



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ -ΥΜΗΤΤΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Πληροφορίες: Τσουκιά Βασιλική
Τηλ: 213 203 7892

ΜΕΛΕΤΗ

**ΑΠΟΨΙΛΩΣΕΙΣ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ , ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ,
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Κ.Α. &
ΚΛΑΔΕΜΑ ΨΗΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ
ΔΥΣΠΡΟΣΙΤΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ
ΔΑΦΝΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ : 35.6162.0029
ΚΩΔΙΚΟΣ : 35.6162.0014**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :124.797,32 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)

**CPV 77312000-0
CPV 77341000-2**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 31 / 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ -ΥΜΗΤΤΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Πληροφορίες: Τσουκιά Βασιλική
213 203 7892

« ΑΠΟΨΙΛΩΣΕΙΣ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ,
ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ, ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΤΜΗΜΑ
ΧΩΡΩΝ Κ.Α. & ΚΛΑΔΕΜΑ ΨΗΛΩΝ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΥΣΠΡΟΣΙΤΩΝ
ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΔΑΦΝΗΣ Τηλ:
ΥΜΗΤΤΟΥ »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 124.797.32 €
ΚΩΔΙΚΟΣ : 35.6162.0029
ΚΩΔΙΚΟΣ : 35.6162.0014
CPV 77312000-0
CPV 77341000-2
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 31-2022

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για τις εργασίες της **ΟΜΑΔΑ Α** που αφορά το « Κλάδεμα ψηλών επικίνδυνων και δυσπρόσιτων δένδρων » και της **ΟΜΑΔΑ Β** που αφορά τις « Αποψιλώσεις οικοπέδων αλσυλλίων , κοινόχρηστων χώρων κ.α. » περιγράφεται πιο κάτω :

ΟΜΑΔΑ Α			
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΑΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους μέχρι 4 m,	700	9,50	6.650,00
Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους 4-8 m,	606	15,50	9.393,00
Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους 8 - 12 m,	100	60,00	6.000,00
Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους 12 - 16 m	180	90,00	16.200,00
Εργασία κοπής δέντρων ύψους 12 - 16 m	20	160,00	3.200,00

Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους 16 - 20 m	80	150,00	12.000,00
Εργασία κοπής δέντρων ύψους 16 - 20 m	20	180,00	3.600,00
Εργασία κλαδέματος δέντρων άνω των 20 μέτρων.	50	300,00	15.000,00
Εργασία κοπής δέντρων άνω των 20 μέτρων.	10	450,00	4.500,00
Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περίμετρος κορμού από 1,20 μέχρι 1,50	25	110,00	2.750,00
Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περίμετρος κορμού >1,51	10	135,00	1.350,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ			80.643,00
ΦΠΑ 24%			19.354,32
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			99.997,32

ΟΜΑΔΑ Β			
Είδος εργασίας	Ποσότητα Στρέμμα	Τιμή/ Στρέμμα (€)	Σύνολο (€)
<p>Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή, σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους</p> <p>Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων, στο χώρο μεταξύ των φυτών, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας</p>	500	40,00	20.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			20.000,00
Φ Π Α 24 %			4.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			24.800,00

	ΠΟΣΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α	80.643,00	19.354,32	99.997.32
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β	20.000,00	4.800,00	24.800,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α & Β			124.797.32

Το κλάδεμα ή κοπή δένδρου μπορεί να γίνει σε νησίδες, ερείσματα, παράπλευρους χώρους οδών σε πλατείες, σε πάρκα και ανοιχτούς χώρους. 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. Επί ποινή αποκλεισμού, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δώσουν προσφορά για όλες τις εργασίες .

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δάφνη 21-6-2022

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τ.Υ.Δ.Δ.Υ.

Η Προϊσταμένη
Περιβάλλοντος

Η Συντάξασα

ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΒΟΓΚΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Γεωπόνος

ΤΣΟΥΚΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Τεχ. Γεωπόνος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ -ΥΜΗΤΤΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Πληροφορίες: Τσουκιά Βασιλική
213 203 7892

« ΑΠΟΨΙΛΩΣΕΙΣ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ,
ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ, ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΤΜΗΜΑ
ΧΩΡΩΝ Κ.Α. & ΚΛΑΔΕΜΑ ΨΗΛΩΝ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΥΣΠΡΟΣΙΤΩΝ
ΔΕΝΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΔΑΦΝΗΣ Τηλ:
ΥΜΗΤΤΟΥ »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	124.797.32 €
ΚΩΔΙΚΟΣ :	35.6162.0029
ΚΩΔΙΚΟΣ :	35.6162.0014
CPV	77312000-0
CPV	77341000-2
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :	31-2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την Παροχή Υπηρεσιών για εργασίες ανανέωσης και μείωσης κόμης για δέντρα ψηλά , επικίνδυνα ή δυσπρόσιτα ή υλοτομίας επικινδύνων δένδρων, αφού έχουν ληφθεί όλες οι απαραίτητες εγκρίσεις από την Υπηρεσία, όπως ορίζει η νομοθεσία (απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, έγκριση από αρμόδια Πολεοδομία και σε περίπτωση αλσουλίων έγκριση από Διεύθυνση Δασών) ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΝΤΟΛΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΑΦΝΗΣ-ΥΜΗΤΤΟΥ καθώς και οι εργασίες που απαιτούνται για την αποψίλωση και την κοπή της ετήσιας βλάστησης των Αλσών, των οικοπέδων ,των κοινόχρηστων χώρων των αύλειων χώρων που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Δάφνης Υμηττού εμβαδών περίπου **109.338m²**.

Ο χρόνος ισχύος της εργασίας ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασής για δεκαέξι (16) μήνες.

Οι παραπάνω εργασίες θα χωριστούν σε δυο ομάδες όπου στην **ομάδα Α** θα αναφέρονται οι εργασίες ανανέωσης και μείωσης κόμης για δέντρα ψηλά , επικίνδυνα ή δυσπρόσιτα ή υλοτομίας επικινδύνων δένδρων και στην **ομάδα Β** οι εργασίες που απαιτούνται για την αποψίλωση και την κοπή της ετήσιας βλάστησης των Αλσών, των οικοπέδων ,των κοινόχρηστων χώρων των αύλειων χώρων.

