

15REQ002776317 2015-05-14



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: **Μ. Διαμαντοπούλου**
Δ. Θωμαΐδου
Τηλέφ.: **2313 502274**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Πεύκα 14-05-2015

ΕΡΓΑΣΙΑ: «**Ανάθεση εργασίας ανανέωσης-
διαμόρφωσης κόμης ψηλών δέντρων για
λόγους ασφαλείας**»

Κωδικός cpv: 77341000-2 “**Κλάδεμα δένδρων**”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:	37.490,00
ΦΠΑ 23%:	8.622,7
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	46.112,70

Αριθμός τεύχους μελέτης.: 26/2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δ. Νεάπολης-Συκεών έχει περίπου 13000 δέντρα σε πεζοδρόμια, δενδροστοιχίες, 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 μεμονωμένα δέντρα τα οποία χρίζουν ιδιαίτερης φροντίδας και προσοχής εξαιτίας των ιδιομορφιών που παρουσιάζουν τα ίδια τα δέντρα αλλά και ο περιβάλλοντας χώρος τους. Για τη διαμόρφωση της κόμης των δέντρων αυτών απαιτείται χρήση ψηλού καλαθοφόρου οχήματος, κατάλληλων εργαλείων, κατάλληλων υλικών για επάλειψη των τομών και φορτηγού 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 ανάθεση της εργασίας περιλαμβάνει τη διαμόρφωση-ανανέωση κόμης δέντρων ύψους 8-12μ, 12-16μ, 16-20μ και πάνω από 20μ ως εξής:

- ✓ 49 επικίνδυνων δέντρων στη Δ. Ενότητα Νεάπολης του Δ. Νεάπολης-Συκεών:
- ✓ 23 επικίνδυνων δέντρων στη Δ. Ενότητα Συκεών – Αγ. Παύλου του Δ. Νεάπολης-Συκεών
- ✓ 95 επικίνδυνων δέντρων στη Δ. Ενότητα Πεύκων του Δ. Νεάπολης-Συκεών

Η ανάθεση της εργασίας περιλαμβάνει την ανανέωση-διαμόρφωση κόμης 167 επικίνδυνων-ψηλών δέντρων. 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 φυτά όπως πχ. κισσός.

Όπου προβλέπεται κλάδεμα λεμονοκυπάρισσων ή κυπαρίσσων αριζόνες, ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει κλάδεμα-διαμόρφωση κόμης των δένδρων χαμηλώνοντας το ύψος τους και δημιουργώντας καλή αισθητική στην κόμη

κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, πχ. κλάδεμα-διαμόρφωση κόμης σε μπάλα με τη χρήση ενδεδειγμένων εργαλείων όπως μικρό αλυσοπρίονο και μηχανοκίνητο ψαλίδι.

15REQ0002776317 2015-05-14
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 έως 2,40 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.

Οι τομές κλαδέματος με διάμετρο πάνω από 10 εκ. θα καλύπτονται με πάστα επούλωσης πληγών είτε με πινέλο είτε με σπρέι.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικά του μέσα να απομακρύνει όλα τα προϊόντα κοπής με φορτηγό όχημα και σε οποιοδήποτε μέρος είναι επιτρεπτό από τη Νομοθεσία. Επίσης υποχρεούται να καθαρίζει το χώρο από τα ψιλά υπολείμματα κοπής. Το κλάδεμα των δέντρων θα γίνει εντός της κλαδευτικής περιόδου.

Η σύμβαση με τον ανάδοχο θα έχει διάρκεια 7 (επτά) μήνες από την ημέρα που θα υπογραφεί η σύμβαση της ανάθεσης, ή μέχρι εξαντλήσεως του αντίστοιχου ποσού της ανάθεσης σε χρόνο μικρότερο της λήξης της ανάθεσης εργασίας, ήτοι 7 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Εκτεταμένη περιγραφή της παρούσας ανάθεσης εργασίας δίνεται στο υπ. αριθμ. 26/2015 τεύχος μελέτης της ανάθεσης της εργασίας με τίτλο «Ανάθεση εργασίας ανανέωσης-διαμόρφωσης κόμης ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας»

Για την εργασία ανανέωσης-διαμόρφωσης κόμης ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας του Δ. Νεάπολης-Συκεών απαιτείται η έγκριση της δαπάνης και η ψήφιση πίστωσης ποσού **46.112,70 €** σε βάρος του Κ.Α. 02.35.7332.03 «Κλαδέματα δέντρων» του προϋπολογισμού του οικ. έτους 2015.

