φωκαίας στη θέση Αύρα Κάτω Σουλίου	ΤΕΜ	1	200	200
8	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Πράσινου Λόφου και Χαραυγής	ΤΕΜ	1	50	50
9	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Πάφου 12 και Σητείας, στην περιοχή Αύρα στο Κάτω Σούλι	ΤΕΜ	1	135	135

10	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Πάφου 12 και Σητείας, στην περιοχή Αύρα στο Κάτω Σούλι	TEM	1	200	200
11	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 16 ΕΩΣ 20 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΣ Στην οδό Σλήμαν στην παραλία Μαραθώνα (απέναντι από Δημοτικό Σχολείο Τύμβου)	TEM	1	300	300
12	ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Αγίας Μαρίας και Σύμης 11 στο Μαραθώνα	TEM	2	135	270
13	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στον κοινόχρηστο χώρο στη Λεωφόρο Ποσειδώνος 3-12, στη Νέα Μάκρη (απέναντι από τα Ballos Apartments)	TEM	8	50	400
14	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στον κοινόχρηστο χώρο στη Λεωφόρο Ποσειδώνος 3-12, στη Νέα Μάκρη (απέναντι από τα Ballos Apartments)	TEM	2	200	400
15	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ-ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στο λιμάνι στη Νέα Μάκρη-στο πεζόδρομο στη Λεωφόρο Ποσειδώνος κοντά στην παιδική χαρά	TEM	2	200	400
16	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Γιασεμιών 30, στη Νέα Μάκρη	TEM	1	135	135
17	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 16 ΕΩΣ 20 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην οδό Σαράφη 14, στη Νέα Μάκρη	TEM	3	300	900
18	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Αύρας 3, στο Ζούμπερι	TEM	1	50	50
19	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Αύρας 13 και Ποσειδώνος, στο Ζούμπερι	TEM	1	135	135

20	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην Λεωφόρο Ποσειδώνος 126- δίπλα στο Σινεμά Φλωρίς	ΤΕΜ	1	200	200
21	ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΟΙΝΙΚΩΝ ΥΨΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 2,5 m - ΦΟΙΝΙΚΕΣ ΠΙΤΣΑΡΔΙΕΣ Στη νησίδα στη Λεωφόρο Ποσειδώνος(στο Σινεμά Φλωρίς)	ΤΕΜ	15	20	300
22	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στις νησίδες στη Λεωφόρο Ποσειδώνος και Αεροπορίας, στο Ζούμπερι	ΤΕΜ	4	200	800
23	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Αεροπορίας 81, στο Ζούμπερι	ΤΕΜ	1	50	50
24	ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ 16 ΕΩΣ 20 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Κυκλάδων 14-16, στο Ζούμπερι	ΤΕΜ	1	300	300
25	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Παπανικολάου προς Αεροπορίας	ΤΕΜ	1	50	50
26	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στο πεζοδρόμιο στην οδό Αεροπορίας προς Δαφνών 3 , στο Ζούμπερι	ΤΕΜ	1	50	50
27	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στο πεζοδρόμιο στην οδό Δαφνών 5 προς Αεροπορίας, στο Ζούμπερι	ΤΕΜ	1	135	135
28	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Δαφνών και Ναυαρίνου, στο Ζούμπερι	ΤΕΜ	1	135	135
29	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στο πεζοδρόμιο έξω από Γυμνάσιο Νέας Μάρκης	ΤΕΜ	1	50	50
30	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΛΕΥΚΕΣ Στο προαύλιο στο Γυμνάσιο Νέας Μάρκης	ΤΕΜ	2	50	100

31	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην οδό Αγίου Αθανασίου (κάθετη της οδού Καλαβρύτων) στη Νέα Μάκρη	TEM	2	135	270
32	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Ηρακλείτου 5 (πάροδος Μπρεδάκη) στη Νέα Μάκρη	TEM	1	135	135
33	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην οδό ΒΟΥΤΣΙΝΑ 8 ΣΤΗ Ν. Μάκρη- Πίσω από τη Σάββα Τζιλλάβη	TEM	1	200	200
34	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 16 ΕΩΣ 20 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην πλατεία εφημεριδοπωλών Στη Ν. Μάκρη	TEM	1	300	300
35	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην πλατεία εφημεριδοπωλών, στη συμβολή των οδών Αγαμέμνωνος, Ιφιγένειας και Προμηθέως Στη Ν. Μάκρη	TEM	3	200	600
36	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην πλατεία εφημεριδοπωλών,στη συμβολή των οδών Αγαμέμνωνος, Ιφιγένειας και Προμηθέως Στη Ν. Μάκρη	TEM	1	135	135
37	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 12 ΕΩΣ 16 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην πλατεία, στη συμβολή των οδών Αναξαγόρα και Φερών Στη Ν. Μάκρη	TEM	2	200	400
38	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Αισχύλου και Αρτέμιδος στη Νέα Μάκρη	TEM	2	50	100
39	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 16 ΕΩΣ 20 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΙ Στην οδό Παραδείσου και Δράμας	TEM	2	300	600
40	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην οδό Οδυσσέα Ανδρούτσου, στην Παιδική χαρά Ανατολής	TEM	2	135	270