ΟΜΑΔΑ Α

Για την εκτέλεση της εργασίας μπορεί να γίνει χρήση **καλαθοφόρου οχήματος** από τον ανάδοχο, όπου κρίνεται απαραίτητο ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ και με αποκλειστική ευθύνη αυτού. Σε δυσπρόσιτα μέρη που ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ πρόσβαση για χρήση καλαθοφόρου οχήματος θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα κλαδέματος ή κοπής με την μέθοδο της αναρρίχησης, ΜΕ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ του ανάδοχου, και χωρίς επιπλέον δαπάνη. Τα δένδρα βρίσκονται στα όρια του Δήμου Δάφνης-Υμηττού και η εργασία θα έχει διάρκεια, για χρονικό διάστημα **δέκα έξι μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

Ο Δήμος Δάφνης Υμηττού έχει πάνω από 10.000 δέντρα, σε πεζοδρόμια, πάρκα και νησίδες. Τα δέντρα αυτά διαχειρίζονται από την Υπηρεσία Πρασίνου, εφαρμόζοντας τους απαραίτητους δασοκομικούς χειρισμούς έτσι ώστε να προσαρμόζονται στο αστικό περιβάλλον με όλους τους περιορισμούς και τις δυσκολίες που έχει μια τέτοια «αστικού τύπου» διαχείριση δέντρων. Μεταξύ των δέντρων αυτών υπάρχουν κάποια δέντρα τα οποία χρίζουν ιδιαίτερης φροντίδας και προσοχής εξαιτίας των ιδιοτήτων που παρουσιάζουν τα ίδια τα δέντρα αλλά και ο περιβάλλοντας χώρος τους. Για τη διαμόρφωση της κόμης των δέντρων αυτών απαιτείται εκτός από επίγεια συνεργεία, χρήση ψηλού καλαθοφόρου οχήματος, κατάλληλων εργαλείων, αναρριχητής όπου δεν υπάρχει πρόσβαση του καλαθοφόρου καθώς και φορτηγό για μεταφορά των προϊόντων κλαδέματος. Είναι απαραίτητο να προχωρήσουμε σε ανανέωση κόμης των δέντρων αυτών γιατί το μέγεθός τους έχει αυξηθεί με αποτέλεσμα να υπάρχει επικινδυνότητα για τα παράπλευρα κτίρια αλλά και για τους πεζούς που διέρχονται από κάτω, σε περίπτωση ισχυρών ανέμων.

Η εργασία περιλαμβάνει τη διαμόρφωση – ανανέωση κόμης διαφόρων ειδών δένδρων όπως Ακακιών , Λεύκων , Ευκαλύπτων , Πεύκων, Μουριές Βραχυχιτωνες, κλπ.

- Η διαμόρφωση της κόμης θα γίνει σύμφωνα με τις επιταγές της Επιστήμης λαμβάνοντας πάντα υπόψη τον περιβάλλοντα χώρο των δέντρων και την επικινδυνότητα που τυχόν θα παρουσιάσουν σε περίπτωση ισχυρών ανέμων.
- Ο σκοπός του κλαδέματος είναι η ενδυνάμωση του δέντρου και πραγματοποιείται για λόγους ασφαλείας, δηλαδή προβλέπεται το καθάρισμα της κόμης από νεκρά, ασθενή, σπασμένα και τραυματισμένα μέρη ή χαμηλά κλαδιά, που μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο για ανθρώπους, οχήματα και κτίρια. Επίσης θα αφαιρούνται οι κλάδοι που τυχόν διαπλέκονται, έτσι ώστε να δημιουργηθεί ισχυρός σκελετός που συντελεί στην μείωση των πιθανοτήτων ζημιών λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων. Επίσης, όπου χρειαστεί θα πρέπει πάνω από το δέντρο να αφαιρεθούν από τον Ανάδοχο τυχόν παράσιτα ή αναρριχώμενα φυτά όπως πχ. κισσός. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αφαιρέσει τον κισσό όπου αυτός υπάρχει από όλο το μήκος του κορμού του δέντρου.
- Προκειμένου να δημιουργηθεί ισχυρός και ανθεκτικός σκελετός σε ανέμους, ο Ανάδοχος υποχρεούται να κλαδέψει το δέντρο έτσι ώστε να μείνουν περιορισμένοι ανθεκτικοί κλώνοι σε ικανές αποστάσεις μεταξύ τους κατά μήκος και ακτινωτά του κύριου σκελετού του δέντρου. Όπου υπάρχουν χαμηλοί κλάδοι αυτοί θα πρέπει να αφαιρεθούν σε ύψος **από 1,80 m έως 2,40 m** από το έδαφος, έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η διάβαση κάτω από τα δέντρα. Επίσης θα πρέπει να

πραγματοποιηθεί επιλεκτική αφαίρεση κλάδων με σκοπό την αύξηση της διείσδυσης του αέρα και του φωτισμού στο εσωτερικό της κόμης, έτσι ώστε να μειωθεί η αντίσταση του δέντρου στον άνεμο και συνεπώς να αυξηθεί η σταθερότητά του. Σε καμιά περίπτωση δεν θα πρέπει να αφαιρεθεί πάνω από το ¼ των ζωντανών κλαδιών ανά δέντρο. Η αφαίρεση των κλαδιών είναι απαραίτητο να γίνει εσωτερικά και εξωτερικά της κόμης με τέτοιο τρόπο ώστε να διατηρείται η ισορροπία του δέντρου διατηρώντας το κέντρο βάρους του δέντρου χαμηλά και στο κέντρο του κορμού. Επίσης θα αποκοπούν κορυφές βλαστών ή κλάδων από το εξωτερικό τμήμα της κόμης για τη μείωση του συνολικού της όγκου όπου ο όγκος της κόμης παρεμποδίζει παρακείμενα κτίρια, φωτισμό κλπ. Η αφαίρεση αυτών των κλάδων θα πρέπει να γίνεται σύρριζα στη διακλάδωση, χωρίς να αφήνεται «τακούνι». Τέλος, σε καμιά περίπτωση δεν θα αφήνονται οι κλάδοι που έχουν κοπεί να πέφτουν από ψηλά, γιατί υπάρχει ο κίνδυνος να σπάσουν κατώτερους κλάδους οι οποίοι πρέπει να διατηρηθούν.