Η παραπάνω εργασία θα ανατεθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 και του Π.Δ. 28/80 και θα χρηματοδοτηθεί από έσοδα του Δήμου.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ- ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πεύκα 17/03/2015	Συκιές 07/05/2015	Συκιές 08/05/2015 Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Νεάπολης – Συκεών
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΕ-Δασολόγος	ΘΩΜΑΪΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών



15REQ002776317 2015-05-14

«Ανάθεση εργασίας ανανέωσης-διαμόρφωσης κόμης
ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 26/2015

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ανάθεση εργασίας ανανέωσης-διαμόρφωσης κόμης ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 46.112,70 €

Κ.Α. 02.35.7332.03 του οικ. έτους 2015 : «Κλαδέματα δέντρων»



«Ανάθεση εργασίας ανανέωσης-διαμόρφωσης
κόμης ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 26/2015

ΘΕΜΑ: «Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών ανάθεσης εργασίας ανανέωσης-διαμόρφωσης κόμης ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας»

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται κατόπιν προφορικής εντολής του Αντιδημάρχου Πρασίνου και αφορά την ανάθεση εργασίας ανανέωσης-διαμόρφωσης κόμης ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας, στο Δήμο Νεάπολης-Συκεών. Ο Δ. Νεάπολης-Συκεών έχει περίπου 13000 δέντρα σε πεζοδρόμια, δενδροστοιχίες, 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 μεμονωμένα δέντρα τα οποία χρίζουν ιδιαίτερης φροντίδας και προσοχής εξαιτίας των ιδιαιτεροτήτων που παρουσιάζουν τα ίδια τα δέντρα αλλά και ο περιβάλλοντας χώρος τους. Για τη διαμόρφωση της κόμης των δέντρων αυτών απαιτείται χρήση ψηλού καλαθοφόρου οχήματος, κατάλληλων εργαλείων, κατάλληλων υλικών για επάλειψη των τομών και φορτηγού 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 ανάθεση της εργασίας περιλαμβάνει τη διαμόρφωση-ανανέωση κόμης:

✓ 49 επικίνδυνων-ψηλών δέντρων στη Δ. Ενότητα Νεάπολης ως εξής:

Δ.Ενότητα Νεάπολης

A/α	Είδος	Οδός	Χώρος δέντρου	Ύψος (μέτρα)	Ποσότητα (τεμ.)
1	Φλαμουριά	Τσαλδάρη 55	Πεζοδρόμιο	08-12	1
2	Φλαμουριά	Τσαλδάρη (εκκλ)	Πεζοδρόμιο	08-12	1
3	Πλατάνι	Κουντουριώτη	Πάρκο	08-12	2
4	Πλατάνι	Κουντουριώτη	Πεζοδρόμιο	12-16	2
5	Κυπαρίσσι	Ιατρού 63	Πεζοδρόμιο	12-16	2
6	Πλατάνι	Ίμβρου 27	Πεζοδρόμιο	>20	1
7	Πλατάνι	Βενιζέλου 82	Πεζοδρόμιο	08-12	1
8	Πλατάνι	Βενιζέλου 90	Πεζοδρόμιο	08-12	1
9	Ακακία	Υ. Παπαγεωργίου	Πεζοδρόμιο	12-16	1