41	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στην πλατεία απέναντι από την εκκλησία του Προφήτη Ηλία στην Ανατολή Ν. Μάκρης (οδός Ευζώνων)	ΤΕΜ	1	135	135
42	ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΥΨΟΣ 8 ΕΩΣ 12 m ΠΕΡΙΠΟΥ- ΠΕΥΚΑ Στο Νηπιαγωγείο της Αγίας Μαρίνας (στον προαύλιο χώρο και στην έκταση επί της οδού Αγίας Μαρίνας)	ΤΕΜ	2	135	270
43	ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΟΜΗΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ 4 ΕΩΣ 8 m ΠΕΡΙΠΟΥ-ΠΕΥΚΑ Στην είσοδο του Νηπιαγωγείου Αγίας Μαρίνας	ΤΕΜ	1	50	50
				ΣΥΝΟΛΟ	12.030, 00€
				Φ.Π.Α. 24%	2.887,20€
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	14.917,20€

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3463/06, του Ν.4412/2016 και του Ν.3852/2010.

Ο προϋπολογισμός του έργου προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **14.917,20€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου και τους Κ.Α.Ε. 35.6275.02.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 15/03/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

15/03/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

ΒΟΣΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Β' - ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΚΛΑΔΙΩΝ, ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

CPV: 90511000 – 2 (Υπηρεσίες μεταφοράς-καθαριότητας, αποκομιδή κλαδιών. σύμμεικτων υλικών- ογκωδών αντικειμένων κ.λπ.)

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος να συμβληθεί για το έτος 2019 με αναδόχους που θα υλοποιήσουν εργασίες μεταφοράς- καθαριότητας – αποκομιδής κλαδιών – σύμμεικτων υλικών – ογκωδών αντικειμένων κ.λπ. από τις Δημοτικές Ενότητες Μαραθώνα και Νέας Μάκρης.

Ο Δήμος αντιμετωπίζει μεγάλο πρόβλημα με την αυθαίρετη ρήψη μεγάλων ποσοτήτων κλαδευτικών υπολοίπων και άλλων άχρηστων σύμμεικτων υλικών, από ιδιώτες στους κοινόχρηστους χώρους, το οποίο διογκώνεται λόγω της θερινής περιόδου, της τεράστιας αύξησης του πληθυσμού επειδή ο Δήμος Μαραθώνος αποτελεί τουριστικό προορισμό, δημιουργώντας κινδύνους πυρκαγιών, κινδύνους στη δημόσια υγεία καθώς και στην διέλευση οχημάτων και πεζών.

Η Υπηρεσία μας δεν μπορεί να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά την αποκομιδή κλαδιών λόγω του αχανούς του Δήμου μας, τις μεγάλες χιλιομετρικές αποστάσεις, την μη επάρκεια μηχανολογικού εξοπλισμού και ιδιαίτερα όταν λόγω της πολύχρονης και συνεχούς λειτουργίας τους παθαίνουν βλάβες και είναι στο συνεργείο για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Ο Δήμος για να μπορέσει να ανταποκριθεί στην αυξημένη ανάγκη αποκομιδής και μεταφοράς ογκωδών απορριμμάτων, κλαδιών κ.λπ. κατά την θερινή περίοδο λόγω του μεγάλου όγκου, κρίνεται αναγκαία η σύμβαση με αναδόχους που θα υλοποιήσουν εργασίες μεταφοράς- καθαριότητας – αποκομιδής κλαδιών – σύμμεικτων υλικών – ογκωδών αντικειμένων κ.λπ. από τις Δημοτικές Ενότητες Μαραθώνα και Νέας Μάκρης.