- Η Υπηρεσία Πρασίνου μπορεί να ζητήσει από τον ανάδοχο να επέμβει σε οποιοδήποτε σημείο όσον αφορά τη διαμόρφωση κόμης για δέντρα ή την υλοτομία δένδρων (αφού έχουν ληφθεί οι εγκρίσεις από την Υπηρεσία Πρασίνου, όπως ορίζει η νομοθεσία) και ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει, ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, το ενδεδειγμένο καλαθοφόρο όχημα του οποίου το μέγεθος θα επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στο δέντρο αλλά και το ασφαλές κλάδεμά του. Ο χειριστής του ανυψωτικού μηχανήματος και ο Ανάδοχος θα εξετάζουν και θα αποφασίζουν από κοινού την όλη διαδικασία κίνησης του μηχανήματος για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών (πέλματα σταθεροποίησης, μη υπερφόρτωση του βραχίονα ανύψωσης κλπ.). Επειδή το κλάδεμα των δέντρων αποτελεί μια από τις πιο επικίνδυνες εργασίες πρασίνου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία όρους υγιεινής-ασφάλειας των εργαζομένων (μέτρα ασφαλείας, κράνη, είδη προστασίας κλπ.). Ο Ανάδοχος θα φέρει την αποκλειστική ευθύνη και οφείλει να αποζημιώσει σε περίπτωση οποιασδήποτε ζημιάς προκύψει κατά την εκτέλεση της εργασίας και οφείλεται σε αυτόν. Ο Δήμος απαλλάσσεται των ευθυνών του για οτιδήποτε προκύψει κατά την εκτέλεση της εργασίας του αναδόχου.
- Οι τομές κλαδέματος με διάμετρο πάνω από 10 εκ. θα καλύπτονται με πάστα επούλωσης πληγών είτε με πινέλο είτε με σπρέι.

Προϋποθέσεις Εκτέλεσης Εργασίας ομάδας Α

- Κατά την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
- Να παρέχει προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο για τη συγκεκριμένη εργασία.
- Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζομένους .
- Να έχει στην διάθεση του φορτηγό με καρότσα για την άμεση συλλογή των κλαδιών, την ημέρα του κλαδέματος, το οποίο πρέπει να έχει δυνατότητα πρόσβασης σε όλους τους δρόμους του Δήμου, επίσης να έχει κατά την διάρκεια του κλαδέματος ρυμουλκούμενο θρυματιστή κλαδιών. Επίσης για την εκρίζωση δένδρων πρέπει να

διαθέτει ειδικό μηχάνημα και να γίνεται απομάκρυνση της ρίζας κατά 0,50 εκ τουλάχιστον από την επιφάνεια του εδάφους. Απαραίτητος Όρος της σύμβασης είναι να μην παραμένουν κλαδιά μετά το κλάδεμα στις οδούς και τα πεζοδρόμια του δήμου, και να απομακρύνονται όλα τα κλαδέματα αυθημερόν σε νόμιμα λειτουργούσα χωματερή, επίσης πρέπει να σκουπίζεται η οδός και τα πεζοδρόμια από υπολείμματα κοπής, φύλλα και κλαδιά.

- Οι οδηγοί και οι χειριστές μηχανημάτων θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια σύμφωνα με τα απασχολούμενα οχήματα και ανάλογη προϋπηρεσία.
- Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαρίζεται 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.
- Καθ. Όλη τη διάρκεια της σύμβασης να είναι ασφαλιστικά , φορολογικά και δημοτικά ενήμερος .
- Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη, για την αστική αποζημίωση ,από ατυχήματα σε τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά, που , πιθανά μπορούν να προκληθούν , κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών και σε καμία περίπτωση, δεν θα είναι υπόχρεος ο Δήμος.
- Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν του χώρους που αφορούν το αντικείμενο της εργασίας για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών .
- Θεωρείται δεδομένο ότι οι διαγωνιζόμενοι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών της εργασίας. Σε καμία περίπτωση ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να στηρίζεται στην άγνοια των συνθηκών και αναγκών του Δήμου για περιπτώσεις προβλημάτων η αδυναμίας εκτέλεσης εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.
- Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδήποτε τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 48 ωρών. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωση της.
- Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση και ευρίσκεται σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει τους ανάλογους υπεύθυνους επόπτες, οι οποίοι θα συντονίζουν τις εργασίες και θα ενημερώνουν τις υπηρεσίες του Δήμου για θέματα που αφορούν την καλύτερη δυνατή εκτέλεση της εργασίας.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία άμεσα για την επίβλεψη της εργασίας το χρονικό προγραμματισμό των εφαρμογών .
- Ο χρόνος έναρξης των εργασιών μετά από εγγραφή ή ηλεκτρονική ειδοποίηση της υπηρεσίας προς τον Ανάδοχο δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις 3 ημερολογιακές ημέρες.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέμβει άμεσα (εντός διαστήματος **2 ωρών**) ανεξάρτητου ημέρας , μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας Πρασίνου για την κοπή η

το κλάδεμα δέντρου που κρίνεται επικίνδυνο (Πτώση, επικίνδυνη κλίση από τροχαίο ατύχημα , σπασμένο τμήμα του δέντρου από ισχυρούς ανέμους κ. λ. π.)