10	Πλατάνι	Παπανδρέου	Πεζοδρόμιο	08-12	1
11	Κοιλάρισα	Π. Ρουμανικά	Πάρκο	>20	1
12	Λεύκη	Αρχή Καραμανλή	Πάρκο	>20	8
13	Φλαμουριά	Π. Τσαλδάρη 46	Πάρκο	08-12	1
14	Λεύκη	Π. Τσαλδάρη 46	Πάρκο	12-16	1
15	Φλαμουριά	Βενιζέλου 32	Πεζοδρόμιο	12-16	1
16	Πλατύφυλλο	Λαγκαδά 88	Πεζοδρόμιο	12-16	1
17	Πλατάνι	Λαγκαδά-Κεκρωπού	Πεζοδρόμιο	16-20	3
18	Πλατάνι	Λαγκαδά-Αγαθουλόπεως	Πεζοδρόμιο	16-20	1
19	Φλαμουριά	Αγ. Στεφάνου 20-30	Πεζοδρόμιο	16-20	3
20	Πλατύφυλλο	Αγ. Στεφάνου 22	Πεζοδρόμιο	12-16	1
21	Πλατύφυλλο	Αγ. Στεφάνου 10	Πεζοδρόμιο	12-16	1
22	Φλαμουριά	Καραμανλή-Νεοχωρίου	Πεζοδρόμιο	12-16	3
23	Φλαμουριά	Καραμανλή 13-17	Πεζοδρόμιο	08-12	3
24	Φλαμουριά	Αγαθουπόλεως 13	Πεζοδρόμιο	12-16	1
25	Πλατάνι	Καραμανλή-Α. Διάκου	Πεζοδρόμιο	>20	1
26	Πεύκο	Μηδείας 26	Πεζοδρόμιο	12-16	1
27	Δάφνη	Μηδείας 28	Πεζοδρόμιο	12-16	1
28	Πλατύφυλλο	Μηδείας με Μαδύτου	Πεζοδρόμιο	12-16	1
29	Πλατάνι	Μαδύτου 42	Πεζοδρόμιο	16-20	1
30	Φλαμουριά	Μαδύτου 48	Πεζοδρόμιο	08-12	1
31	Φλαμουριά	Αγ. Λαύρας 14	Πεζοδρόμιο	12-16	1
				ΣΥΝΟΛΟ	49

✓ 23 επικίνδυνων-ψηλών δέντρων στη Δ. Ενότητα Συκεών – Αγ. Παύλου ως εξής:

Α/α	Είδος	Οδός	Χώρος δέντρου	Ύψος (μέτρα)	Ποσότητα (τεμ.)
1	Πλατάνι	Μεσολογγίου	Πεζοδρόμιο	12-16	1
2	Πλατάνι	Α. Παπανδρέου	Πάρκο	12-16	1
3	Σοφόρα	Πόντου 2	Πεζοδρόμιο	08-12	1
4	Πλατάνι	Ν.Παρασκευά με Φλογητών	Πάρκο	16-20	1
5	Πλατάνι	Λαμίας 1	Πεζοδρόμιο	16-20	1

15REQ002776317 2015-05-14

6	Αείλανθος	Κοντόσογλου με Α. Σβώλου	Πεζοδρόμιο	08-12	1
7	Λεύκη	Ρ. Φεραίου 175	Νησίδα	08-12	1
8	Πλατάνι	Μανδουλαρά 3	Πεζοδρόμιο	12-16	1
9	Αείλανθος	Επταπυργίου 2	Πεζοδρόμιο	08-12	1
10	Πεύκο	Πάροδος Άλσους Ευαγγελίστριας	Πάρκο	>20	2
11	Λεύκη	2 ^ο ΓΕΛ Συκεών (Γληνού)	Αύλειος χώρος	08-12	2
12	Αριζόνα	Η. Πολυτεχνείου	Εξωτ. χώρος γύρω από το 16 ^ο Νηπ.	08-12	1
13	Φράξος	Ξάνθης	Πεζοδρόμιο	08-12	1
14	Φράξος	Μ. Καραολή	Πεζοδρόμιο	08-12	1
15	Πλατάνι	Υψηλάντου	Πάρκο	12-16	1
16	Λεύκη	Επταπυργίου 57	Νησίδα	08-12	1
17	Λεύκη	Επταπυργίου 61	Νησίδα	08-12	1
18	Λεύκη	Επταπυργίου 65	Νησίδα	08-12	1
19	Σοφόρα	Επταπυργίου 61	Νησίδα	08-12	1
20	Πλατάνι	Ρ. Φεραίου (Βερόπουλος)	Πεζοδρόμιο	08-12	2
				ΣΥΝΟΛΟ	23