Η αποκομιδή και μεταφορά των κλαδιών – σύμμεικτων υλικών – ογκωδών αντικειμένων κ.λπ. από τις Δημοτικές Ενότητες Μαραθώνα και Νέας Μάκρης θα γίνει με ευθύνη του αναδόχου με διάφορα μηχανικά μέσα (φορτηγά και φορτωτές ή φορτηγά με αρπάγη), κατόπιν σχετικής εντολής από την Διεύθυνση Αποκομιδής Απορριμμάτων, Ανακυκλώσιμων Υλικών & Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων, η οποία θα έχει την επίβλεψη και έως την εξάντληση των ποσοτήτων του προϋπολογισμού της μελέτης.

Τα φορτηγά αυτοκίνητα θα είναι δυναμικότητας τουλάχιστον 10m³ και τα μηχανήματα έργου θα είναι μεσαίας ιπποδύναμης (τύπου JCB ή και λαστιχοφόρου φορτωτή).

Το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών σχετικά με τη μεταφορά, καθαριότητα και αποκομιδή κλαδιών, σύμμεικτων υλικών, ογκωδών αντικειμένων κ.λπ., περιλαμβάνει την εργασία συλλογής ενός κυβικού μέτρου κλαδιών και λοιπών υπολειμμάτων πρασίνου με κατάλληλα μέσα από διάφορες περιοχές του Δήμου Μαραθώνος, την απομάκρυνση αυτών και την εναπόθεσή τους σε νόμιμο αδειοδοτούμενο χώρο και θα γίνονται υπό επίβλεψη και σύμφωνα με εντολές που θα δίδονται από την Υπηρεσία

19REQ004883087 2019-05-03

Καθαριότητας. Η ογκομέτρηση θα γίνεται επί αυτοκινήτου υπό την επίβλεψη της Υπηρεσίας Καθαριότητας λαμβάνοντας υπόψιν την άδεια κυκλοφορίας. Η μεταφορά θα γίνεται μετά από έγγραφες εντολές της υπηρεσίας μας.

Επιπλέον στο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών συμπεριλαμβάνονται και οι αμοιβές του προσωπικού και γενικώς όλων των δαπανών λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπών εξόδων του αναδόχου, καθώς και του κόστους απόρριψης του περιεχομένου τους σε αδειοδοτημένο χώρο.

Η τιμή εφαρμογής διαμορφώνεται ως εξής: Τιμή μονάδας ανά m^3 : 11,00€
Ολογράφως: Έντεκα ευρώ ανά κυβικό μέτρο (11,00 €/m³)

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για τη μεταφορά, καθαριότητα και αποκομιδή κλαδιών, σύμμεικτων υλικών, ογκωδών αντικειμένων, κ.λπ., φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

A/T	Είδος εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
<u>1</u>	Μεταφορά – καθαριότητα Αποκομιδή κλαδιών, σύμμεικτων υλικών, ογκωδών αντικειμένων κ.λπ.	€/m ³	733.00m ³	11,00	8.063,00	
					ΣΥΝΟΛΟ:	8063,00€
					ΦΠΑ 24%:	1935,12 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	9.998,12 €

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη για τις ανωτέρω υπηρεσίες προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **9.998,12€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από τα τακτικά έσοδα του Δήμου του Οικονομικού Έτους 2019 και καταλογίζεται στον Κ.Α. 35.6275.01.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 15/03/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

15/03/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

ΒΟΣΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Γ' - ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΨΙΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ Ε' ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ.**CPV: 77312000 – 0** (Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα)**CPV: 77340000 – 5** (Κλάδεμα δένδρων και θάμνων)

Με την υπ.αρ.Δ22/οικ.14573/359/27-3-2017 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1224/7-4-2017), έγινε η ανάθεση οργάνωσης και λειτουργίας Παιδικών Εξοχών - Κατασκηνώσεων του Κρατικού Προγράμματος σε Δήμους της χώρας μεταξύ των οποίων και ο Δήμος Μαραθώνος για την Δ' & Ε' Κατασκήνωση Αγίου Ανδρέα. Επίσης με το υπ.αρ.πρωτ.432 Φ 701.2/10-5-2017 έγγραφο της Περ/κη Σ/νση Π.Υ. Αττικής, Π.Υ. Νέας Μάκρης. Λόγω της επικείμενης έναρξης της κατασκηνωτικής περιόδου και σύμφωνα με και για την εύρυθμη λειτουργία της Ε' Παιδικής Κατασκήνωσης απαιτούνται εργασίες αποψίλωσης- εκκαθάρισης από αγριόχορτα και κλαδεμάτων δένδρων και θάμνων που θα πραγματοποιηθούν σε όλη την έκταση των κατασκηνώσεων και περιγράφονται στην ακόλουθη τεχνική περιγραφή. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται με μέσα του αναδόχου. Η δαπάνη των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **12.000,00€** με το ΦΠΑ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Μαραθώνος του οικονομικού έτους 2019 και συγκεκριμένα τον **Κ.Α. 15.6484.02**.