- Η εκτέλεση της εργασίας θα είναι σε εργάσιμες ημέρες και ώρες μεταξύ 7.00πμ και 15.00μμ και πάντα μετά από εγγραφή η ηλεκτρονική ενημέρωση τουλάχιστον μια ημέρα νωρίτερα του αναδόχου προς την υπηρεσία . Σε χώρους που θεωρούνται ευαίσθητοι λόγω παρουσίας ανθρώπων (σχολεία , νηπιαγωγεία , παιδικοί σταθμοί) θα καθορίζονται εκ των προτέρων μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία Πρασίνου , και των Διευθυντών των σχολείων ώστε να μην υπάρχει παρουσία ανθρώπων στους χώρους αυτούς.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να τοποθετεί μια ημέρα νωρίτερα ταινία σήμανσης στα σημεία που θα γίνονται οι επεμβάσεις καθώς και ενημερωτικό έντυπο για την ακριβή ημερομηνία , ώρα και το είδος της εργασίας που θα πραγματοποιηθεί .
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικά του μέσα να απομακρύνει αυθημερόν όλα τα προϊόντα κοπής με δικό του φορτηγό όχημα και σε νόμιμα λειτουργούσα χωματερή. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να καθαρίζει τον περιβάλλοντα χώρο της κοπής από τα ψιλά υπολείμματα κοπής, η αμοιβή αυτή είναι ανοιγμένη στην αμοιβή κοπής Στην περίπτωση που τα κλαδιά παραμένουν στο έδαφος έστω και μια ημέρα μετά την κοπή τους, ο Δήμος θα προβεί σε περικοπή αμοιβής ίση με 10% για κάθε ημέρα καθυστέρησης, επί του πόσου της πιστοποιημένης δαπάνης εργασιων την συγκεκριμένη ημέρα.
- Με το τέλος της ημερησίας εργασίας ο ανάδοχος θα παραδίδει (μέσω ηλεκτρονικής μορφής ή έγγραφης μορφής) ενημέρωση στην υπηρεσία για την ποσότητα της υλοποιούμενης εργασίας και για το πρόγραμμα της επόμενης ημέρας κοπής.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να παρουσιάσει σε πίνακα και σε χάρτη του Δήμου τα δένδρα που κλάδεψε, ή έκοψε, ή εκριζωσε, στοιχείο απαραίτητο για την παραλαβή της πράξης και την πληρωμή της.

ΟΜΑΔΑ Β

Στον παρακάτω αναφέρονται αναλυτικά οι κοινόχρηστοι χώροι , πλατείες οι λόφοι και τα Άλση που ανήκουν εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Δάφνης Υμηττού.

ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ - ΠΛΑΤΕΙΕΣ		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ		ΕΜΒΑΔΟΝ Μ2
ΔΑΦΝΗ		
ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ		845
ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ , ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ ,ΠΡΟΥΣΗΣ		186
ΚΥΜΟΘΟΗΣ, ΚΑΤΣΩΝΗ ,ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ		180
ΑΝΔΡΙΑΝΟΘΥΡΩΝ , ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ ,Λ. ΕΘ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ		292
ΤΑΙΝΑΡΟΥ , ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ , ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ		255
ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΩΝ (ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ)		1977

ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	367
ΛΥΣΙΠΠΟΥ , ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ,ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ (ΠΛ ΒΑΡΝΑΛΗ)	300
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ (ΠΛ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ)	422
ΕΘ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ 35 , ΓΡΑΒΙΑΣ (ΠΛ ΚΟΝΔΥΛΗ)	225
ΡΟΔΟΠΗΣ, ΕΘ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ , ΜΙΑΟΥΛΗ (ΠΛ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ	1291
ΛΕΩΦ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, ΑΛΚΙΝΟΟΥ , ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ	1500
ΔΑΡΔΑΝΕΛΛΙΩΝ , ΣΑΜΟΥ , ΠΑΡΟΥ	126
ΘΗΣΕΩΣ ,ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ (ΠΛ. ΕΜ. ΠΑΠΠΑ)	617
ΓΡΑΜΜΟΥ ,ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	506
ΝΕΣΤΟΡΟΣ, ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ, (ΠΛ ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ - ΦΑΡΟΣ)	483
ΠΛ. ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ (ΕΘ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ , ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ)	544
ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ - ΤΑΙΝΑΡΟΥ	197
ΑΒΕΡΩΦ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΚΑΝΑΡΗ (ΜΕΤΡΟ)	320
ΣΑΜΟΥ -ΔΡΑΜΑΣ- ΔΑΡΔΑΝΕΛΛΙΩΝ	63
Σ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - Λ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ- ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΥ	300
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΥΜΗΤΤΟΥ	
ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΛΑΥΡΑΣ	1040
Λ. ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ (ΑΠΟ ΠΛ. ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΩΣ ΠΛ. ΥΜΗΤΤΟΥ)	60
ΠΛ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ	330
ΠΛ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΠΡΑΝΕΣ	340
ΠΛ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ	300
ΠΛ. ΥΜΗΤΤΟΥ	290
ΠΛ. ΗΛΙΑ ΗΛΙΟΥ (ΑΓ. ΦΩΤΕΙΝΗ)	750
ΠΛ. ΗΛΙΑ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ	1120
ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ Λ. ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	60
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ - Κ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ - Γ. ΡΙΤΣΟΥ	1920
ΠΛ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ	450
Κ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ - ΠΑΛΛΗΚΑΡΙΔΟΥ- ΕΘ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	250
ΛΟΦΟΙ - ΑΛΣΟΙ ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ	
ΠΛ ΖΩΟΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ (ΛΟΦΟΣ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ)	6914
ΠΛ. Ζ. ΠΗΓΗΣ, ΘΕΟΦΙΛΟΠΟΥΛΟΥ	730
ΛΟΦΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	4050
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	3438
ΟΔΥΣΣΕΩΣ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟΥ	800
ΑΛΣΟΣ ΠΕΤΡΟΥ ΠΑΥΛΟΥ	21500
ΑΛΣΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΤΗ	1200

	ΑΛΣΟΣ ΑΡΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	34800
	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΩ ΑΓΪΟ ΘΕΑΤΡΟ ΜΕΛΙΝΑΣ ΜΕΡΚΟΥΡΗ	18000
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Μ2	109.338

Η αντιπυρική περίοδος στη χώρα μας αρχίζει 1η Μαΐου και λήγει 31η Οκτωβρίου, σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν.998/79. Οι Δήμοι υποχρεούνται να εφαρμόζουν μέτρα πρόληψης για την αποφυγή κινδύνου πρόκλησης πυρκαγιών, όπως απομάκρυνση μέρους ή του συνόλου της βλάστησης γύρω από υποδομές και περιοχές ιδιαίτερης αξίας (άλση, πάρκα) καθώς και στη ζώνη μίξης δασών- πόλεων.