✓ 95 επικίνδυνων-ψηλών δέντρων στη Δ. Ενότητα Πεύκων ως εξής:

A/α	Είδος	Οδός	Χώρος δέντρου	Ύψος (μέτρα)	Ποσότητα (τεμ.)
1	Πεύκο	Λ. Παπανικολάου 85	πεζοδρόμιο	12-16	1
2	Πεύκο	Λ. Παπανικολάου 77	πεζοδρόμιο	12-16	2
3	Πεύκο	Λ. Παπανικολάου 96	πεζοδρόμιο	12-16	1
4	Πλατύφυλλο	Λ. Παπανικολάου 112	χώρος πρασίνου	12-16	3
5	Πεύκο	Λ. Παπανικολάου 117	πεζοδρόμιο	12-16	3
6	Φλαμουριά	Λ. Παπανικολάου 140	πεζοδρόμιο	08-12	3
7	Πλατάνι	Λ. Παπανικολάου με Θάλειας	χώρος πρασίνου	>20	2
8	Πεύκο	Λ. Παπανικολάου με Δελασάλ	πεζοδρόμιο	08-12	1
9	Πεύκο	Λ. Παπανικολάου 90 και απέναντι	πεζοδρόμιο	12-16	2
10	Πλάτανος	Λ. Παπανικολάου 34	χώρος πρασίνου	>20	1

11	Πλάτανος	Λ. Παπανικολάου έναντι 34	χώρος πρασίνου	12-16	1
12	Πλατύφυλλο	Λ. Παπανικολάου με στροφή Φιλύρου	δίπλα σε πεζοδρόμιο	12-16	4
13	Πλατύφυλλο	Λ. Παπανικολάου με Αριστοτέλους	πεζοδρόμιο	08-12	5
14	Πλατύφυλλο	Μ. Ασίας με Αριστοτέλους	πεζοδρόμιο	12-16	1
15	Πεύκο	Μ. Ασίας στο γήπεδο μπάσκετ	στο γύρω χώρο	12-16	5
16	Πλατύφυλλα	Μ. Ασίας & Λ. Ελευθερίας & Λ. Κωνσταντινουπόλεως	πρηνή σε χώρους πρασίνου	>20	10
17	Πλατύφυλλο	Ρόδων 25-27	πεζοδρόμιο	08-12	1
18	Πλατύφυλλο	Λ. Παπανικολάου πίσω από το 35 (πίσω από σιδεράδικο)	πρηνές σε χώρο πρασίνου	12-16	1
19	Πλατύφυλλο	Ονειρών 21-27	χώρος πρασίνου	08-12	12
20	Λεμονοκυπάρισσος	Νηρηίδων 4Ε	πεζοδρόμιο	08-12	1
21	Λεμονοκυπάρισσος	Ακαδημίας πεζόδρομ	πεζοδρόμιο	08-12	1
22	Λεμονοκυπάρισσος	Δημοκρατίας 17 με Σολωμού	πεζοδρόμιο	08-12	1
23	Αριζόνα	Χαρίτων	πεζοδρόμιο	08-12	4
24	Αριζόνα	Ανθέων με Χαρίτων	πεζοδρόμιο	12-16	1
25	Λεμονοκυπάρισσος	Αισχύλου 2	πεζοδρόμιο	08-12	4
26	Πλατύφυλλο	Μεταμορφώσεως 4	πεζοδρόμιο	08-12	4
27	Λεμονοκυπάρισσος	Ρόδων 49	πεζοδρόμιο	08-12	1
28	Πεύκο	Εμ. Παπά 9Ε	πεζοδρόμιο	08-12	1
29	Πλατύφυλλο	Ανοίξεως με Ζεφύρων	πεζοδρόμιο	08-12	1
30	Λεύκη	Νερομύλων με Λ. Παπανικολάου	πεζοδρόμιο	08-12	1
31	Αριζόνα	Δημοκρατίας (πίσω από Φρυγανιώτη)	πεζοδρόμιο	08-12	16
				ΣΥΝΟΛΟ	95