Η κατασκήνωση βρίσκεται σε πευκόφυτη έκταση με ελάχιστες ανομοιομορφίες του εδάφους. Θα πρέπει να καθαριστεί ολόκληρη η έκταση αφού πρώτα κοπούν τα χόρτα με τη χρήση χλοοκοπτικών μηχανημάτων.

Απαγορεύεται η χρήση μπουλντόζας μεγάλου μεγέθους καθώς και οποιοδήποτε άλλου μηχανήματος που θα μπορούσε να προξενήσει βλάβη στα φρεάτια της κατασκήνωσης ή στο υπόγειο ηλεκτρικό δίκτυο.

Ο καθαρισμός θα γίνει τρεις φορές, αυστηρά πριν την έναρξη των κατασκηνωτικών προγραμμάτων και στην συνέχεια οι χώροι επιτηρούνται και θα επαναλαμβάνεται καθαρισμός όπου και όποτε κρίνεται σκόπιμο, καθώς και για επιπλέον εργασίες που θα προκύψουν εκτάκτως, έως την λήξη της κατασκηνωτικής περιόδου χωρίς επιπλέον αμοιβή. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει (αδαπάνως) εντός βωρου από την ειδοποίησή του τις εργασίες που τυχόν προκύψουν.

Ο ανάδοχος ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

Για την ασφάλεια των εργασιών και για την αποφυγή πυρκαγιάς εξαιτίας της φύσης του αντικειμένου οι εργασίες θα παρακολουθούνται από όχημα του Συλλόγου Εθελοντών Δασοπυροσβεστών Μαραθώνα, κατόπιν αιτήματος του αναδόχου εφοδιασμένο με δεξαμενή με ύδωρ και αντλία πυρόσβεσης.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων του, για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας, όπως αυτοί ορίζονται από στην ισχύουσα νομοθεσία που αφορά τόσο το προσωπικό του, όσο και τους εντός του χώρου του έργου πεζούς και οχήματα.

Είναι ο μόνος ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά ή ατύχημα προκληθεί εντός του χώρου του έργου.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι:

- Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης.
- Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης ανάμεσα στην μεταλλική περίφραξη και το τοιχίο, σε όλη την πρόσοψη των εγκαταστάσεων
- Κοπή χόρτων όλων των χώρων.
- Κοπή κλάδων δέντρων και θάμνων χειρωνακτικά και με φορητά μηχανήματα κοπής.
- Τσουγκράνισμα των χώρων με επίστρωμα χαλικιού για αποκομιδή των πευκοβελονών
- Συγκέντρωση και συλλογή των προϊόντων αποψίλωσης και λοιπών απορριμμάτων χειρωνακτικά από εργατοτεχνικό προσωπικό του αναδόχου.

Οι παραπάνω εργασίες περιγράφονται αναλυτικότερα ως εξής :

1. Αποψίλωση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα έργου χλοοκοπτικό.

Η αποψίλωση θα γίνεται κυρίως με μηχανήματα έργου χλοοκοπής και θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ασφαλείας. Η εργασία βοτανίσματος των χώρων θα πραγματοποιείται με την χρήση κατάλληλων ειδικών μηχανημάτων (βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή) και χειροκίνητων εργαλείων (εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών η σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί), όπου αυτό απαιτείται.

2. Κοπή κλάδων δέντρων και θάμνων χειρωνακτικά και με φορητά μηχανήματα κοπής.

Η κοπή κλάδων δέντρων θα γίνεται με μηχανήματα έργου κλαδέματος ή χειρωνακτικό εργαλείο κλαδέματος και θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ασφαλείας. Σε περίπτωση κλαδιών που είναι επικίνδυνα αυτά θα κλαδεύονται με κάθε πρόσφορο μέσο καθώς και με τη χρήση γερανοφόρου οχήματος. Καλλωπισμός διαφόρων φυτών και κλαδέματος με μπορντουροψάλιδα για τον κατάλληλο σχεδιασμό των θάμνων, έτσι ώστε να οριοθετούν τους χώρους.