Επίσης, σύμφωνα με την υπ' αρ. 4/1987 (ΦΕΚ 724/Β/1987) Πυροσβεστική διάταξη, αρ. 1 παρ. 1 «μέτρα πρόληψης πυρκαγιών σε οικόπεδα και λοιπούς ακάλυπτους χώρους που βρίσκονται μέσα ή σε κατοικημένες περιοχές» οι ιδιοκτήτες ή με οποιοδήποτε τρόπο εκμεταλλευτές οικοπέδων και λοιπών ακάλυπτων χώρων που βρίσκονται εντός πόλεων, κωμοπόλεων και οικισμών και σε απόσταση 100μ. από τα όρια τους, υποχρεούνται, στην αποψίλωση αυτών από τα ξερά χόρτα και στην απομάκρυνση τυχόν άλλων εύφλεκτων υλικών ή απορριμμάτων, προς αποτροπή του κινδύνου πρόκλησης πυρκαγιάς. Την ίδια υποχρέωση έχουν το Δημόσιο, οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, τα Νομικά Πρόσωπα, οι Οργανισμοί κ.λ.π. εφόσον είναι κάτοχοι τέτοιων χώρων.

Με τουπ'αρ. πρωτ 12161 έγγραφο του γραφείου Ανθρώπινου Δυναμικού του Δήμου Δάφνης Υμηττού η υπηρεσία πρασίνου απαρτίζεται από επτά Δενδροκηπουρούς και πέντε εργάτες κήπων . Οι εργασίες που πραγματοποιούνται από το παραπάνω προσωπικό κατά τους θερινούς μήνες είναι ή αποψίλωση των αλσών ,πάρκων και προαύλιων χώρων ,η διαμόρφωση της κόμης των θάμνων ,η κοπή της χλόη και η συντήρηση και αντικατάσταση του κατεστραμμένου συστήματος αυτόματου ποτίσματος .

Ο Δήμος Δάφνης Υμηττού έχει συνολικά 109.338 μ² σε χώρους πρασίνου. Από αυτά τα 17.906 μ² σε πάρκα και πλατειές και τα 91.432 μ² σε άλση. Τα πάρκα χρειάζονται επίσκεψη για το καθαρισμό τους, το κλάδεμα των θάμνων ,την διαμόρφωση της μπορντούρας, την αποψίλωση των χόρτων και το κούρεμα του γκαζόν δύο φορές το μήνα από τον Μάρτιο ως τον Οκτώβριο και μία φορά τον μήνα τους υπόλοιπους μήνες του έτους . Τα άλση με την έναρξη της αντιπυρικής περιόδου (1^η Μαΐου – 31^η Οκτώβριου σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν. 998/79) χρειάζονται άμεσα δυο εφαρμογές αποψίλωσης καθώς και μια τρίτη αργότερα . Η Υπηρεσία Πρασίνου αποτελείται από 7 (επτά) Δενδοκηπουρούς και από αυτούς οι 6 (έξη) τους καλοκαιρινούς μήνες απασχολούνται με την περιποίηση των πάρκων και ο ένας με την συντήρηση, τον έλεγχο και την αντικατάσταση του φθαρμένου αυτομάτου ποτίσματος , ενώ τους χειμερινούς μήνες απασχολούνται με το κλάδεμα των δέντρων .

Κατά μέσο όρο ο κάθε υπάλληλος μπορεί να αποψιλώσει ημερησίως 100 μ² , συνεπώς η δυναμικότητα της Υπηρεσίας Πρασίνου στον τομέα αυτό είναι 600 μ² ημερησίως.

Με δεδομένο ότι τα πάρκα θέλουν επίσκεψη δύο φορές τον μήνα , σε εξαμηνιαία βάση , η συνολική έκταση των πάρκων που είναι προς περιποίηση υπολογίζεται συνολικά σε 214.872 μ² (17.906 Χ 2 Χ 6).

Αν το πιο πάνω συνολικό ποσό έκτασης διαιρεθεί με την ημερήσια απόδοση των υπαλλήλων της Υπηρεσίας Πρασίνου (600 μ²) προκύπτει το συμπέρασμα ότι για την σωστή και έγκαιρη περιποίηση μόνον των πάρκων του Δήμου μας , θα απαιτούντο 358 ημέρες ετησίως .

Εκτός αυτού η Υπηρεσία Πρασίνου εκτός από τους Δενδοκηπουρούς απαρτίζεται και από πέντε εργάτες κήπων. Οι συγκεκριμένοι ασχολούνται με την καθαριότητα των πάρκων, των παιδικών χαρών και την αποκομιδή των προϊόντων κοπής (κλαδιά , χόρτα, φύλλα από το κλάδεμα των θάμνων). Για την αποτελεσματική πρόοδο των εργασιών και για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον δύο εργάτες κήπων ανά Δενδροκηπουρό κάτι που δεν καλύπτεται αυτή την στιγμή από το υπάρχον μόνιμο προσωπικό και ούτε όλους τους μήνες του έτους από το έκτακτο προσωπικό του Δήμου . Εκτός από τα παραπάνω άλση και πάρκα η υπηρεσία του Δήμου ασχολείται και με την περιποίηση των σχολικών αυλών του Δήμου, η περιποίηση γίνεται τουλάχιστον δυο φορές το χρόνο μια νωρίς την Άνοιξη , για να είναι προσβάσιμες οι αυλές στα παιδιά και μία πριν την έναρξη της σχολικής χρονιάς που γίνονται οι αποψιλώσεις των χόρτων πριν από την καθιερωμένη απολύμανση – μυοκτονία των σχολείων . Η Υπηρεσία Πρασίνου εκτός όλων των παραπάνω εργασιών απασχολείται και με την αποψίλωση των χόρτων στα πεζοδρόμια του Δήμου από χόρτα , τόσο στις λεκάνες των δέντρων όσο και στις πλάκες , για να είναι προσπελάσιμες από τους πολίτες .