1. 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.
2. Ο σκοπός του κλαδέματος είναι η ενδυνάμωση του δέντρου και πραγματοποιείται για λόγους ασφαλείας, δηλαδή προβλέπεται το καθαρισμό 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.

- 15REQ000776317_2015-05-14
3. 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 έως 2,40 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.
 4. Επειδή υπάρχουν μεταξύ των υπολοίπων και κάποια δέντρα αρκετά ψηλότερα από 20 μέτρα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει 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.).
 5. Οι τομές κλαδέματος με διάμετρο πάνω από 10 εκ. θα καλύπτονται με πάστα επούλωσης πληγών είτε με πινέλο είτε με σπρέι.
 6. Όπου προβλέπεται κλάδεμα λεμονοκυπάρισσων ή κυπαρίσσων αριζόντων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει κλάδεμα-διαμόρφωση κόμης των δένδρων χαμηλώνοντας το ύψος τους για να διατηρηθεί το κέντρο βάρους του δέντρου σε χαμηλό ύψος και δημιουργώντας ταυτόχρονα καλή αισθητική στην κόμη, πχ. κλάδεμα-διαμόρφωση κόμης σε μπάλα ή τριγωνική με τη χρήση ενδεδειγμένων εργαλείων όπως μικρό αλυσσπρίονο και μπορντουροψάλιδο.
 7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικά του μέσα, ευθύνη και δαπάνη να απομακρύνει αυθημερόν όλα τα προϊόντα κοπής με φορτηγό όχημα και σε οποιοδήποτε μέρος επιτρεπτό από τη Νομοθεσία. Επίσης υποχρεούται να καθαρίζει το χώρο από τα ψιλά υπολείμματα κοπής.
 8. Το κλάδεμα των δέντρων θα γίνει εντός της κλαδευτικής περιόδου.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ- ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πεύκα 17/03/2015	Συκιές 07/05/2015	Συκιές 08/05/2015 Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Νεάπολης – Συκεών
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΕ-Δασολόγος	ΘΩΜΑΪΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών



«Ανάθεση εργασίας ανανέωσης-διαμόρφωσης
κόμης ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 26/2015