3. Συγκέντρωση και συλλογή των προϊόντων καθαρισμού και αποψίλωσης.

Η συγκέντρωση και συλλογή των προϊόντων αποψίλωσης και λοιπών απορριμμάτων θα γίνεται χειρωνακτικά από εργατοτεχνικό προσωπικό του ανάδοχου ο οποίος θα έχει και την απόλυτη ευθύνη αποκομιδής και απομάκρυνσης τους από τον χώρο της Κατασκήνωσης.

Όλες οι εργασίες αφορούν τον εντός της Ε' Κατασκήνωσης χώρο.

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών προβλέπεται πίστωση στον προϋπολογισμό του τρέχοντος οικονομικού έτους ,όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Κωδικός	Αιτιολογία	Ποσό (€)
15.6484.02	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΨΙΛΩΣΗΣ ΤΗΣ Ε' ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	
	ΣΥΝΟΛΟ	9.677,42€
	ΦΠΑ 24%	2.322,58€
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.000,00€

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 15/03/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΒΟΣΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ

15/03/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή αφορά την παροχή υπηρεσιών αποψιλώσεων και την κλαδέυσεων υψηλών επικίνδυνων δένδρων στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Μαραθώνος, αποκομιδής κλαδιών, σύμμεικτων υλικών και ογκωδών αντικειμένων στο Δήμο Μαραθώνος και αποψίλωσης και κλαδεμάτων στην Ε΄ Κατασκήνωση του Δήμου Μαραθώνος.

ΑΡΘΡΟ 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια και η εκτέλεση του έργου – εργασίας, διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

- Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» και ειδικότερα το άρθρο 118 περί προσφυγής στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.
- Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α΄/08-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα την παρ. 4 και την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Οι διατάξεις του Ν.3852/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 58 «Αρμοδιότητες Δημάρχου», 65 παρ.1 «Αρμοδιότητες Δημοτικού Συμβουλίου» και παρ. δ και ε του άρθρου 72 «Οικονομική Επιτροπή - Αρμοδιότητες».
- Οι διατάξεις του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- Οι διατάξεις του Ν.4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα (αντικαταστάθηκε από το 7^ο εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 4 με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16, κράτηση ύψους 0,06% στις συμβάσεις που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500€) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145^Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».

ΑΡΘΡΟ 3. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

1. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Τεχνική υποδομή και οργάνωση η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την κάλυψη των εργασιών κλάδευσης και υλοτομίας. Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν στοιχεία με τα οποία θα αποδεικνύεται η Τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτουν και θα εφαρμόσουν (τεχνικό προσωπικό, μηχανολογικός εξοπλισμός κλπ).
2. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.
3. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση

ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Οι οδηγοί των οχημάτων μεταφοράς και οι χειριστές των ανυψωτικών και καλαθοφόρων οχημάτων ή μηχανημάτων έργου καθώς και το λοιπό προσωπικό, που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει ο Δήμος, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού έργου.

4. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής. Από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
5. Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επιβολής ποινικής ρήτρας ίσης με το ποσό των 200€, για τις ημέρες που αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο εργολάβος εκτελεί το έργο πλημμελώς και αντισυμβατικώς, έχει δε το δικαίωμα μετά από συνεχή επανάληψη της αντισυμβατικής συμπεριφοράς να κηρύξει έκπτωτο τον εργολάβο, αφού πρώτα το καλέσει σε εξώδικη διαμαρτυρία δεκαπέντε ημέρες πριν, να υποβάλλει τις απόψεις του εγγράφως.
6. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο. Τον ανάδοχο βαρύνουν επίσης οι δαπάνες δημοσίευσης της παραπάνω δημοπρασίας καθώς και τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα του διαγωνισμού.
7. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους, τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του, με υπαιτιότητά του. Θα πρέπει να προσκομίσει εντός 15 ημερών, μετά την υπογραφή της σύμβασης βεβαίωση ότι θα είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και θα καλύπτεται για την αστική ευθύνη, για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.
8. Η συνολική προθεσμία περάτωσης της ανατεθείσας εργασίας ορίζεται χρονικό διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης για την Ομάδα Α΄, 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου για την Ομάδα Β΄ και για χρονικό διάστημα 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και όχι αργότερα από την έναρξη της κατασκευαστικής περιόδου για την Ομάδα Γ΄.