Αναλυτικότερα:

Η αποψίλωση και κοπή των ξερών χόρτων, ζιζανίων , κ.λ.π. θα συμβάλλει:

- > στη διευκόλυνση της διέλευσης πεζών,
- > στη αποτροπή του κινδύνου πυρκαγιάς από ξερά χόρτα,
- > στη βελτίωση της ορατότητας των οδών,

Η εργασία αυτή επικεντρώνεται στη αποψίλωση των περιθωρίων (πεζοδρομίων, ρείθρων ,πρανών, νησίδων.κ.λ.π) των οδών του Δήμου Δάφνης Υμηττού - καθώς και, των κοινόχρηστων χώρων , των προαυλίων χώρων σχολείων και ναών, των οικοπέδων, των αλσών και όπου αλλού αυτό κρίνεται απαραίτητο .

Τονίζεται ότι οι περιγραφόμενες εργασίες πραγματοποιούνται , κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας ανεξάρτητα από τον τύπο και την κλίση του εδάφους και ανεξάρτητα από το είδος της φυόμενης βλάστησης ή της διατομής των κλαδιών που προεξέχουν.

Αντικείμενο εργασίας:

Αντικείμενο του μειοδότη, αποτελούν οι εργασίες που απαιτούνται για την αποψίλωση κοινόχρηστων χώρων, αύλειων χώρων, οδών, οικοπέδων, κλπ και αφορούν εργασίες κοπή της αυτοφυούς και πολυετούς βλάστησης, καθώς και συγκέντρωση και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής.

Η εκτέλεση των εργασιών αυτών γίνεται με κατάλληλα μηχανήματα (χορτοκοπτικά, κ.λ.π), από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό με προσοχή ώστε να μην προκαλούνται ζημιές στην παρακείμενη υπάρχουσα βλάστηση, το οδόστρωμα, τις περιφράξεις, τα διερχόμενα οχήματα, το δίκτυο ύδρευσης κ.λ.π. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιαδήποτε ζημιάς ή βλάβης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην αποκατάστασή της το συντομότερο δυνατόν και με δική του δαπάνη.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης εργασίας ομάδας Β

- Κατά την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
- Να έχει στην διάθεση του φορτηγό με καρότσα για την άμεση συλλογή των κλαδιών, την ημέρα του κλαδέματος, το οποίο πρέπει να έχει δυνατότητα πρόσβασης σε όλους τους δρόμους του Δήμου, επίσης να έχει κατά την διάρκεια του κλαδέματος ρυμουλκούμενο θρυματιστή κλαδιών. Απαραίτητος Όρος της σύμβασης είναι να μην παραμένουν κλαδιά μετά το κλάδεμα στις οδούς και τα πεζοδρόμια του δήμου, και να απομακρύνονται όλα τα κλαδέματα αυθημερόν σε νόμιμα λειτουργούσα χωματερή, επίσης πρέπει να σκουπίζεται η οδός και τα πεζοδρόμια από υπολείμματα κοπής, φύλλα και κλαδιά.
- Να παρέχει προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο για τη συγκεκριμένη εργασία.
- Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζομένους .
- Οι οδηγοί θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδήγησης σύμφωνα με τα απασχολούμενα οχήματα και ανάλογη προϋπηρεσία.
- Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαρίζεται 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.
- Καθ. Όλη τη διάρκεια της σύμβασης να είναι ασφαλιστικά , φορολογικά και δημοτικά ενήμερος .
- Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη, για την αστική αποζημίωση , από ατυχήματα σε τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά, που , πιθανά μπορούν να προκληθούν , κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών και σε καμία περίπτωση, δεν θα είναι υπόχρεος ο Δήμος.
- Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν του χώρους που αφορούν το αντικείμενο της εργασίας για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών .
- Θεωρείται δεδομένο ότι οι διαγωνιζόμενοι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών της εργασίας. Σε καμία περίπτωση ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να στηρίζεται στην άγνοια των συνθηκών και αναγκών του Δήμου για περιπτώσεις προβλημάτων η αδυναμίας εκτέλεσης εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.
- Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιόνδηποτε τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς

διακοπή. Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 48 ωρών. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωση της.

- Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση και ευρίσκεται σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει τους ανάλογους υπεύθυνους επόπτες, οι οποίοι θα συντονίζουν τις εργασίες και θα ενημερώνουν τις υπηρεσίες του Δήμου για θέματα που αφορούν την καλύτερη δυνατή εκτέλεση της εργασίας.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία άμεσα για την επίβλεψη της εργασίας το χρονικό προγραμματισμό των εφαρμογών .
- Ο χρόνος έναρξης των εργασιών μετά από εγγραφή ή ηλεκτρονική ειδοποίηση της υπηρεσίας προς τον Ανάδοχο δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις 5 ημερολογιακές ημέρες.
- Η εκτέλεση της εργασίας θα είναι σε εργάσιμες ημέρες και ώρες μεταξύ 7.00πμ και 15.00μμ και πάντα μετά από εγγραφή ή ηλεκτρονική ενημέρωση τουλάχιστον μια ημέρα νωρίτερα του αναδόχου προς την υπηρεσία . Σε χώρους που θεωρούνται ευαίσθητοι λόγω παρουσίας ανθρώπων (σχολεία , νηπιαγωγεία , παιδικοί σταθμοί) θα καθορίζονται εκ των προτέρων μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία Πρασίνου , και των Διευθυντών των σχολείων ώστε να μην υπάρχει παρουσία ανθρώπων στους χώρους αυτούς.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικά του μέσα να απομακρύνει αυθημερόν όλα τα προϊόντα κοπής με δικό του φορτηγό όχημα και σε νόμιμα λειτουργούσα χωματερή. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να καθαρίζει τον περιβάλλοντα χώρο της κοπής από τα ψιλά υπολείμματα κοπής, η αμοιβή αυτή είναι ανοιγμένη στην αμοιβή κοπής Στην περίπτωση που τα κλαδιά παραμένουν στο έδαφος έστω και μια ημέρα μετά την κοπή τους, ο Δήμος θα προβεί σε περικοπή αμοιβής ίση με 10% για κάθε ημέρα καθυστέρησης, επί του πόσου της πιστοποιημένης δαπάνης εργασιων την συγκεκριμένη ημέρα.
- Με το τέλος της ημερησίας εργασίας ο ανάδοχος θα παραδίδει (μέσω ηλεκτρονικής μορφής ή έγγραφης μορφής) ενημέρωση στην υπηρεσία για την ποσότητα της υλοποιούμενης εργασίας και για το πρόγραμμα της επόμενης ημέρας κοπής.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να παρουσιάσει σε πίνακα και σε χάρτη του Δήμου τις περιοχές που καθαρίσε, στοιχείο απαραίτητο για την παραλαβή της πράξης και την πληρωμή της.

Δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με τον Ν4412/2016
για τον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

Για την ομάδα Α σε κλειστό φάκελο θα περιλαμβάνει

1 Βεβαίωση καλής συνεργασίας

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν μαζί με την υπεύθυνη δήλωση , βεβαίωση καλής εκτέλεσης και συνεργασίας, εφόσον έχουν συνεργαστεί ξανά με τον Δήμο Δάφνης- Υμηττού σε οποιαδήποτε εργασία . (Σε περίπτωση που δεν έχει υπάρξει συνεργασία στο παρελθόν, δεν απαιτείται να προσκομιστεί βεβαίωση).

2 Υπεύθυνη δήλωση:

A.1 Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δηλώσουν προσόντα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με τον Ν4412/2016 και την υπηρεσία Πρασίνου του Δήμου Δάφνης Υμηττού (Παράρτημα Ι).

- Δεν έχουν σε βάρος τους έκπτωση ή καταγγελία συμβάσεως λόγω επαγγελματικού παραπτώματος από οποιοδήποτε Ν.Π.Δ.Δ. ή άλλο νομικό πρόσωπο του ευρύτερου δημόσιου τομέα.
- Δεν έχουν ποινή αποκλεισμού από διαγωνισμούς του Δημοσίου. Σε περίπτωση που τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού να αναφέρεται ο χρόνος και οι λόγοι αποκλεισμού σε ξεχωριστή Υπ. Δήλωση
- **Είναι εγγεγραμμένοι στο ΓΕΩ.ΤΕ. , Ε.Ε.Α. στο Ε.Β.Ε.Α. και μπορούν να προσκομίσουν βεβαίωση με την οποία θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό , καθώς και το ειδικό επάγγελμά τους , ειδικότερα δε ότι έχουν κωδικό δραστηριότητας συναφή με την δημοπρατούσα εργασία ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.**
- έχουν λάβει πλήρη γνώση των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της εργασίας , ότι έχουν εκτιμήσει όλα τα ιδιαίτερα τυχόν προβλήματα και τις δυσκολίες και ότι αναλαμβάνουν ανεπιφύλακτα την εκτέλεση των εργασιών , σύμφωνα με την παρούσα μελέτη .
- έχουν λάβει πλήρη γνώση της και συμφωνούν με τις προϋποθέσεις εκτέλεσης της εργασίας της **ομάδας Α**
- έχουν την τεχνική υποδομή και θα καλύψουν τον Δήμο με όλη την απαραίτητη τεχνική υποδομή για την απερίσπαστη εκτέλεση της εργασίας καθ όλη την διάρκεια της σύμβασης .
- έχουν πτυχίο γεωπόνου, δασολόγου ή δασοπόνου (τεχνολογικής ή πανεπιστημιακής εκπαίδευσης) ή ότι απασχολούν υπαλλήλους που να έχουν ανάλογα πτυχία και οι οποίοι θα πραγματοποιήσουν ή θα επιβλέπουν τις εργασίες κλαδέματος. Θα υποβληθεί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά πριν την κατακύρωση και υπογραφή του συμφωνητικού και μετά από πρόσκληση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από τον υποψήφιο ανάδοχο
- έχουν ασφαλιστήριο Συμβόλαιο για πλήρη Ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπο ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά την διάρκεια των πραγματοποιούμενων εργασιών και για πληρωμή αποζημίωσης λόγω σωματικής βλάβης συμπεριλαμβανομένης και ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης και υλικών ζημιών προξενούμενων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
Αντίγραφο του συμβολαίου, που θα είναι σε ισχύ όλο το χρονικό διάστημα της Σύμβασης, θα υποβληθεί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά πριν την κατακύρωση και υπογραφή του συμφωνητικού και μετά από πρόσκληση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από τον υποψήφιο ανάδοχο.

Για την ομάδα Β σε κλειστοφακελο θα περιλαμβάνει

1 Βεβαίωση καλής συνεργασίας

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν μαζί με την υπεύθυνη δήλωση , βεβαίωση καλής εκτέλεσης και συνεργασίας, εφόσον έχουν συνεργαστεί ξανά με τον Δήμο Δάφνης- Υμηττού σε οποιαδήποτε εργασία .(Σε περίπτωση που δεν έχει υπάρξει συνεργασία στο παρελθόν, δεν απαιτείται να προσκομιστεί βεβαίωση).

2Υπεύθυνη δήλωση:

A.1 Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δηλώσουν προσόντα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με τον Ν4412/2016 και την υπηρεσία Πρασίνου του Δήμου Δάφνης Υμηττού (Παράρτημα ΙΙ).