Σας ενημερώνουμε ότι ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την ανάθεση εργασίας διαμόρφωσης κόμης ψηλών και επικίνδυνων δέντρων με χρήση κατάλληλου καλαθοφόρου οχήματος, κατάλληλων εργαλείων, κατάλληλων υλικών για επάλειψη των τομών και φορτηγού για μεταφορά των προϊόντων κλαδέματος, σε σημεία επιτρεπτά από τη Νομοθεσία, για 167 ψηλά και επικίνδυνα δέντρα δύσκολης πρόσβασης, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας και τον προϋπολογισμό όλων των υλικών και της χρήσης των εργαλείων που είναι απαραίτητα για την διαμόρφωση της κόμης, την απομάκρυνση τυχόν αναρριχώμενων από τον κορμό αλλά και για την απομάκρυνση των υλικών κοπής και απόρριψής τους είναι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Είδος	Ποσότητα (δέντρο)	Τιμή μον. (ευρώ)	Σύνολο (ευρώ)
Εργασία διαμόρφωσης-κλαδέματος κόμης ψηλών δέντρων από 08 έως και 12 μέτρα, είτε αυτά φύονται σε πάρκο, είτε σε νησίδα, είτε σε πρανές, με χρήση καλαθοφόρου οχήματος, κατάλληλων εργαλείων, κατάλληλων υλικών για επάλειψη των τομών και φορτηγού για μεταφορά των προϊόντων κλαδέματος.	84	130,00	10.920,00
Εργασία διαμόρφωσης-κλαδέματος κόμης ψηλών δέντρων από 12 έως και 16 μέτρα, είτε αυτά φύονται σε πάρκο είτε σε νησίδα, είτε σε πρανές, είτε σε πρανές, με χρήση καλαθοφόρου οχήματος, κατάλληλων εργαλείων, κατάλληλων υλικών για επάλειψη των τομών και φορτηγού για μεταφορά των προϊόντων κλαδέματος.	47	210,00	9.870,00
Εργασία διαμόρφωσης-κλαδέματος κόμης ψηλών δέντρων από 16 έως και 20 μέτρα, είτε αυτά φύονται σε πάρκο, είτε σε νησίδα, είτε σε πρανές, με χρήση καλαθοφόρου οχήματος, κατάλληλων εργαλείων, κατάλληλων υλικών για επάλειψη των τομών και φορτηγού για μεταφορά των προϊόντων κλαδέματος.	10	370,00	3.700,00
Εργασία διαμόρφωσης-κλαδέματος κόμης ψηλών δέντρων από 20 μέτρα και πάνω, είτε αυτά φύονται σε πάρκο, είτε σε νησίδα είτε σε πρανές, με χρήση καλαθοφόρου οχήματος, κατάλληλων εργαλείων, κατάλληλων υλικών για επάλειψη των τομών και φορτηγού για μεταφορά των προϊόντων κλαδέματος.	26	500,00	13.000,00

	ΣΥΝΟΛΟ	167	37.490,00
ΦΠΑ 23%	15REQ002776317 2015-05-14		8.622,70
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		46.112,70

Επισημαίνεται ότι οι θέσεις και ο αριθμός των δέντρων ανά κατηγορία είναι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές και δύναται να μεταβληθούν μέσα στα όρια του παρόντος προϋπολογισμού, χωρίς όμως σε καμιά περίπτωση να τον ξεπερνούν.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **46.112,70€** μαζί με τον ΦΠΑ.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ- ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πεύκα 17/03/2015	Συκιές 07/05/2015	Συκιές 08/05/2015
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΕ-Δασολόγος	ΘΩΜΑΪΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Νεάπολης – Συκεών
		ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της ανάθεσης: Η συγγραφή αυτή αφορά την ανάθεση εργασίας **ανανέωσης-διαμόρφωσης κόμης ψηλών δέντρων για λόγους ασφαλείας** προϋπολογισμού **46.112,70** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Οι όροι ανάθεσης θα καθοριστούν με απόφαση Δημάρχου. Η πίστωση της δαπάνης της παρούσας προμήθειας θα εγκριθεί με Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η εργασία θα συνοδεύεται από καλαθοφόρο όχημα μετά του οδηγού, χειριστού, τεχνίτη δενδροκηπουρού και επιβλέποντος γεωτεχνικού (δασολόγου ή γεωπόνου) ή δασοπόνου ή τεχνολόγου γεωπονίας.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Συμβατικά τεύχη:

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Οι τεχνικές προδιαγραφές και ο πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού
- γ) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- και δ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του Αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 3ο

Η ανάθεση της εργασίας περιλαμβάνει την ανανέωση-διαμόρφωση κόμης **167** ψηλών δέντρων. 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 φυτά όπως πχ. κισσός.

Όπου προβλέπεται κλάδεμα λεμονοκυπάρισσων και αριζόννων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει κλάδεμα-διαμόρφωση κόμης των δένδρων χαμηλώνοντας το ύψος τους και δημιουργώντας καλή αισθητική στην κόμη κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, πχ. κλάδεμα-διαμόρφωση κόμης σε μπάλα με τη χρήση ενδεδειγμένων εργαλείων όπως μικρό αλυσσοπρίονο και μπορντουροψάλιδο.

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 έως 2,40 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.