Μαραθώνας 15/03/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΞΑ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΒΟΣΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ

15/03/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η παρούσα ειδική συγγραφή αφορά την παροχή υπηρεσιών αποψιλώσεων και την κλαδεύσεων υψηλών επικίνδυνων δένδρων στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Μαραθώνος, αποκομιδής κλαδιών, σύμμεικτων υλικών και ογκωδών αντικειμένων στο Δήμο Μαραθώνος και αποψίλωσης και κλαδεμάτων στην Ε΄ Κατασκήνωση του Δήμου Μαραθώνος.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ **36.915,32€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια του και η εκτέλεση του έργου – εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων ,Προμηθειών και Υπηρεσιών», του Ν.3463/06 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και των σχετικών νόμων που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο και του Ν.3852/2010.

ΑΡΘΡΟ 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**ΟΜΑΔΑ Α΄: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΨΙΛΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΛΑΔΕΥΣΕΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΤΟΥΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

Όσον αφορά στα μηχανήματα, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ή να μισθώσει: α) ανυψωτικά μηχανήματα ανύψωσης προσώπων (καλαθοφόρο), κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης και να διαθέτει τα μέσα προστασίας που προβλέπονται (ζώνες πρόσδεσης κ.λπ.) για την ασφάλεια των κλαδευτών. β) φορτηγό για φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κλάδευσης και γ) μηχανήματα-εργαλεία κοπής. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να είναι καλά συντηρημένα (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009).

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων στο εργαζόμενο εργατοτεχνικό προσωπικό, τους διερχόμενους πεζούς και σταθμευμένα αυτοκίνητα, Τοποθετούνται κατάλληλα μέσα σήμανσης εκτέλεσης εργασιών με ευθύνη του αναδόχου, τα οποία απομακρύνονται μετά το πέρας των εργασιών.

ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Τα οχήματα – μηχανήματα επί των οποίων θα εργάζεται το προσωπικό για την κλάδευση ή τμηματική κοπή των δένδρων σε υψηλές θέσεις, θα είναι: καλαθοφόρα οχήματα τηλεσκοπικά ή αρθρωτά, εμβέλειας ικανής για την κοπή δέντρων ύψους έως 20 τουλάχιστο μέτρων ή ψαλιδοτές πλατφόρμες εναέριας εργασίας,

αυτοκινούμενες, εμβέλειας ικανής για κοπή ή κλάδευση δέντρων ύψους έως 20 τουλάχιστο μέτρων ή αρθρωτά καλάθια εργασίας εμβέλειας ικανής για κοπή ή κλάδευση δέντρων ύψους έως 20 τουλάχιστο μέτρων με ασφάλεια.

Τα οχήματα – μηχανήματα θα είναι σε άριστη κατάσταση από άποψη κατασκευής και λειτουργίας, εφοδιασμένα με τις προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. Οι χειριστές θα διαθέτουν ανάλογη επαγγελματική άδεια και προϋπηρεσία, τουλάχιστον τριών ετών.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ

Οι εργασίες κοπής – κλάδευσης θάμνων ή δένδρων από εδάφους ή εναερίως θα γίνουν με μηχανήματα-εργαλεία κοπής όπως αλυσοπρίονα χειρός, βενζινοκίνητα ή αέρος, τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα με ρυθμιζόμενο ύψος κοπής, κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, κ.λπ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΟΜΑΔΑ Β΄: ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΚΛΑΔΙΩΝ, ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τόσα μηχανήματα και αριθμό εργατικού δυναμικού ώστε να πραγματοποιεί αποκομιδή 150 κυβικών ημερησίως. Ο ανάδοχος θα μπορεί να πραγματοποιεί λιγότερα από 150 κυβικά ημερησίως μόνο μετά από εντολή της επιβλέπουσας Διεύθυνσης Καθαριότητας.

Πιστοποιητικά αναδόχου

Ο ανάδοχος για την εκτέλεση της πιο πάνω εργασίας θα πρέπει εκτός του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού να διαθέτει και να καταθέσει τα παρακάτω:

- Πιστοποιητικό επιμελητηρίου με το οποίο θα αποδεικνύεται η εγγραφή του στο σχετικό επάγγελμα για το οποίο προσφέρει τις υπηρεσίες του στο Δήμο.
- Άδεια για την δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων Περιφέρειας Αττικής.
- Στην περίπτωση που δεν διαθέτουν την παραπάνω άδεια οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συνεργάζονται με εταιρεία που διαθέτει την αντίστοιχη άδεια και σε κάθε περίπτωση η άδεια συλλογής και μεταφοράς θα πρέπει να έχει εκδοθεί οπωσδήποτε για τους κωδικούς Ε.Κ.Α. 20 0307, 20 02, 17 01, 17 02, 17 05, 17 09.

- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι έχει λάβει υπόψιν του τις ιδιαιτερότητες της περιοχής, και ότι διαθέτει όλον τον απαιτούμενο εξοπλισμό για να ανταποκριθεί στο έργο που θα αναλάβει αλλά και ότι μπορεί να διαθέσει και πρόσθετο εξοπλισμό εφόσον απαιτηθεί.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για τις εργασίες όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα.

Ο κάθε συμμετέχων στην τιμή της προσφοράς του για κάθε τεμάχιο ή ημέρα υπηρεσίας θα πρέπει να έχει συμπεριλάβει όλα τα αναλώσιμα λειτουργίας του αυτοκινήτου – μηχανήματος, π.χ. καύσιμα, λάδια κ.λπ. καθώς επίσης όλα τα κόστη της χρήσης του, π.χ. ασφάλιση, τέλη κ.λπ.

Επίσης η προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνει το κόστος εργασίας του οδηγού και χειριστή του αυτοκινήτου – μηχανήματος μαζί με όλες τις επιβαρύνσεις που αφορούν στην ασφάλιση του και τις λοιπές νόμιμες παροχές σε είδος ή χρήμα που τυχόν δικαιούται, καθώς και την αστική ευθύνη τρίτων για την περίπτωση πρόκλησης ζημιάς για την οποία ο Δήμος ουδεμία ευθύνη θα φέρει.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή και απασχόληση του κατάλληλου προσωπικού, το οποίο πρέπει να έχει εμπειρία στις εργασίες που θα κληθεί να εκτελέσει και να κατέχει όλες τις νόμιμες άδειες και διπλώματα που απαιτούνται.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέσα ασφαλείας τρίτων και του προσωπικού, συμπεριλαμβανόμενου της χρήσης κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (για την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας του προσωπικού), και αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

Ο συμμετέχων μαζί με την προσφορά που θα υποβάλλει στο Δήμο πρέπει να προσκομίσει τις άδειες κυκλοφορίας και τα στοιχεία των αυτοκινήτων – μηχανημάτων που θα χρησιμοποιήσει.

Όλα τα αυτοκίνητα – μηχανήματα θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και άριστα συντηρημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές των οίκων κατασκευή τους.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΟΜΑΔΑ Γ΄ :ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΨΙΑΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ Ε΄ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ.

Ο ανάδοχος για την εκτέλεση της πιο πάνω εργασίας θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό και να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του ότι πληροί όλες τις προϋποθέσεις καθώς επίσης και όλα τα αποδεικτικά στοιχεία ότι μπορεί να παρέχει τις αντίστοιχες υπηρεσίες (κατάλογο ειδικοτήτων- χειριστών

μηχανημάτων κήπων -βεβαιώσεις εκτέλεσης παρόμοιων εργασιών- κατάλογο μηχανολογικού εξοπλισμού),όπως αναφέρονται αναλυτικότερα και στους ειδικούς όρους των ομάδων Α΄ και Β΄.

ΑΡΘΡΟ 4. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι συμβατικές εργασίες θα εκτελούνται από τον ανάδοχο από Δευτέρα έως Παρασκευή και σε ώρες 07:00-14:00. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το συμβατικό έργο, εφ' όσον απαιτηθεί κατά τις Κυριακές και αργίες εφόσον απαιτηθεί από το Δήμο, καθώς και να διαθέσει επιπλέον εξοπλισμό. Για τις περιπτώσεις όπου ο ανάδοχος αδυνατεί να εκτελέσει μέρος της εργασία λόγω εμποδίων που ενδεχομένως συναντήσει κοινόχρηστους χώρους είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει εγκαίρως τον Δήμο. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας που απαιτούνται για τη μερική διακοπή της κυκλοφορίας των οχημάτων σε όσες περιπτώσεις απαιτείται.

Για την Ομάδα Α΄, η εκτέλεση του συμβατικού έργου θα γίνει εντός 2 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, τμηματικά ανά μήνα και ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου όπως ορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσης συγγραφής ειδικών υποχρεώσεων.

Για την ομάδα Β΄, η διάρκεια της σύμβασης, ορίζεται για ένα μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου.

Για την Ομάδα Γ΄, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα ενός μηνός και όχι αργότερα από την έναρξη της κατασκευαστικής περιόδου.

ΑΡΘΡΟ 5. ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται και είναι ανάλογη σύμφωνα με τις εντολές εργασίας κοπής ή κλάδευσης που θα λαμβάνει ο ανάδοχος και θα βεβαιώνονται από τον επιβλέποντα υπάλληλο του Δήμου. Με το πέρας των επιμέρους εργασιών θα συντάσσεται η σχετική πιστοποίηση εργασιών από τον ανάδοχο, που θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες εντολές, θα ελεγχθεί από τον Δήμο εντός 10 ημερών και με την έκδοση του σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου εντός 40 ημερών.

ΑΡΘΡΟ 6. ΖΗΜΙΕΣ – ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί, για την εκτέλεση του έργου και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιοδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις

ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή οποιοδήποτε τρόπο αδυναμίας εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών, χωρίς διακοπή. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιον τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωσή της.

ΑΡΘΡΟ 7. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην έναρξη εκτέλεσης του έργου με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό, εντός τριών (3) ημερών μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο ανάδοχος οφείλει να κάνει έναρξη εργασιών, την ακριβή ημερομηνία που θα του ανακοινώσει η επιβλέπουσα υπηρεσία του Δήμου.

Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλεται ποινική ρήτρα 200€ για κάθε ημέρα καθυστέρησης και για 5 συνολικά ημερολογιακά ημέρες. Μετά τη διαπίστωση παρέλευσης άπρακτου του διαστήματος αυτού, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις και κυρίως να διαθέσει έγκαιρα και σε καλή κατάσταση τον απαιτούμενο εξοπλισμό φόρτωσης – μεταφοράς, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις για τα έργα των Ο.Τ.Α.

Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο ανάδοχος εκτελεί το έργο πλημμελώς και ότι μετά από συνεχή επανάληψη αντισυμβατικής συμπεριφοράς να τον κηρύξει έκπτωτο, αφού πρώτα τον καλέσει με εξώδικη διαμαρτυρία και σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών να υποβάλει τις απόψεις του εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά του διαγωνιζομένου θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα παρακάτω:

A. Οικονομική προσφορά που θα περιλαμβάνει τιμή προσφοράς .

B. Τεχνική προσφορά που θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του προσφερόμενου εξοπλισμού και τη μεθοδολογία εκτέλεσης του έργου. Συγκεκριμένα:

1. Κάθε στοιχείο που να αποδεικνύει την εμπειρία και την εξειδίκευση του προσφέροντος σε ανάλογες εργασίες.
2. Γεωμετρικά και κατασκευαστικά χαρακτηριστικά των οχημάτων και των μηχανημάτων.

3. Τεχνική Έκθεση για τον τρόπο λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού και τον τρόπο εκτέλεσης του έργου.
4. Λοιπά τεχνικά στοιχεία.

Γ. Τη μέγιστη ποσότητα οχημάτων και μηχανημάτων που διαθέτει ο διαγωνιζόμενος.

Δ. Πιστοποιητικό επιμελητήριου από όπου θα προκύπτει η συνάφεια του υποψηφίου με το αντικείμενο διαχείρισης πρασίνου.

Ε. Το χρόνο παράδοσης του απαιτούμενου εξοπλισμού και το χρόνο έναρξης του έργου.

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου και κατόπιν λήψης απόφασης για την έγκριση της πραγματοποίησης της δαπάνης και την ψήφιση της αντίστοιχης πίστωσης από την Οικονομική Επιτροπή.

Ο Ανάδοχος της υπηρεσίας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Η παραλαβή και ο έλεγχος καλής εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται από αρμόδια τριμελή Επιτροπή, η οποία είναι θα είναι υπεύθυνη για την ποιοτική και ποσοτική επιμέτρηση και εξέταση αυτών. Πριν την οριστική παραλαβή, εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες των προσφερομένων εργασιών. Στην περίπτωση που η εκτελεσθείσα εργασία είναι εκτός τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε άμεση αποκατάσταση με δικά του έξοδα και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, εντός εύλογου χρόνου. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς την υποχρέωση για άμεση αποκατάσταση της μη ορθώς εκτελούμενης εργασίας, θα κινηθεί εναντίον του η διαδικασία για την κήρυξη του ως εκπτώτου.

Μαραθώνας 15/03/2019

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΒΟΣΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ

15/03/2019

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