- Δεν έχουν σε βάρος τους έκπτωση ή καταγγελία συμβάσεως λόγω επαγγελματικού παραπτώματος από οποιοδήποτε Ν.Π.Δ.Δ. ή άλλο νομικό πρόσωπο του ευρύτερου δημόσιου τομέα.
- Δεν έχουν ποινή αποκλεισμού από διαγωνισμούς του Δημοσίου. Σε περίπτωση που τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού να αναφέρεται ο χρόνος και οι λόγοι αποκλεισμού σε ξεχωριστή Υπ. Δήλωση
- **Είναι εγγεγραμμένοι στο ΓΕΩ.ΤΕ. , Ε.Ε.Α. στο Ε.Β.Ε.Α.** και μπορούν να προσκομίσουν **βεβαίωση** με την οποία θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό , καθώς και το ειδικό επάγγελμά τους , ειδικότερα δε ότι έχουν κωδικό δραστηριότητας συναφή με την δημοπρατούσα εργασία ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- έχουν λάβει πλήρη γνώση των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της εργασίας , ότι έχουν εκτιμήσει όλα τα ιδιαίτερα τυχόν προβλήματα και τις δυσκολίες και ότι αναλαμβάνουν ανεπιφύλακτα την εκτέλεση των εργασιών , σύμφωνα με την παρούσα μελέτη .
- έχουν λάβει πλήρη γνώση της και συμφωνούν με τις προϋποθέσεις εκτέλεσης της εργασίας της **ομάδας Β**
- έχουν την τεχνική υποδομή και θα καλύψουν τον Δήμο με όλη την απαραίτητη τεχνική υποδομή για την απερίσπαστη εκτέλεση της εργασίας καθ όλη την διάρκεια της σύμβασης .
- έχουν πτυχίο γεωπόνου, δασολόγου ή δασοπόνου (τεχνολογικής ή πανεπιστημιακής εκπαίδευσης) ή ότι απασχολούν υπαλλήλους που να έχουν ανάλογα πτυχία και οι οποίοι θα πραγματοποιήσουν ή θα επιβλέπουν τις εργασίες κλαδέματος. Θα υποβληθεί με τα υπόλοιπα διακαιολογητικά πριν την κατακύρωση και υπογραφή του συμφωνητικού και μετά από πρόσκληση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από τον υποψήφιο ανάδοχο
- έχουν ασφαλιστήριο Συμβόλαιο για πλήρη Ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπο ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά την διάρκεια των πραγματοποιούμενων εργασιών και για πληρωμή αποζημίωσης λόγω σωματικής βλάβης συμπεριλαμβανομένης και ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης και υλικών ζημιών προξενούμενων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

Αντίγραφο του συμβολαίου, που θα είναι σε ισχύ όλο το χρονικό διάστημα της Σύμβασης, θα υποβληθεί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά πριν την κατακύρωση και υπογραφή του συμφωνητικού και μετά από πρόσκληση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από τον υποψήφιο ανάδοχο.

ΤΑ ΗΜΕΔΑΠΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες
Τα απαιτούμενα κατά τα ανωτέρω δικαιολογητικά θα αφορούν τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. και τα μέλη του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, στις περιπτώσεις Α.Ε.
ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΑΛΛΟΔΑΠΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:
Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά .

Σημειώνεται ειδικά ότι:

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της, ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αν αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου, ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους- μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ:

- (1) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες, τα οποία θα αφορούν τον Πρόεδρο του Διοικητικού τους Συμβουλίου.
- (2) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην Ένωση.

Η ανάθεση θα γίνει μετά από διενέργεια **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**, σύμφωνα με τον Ν4412/2016 και με κριτήριο την συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Οι υπηρεσίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016, του Ν 3463/2006 (ΦΕΚ Α/114/08.06.2006) “Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων”, του Ν3852 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» και του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α') : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] ως ισχύουν

Επί ποινή αποκλεισμού, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δώσουν προσφορά ξεχωριστά ανά ομάδα ,αλλά για όλες τις εργασίες της ομάδας .

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Δάφνη 21/6/2022

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τ.Υ.Δ.Δ.Υ.

Η Προϊσταμένη
Περιβάλλοντος

Η Συντάξασα

ΧΡΗΣΤΟΦΙΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΒΟΓΚΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Γεωπόνος

ΤΣΟΥΚΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Τεχ. Γεωπόνος

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΔΑΦΝΗΣ-
ΥΜΗΤΤΟΥ**

**ΑΠΟΨΙΛΩΣΕΙΣ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ, ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ, ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ Κ.Α. & ΚΛΑΔΕΜΑ ΨΗΛΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ : 35.6162.0029

ΚΩΔΙΚΟΣ : 35.6162.0014

CPV 77312000-0

CPV 77341000-2

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 31/2022

ΟΜΑΔΑ Α			
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους μέχρι 4 m,	700		
Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους 4-8 m,	606		

Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους 8 - 12 m,	100		
Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους 12 - 16 m	180		
Εργασία κοπής δέντρων ύψους 12 - 16 m	20		
Εργασία κλαδέματος δέντρων ύψους 16 - 20 m	80		
Εργασία κοπής δέντρων ύψους 16 - 20 m	20		
Εργασία κλαδέματος δέντρων άνω των 20 μέτρων.	50		
Εργασία κοπής δέντρων άνω των 20 μέτρων.	10		
Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περίμετρος κορμού από 1,20 μέχρι 1,50	25		
Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περίμετρος κορμού >1,51	10		
ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 20%			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			

ΟΜΑΔΑ Β

Είδος εργασίας	Ποσότητα Στρέμμα	Τιμή / Στρέμμα (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή, σε άλση , πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους			
Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων , στο χώρο μεταξύ των φυτών, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπεται , η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας			
ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 24 %			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			

	ΠΟΣΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α			
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β			
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α & Β			

Το κλάδεμα ή κοπή δένδρου μπορεί να γίνει σε νησίδες, ερείσματα, παράπλευρους χώρους οδών σε πλατείες, σε πάρκα και ανοιχτούς χώρους. 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. Επί ποινή αποκλεισμού, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δώσουν προσφορά για όλες τις εργασίες .

.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ , ΣΦΡΑΓΙΔΑ , ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ , ΥΠΟΓΡΑΦΗ