Οι τομές κλαδέματος με διάμετρο πάνω από 10 εκ. θα καλύπτονται με πάστα επούλωσης πληγών είτε με πιπέλο είτε με σπρέι.

15REQ002776317 2015-05-14

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικά του μέσα να απομακρύνει όλα τα προϊόντα κοπής με φορτηγό όχημα και σε οποιοδήποτε μέρος είναι επιτρεπτό από τη νομοθεσία. Επίσης υποχρεούται να καθαρίζει το χώρο από τα ψιλά υπολείμματα κοπής.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει το ενδεδειγμένο καλαθοφόρο όχημα του οποίου το μέγεθος θα επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στο δέντρο αλλά και το ασφαλές κλάδεμά του. Καθίσταται υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει καλαθοφόρα οχήματα ανάλογα με τις περιστάσεις. 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.).

ΑΡΘΡΟ 5ο

Ο Ανάδοχος, εκτός από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προκύπτουν από τη σύμβαση υποχρεούται με δική του δαπάνη:

1. Να ασφαλίσει το προσωπικό του σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (ασφάλιση στο ΙΚΑ και λοιπούς οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης κατά περίπτωση).
2. Να ασφαλίσει με πλήρη κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου και του Εργοδότη για πληρωμή αποζημίωσης σε τρίτους λόγω σωματικών βλαβών συμπεριλαμβανομένης και ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης και υλικών ζημιών προξενούμενων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής του έργου.
3. Να ασφαλίσει το έργο κατά παντός κινδύνου. Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται ολική ζημιά η οποία μπορεί να προξενηθεί στο έργο από οποιοδήποτε γεγονός ή αιτία.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κάθε στιγμή να είναι σε θέση να παραδώσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία την υπεύθυνη δήλωση ή βεβαίωση των ασφαλιστικών εταιριών για τη σύναψη και διατήρηση σε ισχύ όλων των ανωτέρω ασφαλίσεων.
5. Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν, ούτε περιορίζουν τις συμβατικές ευθύνες και υποχρεώσεις του Αναδόχου, ο οποίος παραμένει υπεύθυνος για κάθε ποσό αποζημίωσης προς τρίτους, πέραν του ανώτατου ποσού ασφαλίσεως, όπως και για τις εξαιρέσεις, περιορισμούς, προνόμια, εκπτώσεις, κλπ. που αναφέρονται στα ασφαλιστήρια όπως επίσης και για κάθε άλλη ζημιά ή βλάβη στο έργο πέρα από το ασφαλιζόμενο ποσό.
6. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από τις εργασίες κλαδέματος σε πχ. δίκτυα, πλάκες πεζοδρομίων, αυτοκίνητα, κλπ. και επαναφορά τους στην πρότερη κατάσταση κλπ., χωρίς την απαίτηση επιπλέον αποζημίωσης. Η αποκατάσταση πρέπει να είναι άμεση και να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλες οι προφυλάξεις και σημάνσεις για αποφυγή ατυχήματος.
7. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά με δική του ευθύνη να ειδοποιεί εγγράφως ή προφορικά την αντίστοιχη Υπηρεσία (πχ. ΔΕΗ) και να συνεργάζεται μαζί της για διακοπή ρεύματος σε περίπτωση που το κλάδεμα επιβάλει την λήψη του συγκεκριμένου μέτρου ασφαλείας.
8. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά με δική του ευθύνη τυχόν διακοπή κυκλοφορίας οδού κάνοντας τις απαραίτητες ενέργειες και λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για οδηγούς και πεζούς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο για το ασφαλές κλάδεμα των προμετρούμενων δέντρων.
9. Τέλος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος αυθημερόν και ταυτόχρονα σε καθαρισμό του περιβάλλοντα χώρου από τα ψιλά υπολείμματα της κοπής.

ΑΡΘΡΟ 6ο

15REQ002776317 2015-05-14

Το κλάδεμα των δέντρων θα γίνει για τα πλατύφυλλα μετά την πτώση των φύλλων τους. Το κλάδεμα θα ήταν επιθυμητό να ολοκληρωθεί εντός της κλαδευτικής περιόδου, ενώ η διάρκεια της εκτέλεσης εργασιών θα είναι 7 (επτά) μήνες από την ημέρα που θα υπογραφεί η σύμβαση της ανάθεσης, ή μέχρι εξαντλήσεως του αντίστοιχου ποσού της ανάθεσης σε χρόνο μικρότερο της λήξης της ανάθεσης εργασίας, ήτοι 7 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η κάθε προσφορά θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου ότι:

1. αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της ανάθεσης. Επίσης με την υποβολή της προσφοράς του ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα ευκολίας πριν από την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και για οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιοδήποτε τρόπο, μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών.
2. οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τον ανάδοχο για περίοδο τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία της διεξαγωγής του διαγωνισμού χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου.

Οι προσφέροντες (υποψήφιοι ανάδοχοι) οφείλουν να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού** στην Υπηρεσία τα εξής δικαιολογητικά:

1. Αντίγραφο της άδειας Μηχανήματος Έργου καλαθοφόρου (ΜΕ) Δημόσιας Χρήσης ή Ιδιωτικής Χρήσης, ύψους 17 μέτρων και άνω.
2. Αντίγραφο ασφάλειας μηχανήματος.
3. Αντίγραφο τεχνικού ελέγχου του μηχανήματος.
4. Πιστοποιητικό αντίστοιχου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό το ειδικό επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή, που θα εκδοθεί το πολύ 6 μήνες πριν της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης.
5. Ονοματεπώνυμο του οδηγού και του χειριστή και τα σχετικά διπλώματά τους.
6. Ονοματεπώνυμο του τεχνίτη δενδροκηπουρού και επιβλέποντος γεωτεχνικού (δασολόγου ή γεωπόνου) ή δασοπόνου ή τεχνολόγου γεωπονίας και τα σχετικά διπλώματά τους.
7. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης αντίστοιχης εργασίας (κλάδεμα δέντρων) από δημόσιο φορέα καθώς και το αντίστοιχο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών της εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 7ο

1. Η συνολική προθεσμία περάτωσης της ανάθεσης εργασίας είναι 7 (επτά) μήνες **από την ημέρα που θα υπογραφεί η σύμβαση της ανάθεσης, ή μέχρι εξαντλήσεως του αντίστοιχου ποσού της ανάθεσης σε χρόνο μικρότερο της λήξης της ανάθεσης εργασίας, ήτοι 7 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.** Η έναρξη των εργασιών από μέρος του Αναδόχου δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι οι εργασίες θα γίνονται με ταυτόχρονη κυκλοφορία στο υφιστάμενο οδικό δίκτυο με όλες τις δυσχέρειες που θα προκύψουν από την αιτία αυτή, τις οποίες ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει σοβαρά υπόψη του κατά την μόρφωση της προσφοράς του. Παρόλα αυτά, αν κριθεί απαραίτητο για το ασφαλές κλάδεμα των προμετρούμενων δέντρων η διακοπή κυκλοφορίας σε οδό, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά με δική του ευθύνη τυχόν διακοπή κυκλοφορίας οδού κάνοντας τις απαραίτητες ενέργειες για τις σχετικές αδειοδοτήσεις και λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για οδηγούς και πεζούς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

3. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά με δική του ευθύνη και να ειδοποιεί εγγράφως ή προφορικά την αντίστοιχη Υπηρεσία (πχ ΔΕΗ) για διακοπή ρεύματος σε περίπτωση που το κλάδεμα επιβάλει την λήψη του συγκεκριμένου μέτρου ασφαλείας.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ- ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πεύκα 17/03/2015	Συκιές 07/05/2015	Συκιές 08/05/2015 Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Νεάπολης – Συκεών
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΕ-Δασολόγος	ΘΩΜΑΪΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών