

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 38

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ – ΚΟΠΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ »

Προϋπολογισμού: 19.964 €

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ – ΚΟΠΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ »

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 19.964 € (με Φ.Π.Α.) συντάχθηκε και αφορά εργασίες κλαδέματος- κοπής δένδρων σε κοινόχρηστους χώρους (πλατείες, κοιμητήρια) ή παραπλεύρως οδών του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων. Η Δαπάνη αυτή έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων για το έτος 2024 με Κ.Α. 20-6279.004.

Οι εργασίες αυτές αφορούν κλάδεμα ή κοπή δένδρων για την εκτέλεση των οποίων ο Δήμος δεν διαθέτει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή και το προσωπικό για να τις εκτελέσει και συγκεκριμένα:

- Δεν διαθέτει ανυψωτικό μηχάνημα το οποίο θα μπορεί να προσεγγίσει με ασφάλεια κλάδους δένδρων σε ύψος μεγαλύτερο των 10 μέτρων ώστε να μπορεί να γίνει η τμηματική κοπή τους με ασφάλεια, τόσο για το προσωπικό που εκτελεί τις εργασίες όσο και για την αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ιδιοκτησίες από την μη ελεγχόμενη πτώση στο έδαφος των αποκομμένων τεμαχίων
- Δεν διαθέτει προσωπικό με την απαραίτητη εξειδίκευση και εμπειρία τόσο στην χρήση των απαραίτητων εργαλείων για την εκτέλεση της εργασίας, όσο και στην φύση αυτή καθ' αυτή της εργασίας (εργασία σε μεγάλο ύψος, με τήρηση όλων των απαραίτητων κανόνων ασφαλείας όπως πρόσδεση με ιμάντες κ.λ.π.)

Ο ανάδοχος θα διαθέσει καλαθοφόρο ή άλλο ανυψωτικό όχημα εντός των οποίων θα εργάζεται ειδικευμένο προσωπικό (του αναδόχου) για την κλάδευση ή την τμηματική κοπή δένδρων.

Οι εργασίες θα γίνονται κατόπιν εκδόσεως των σχετικών αδειών όπου αυτές απαιτούνται.

Ιδιαίτερα για την κλάδευση ή κοπή ατόμων πλατάνου, κι εξαιτίας του κινδύνου διάδοσης της ασθένειας του μεταχρωματικού έλκους, αυτή **γίνετε με ενημέρωση της αρμόδιας δασικής υπηρεσίας** και κατόπιν παροχής οδηγιών κατά περίπτωση, για τον τρόπο κοπής και την διαχείριση των προϊόντων αυτής.

Το κλάδεμα που θα εφαρμοστεί είναι το κλάδεμα ανανέωσης, το οποίο θα πραγματοποιηθεί σε δένδρα τα οποία λόγω του ύψους και του βάρους των κλαδιών τους, θεωρούνται επικίνδυνα με την επίδραση καιρικών φαινομένων (δυνατοί άνεμοι, χιονοπτώσεις κ.λ.π.) να σπάσουν. Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα αφαιρείται το μεγαλύτερο μέρος των παλαιών βλαστών του δένδρου με στόχο την ανανέωση της βλάστησης μεριμνώντας για την διατήρηση των χαρακτηριστικών του είδους

Επίσης θα κοπούν και απομακρυνθούν πλήρως δένδρα τα οποία λόγω θέσης μπορεί να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές σε παρακείμενες οικοδομές ή σοβαρά ατυχήματα σε διερχόμενους οδηγούς ή πεζούς.

Στις εργασίες που απαιτούνται να γίνουν συμπεριλαμβάνεται και ο τεμαχισμός των κορμών και των κλαδιών. Θα γίνει τμηματικός τεμαχισμός των κλάδων μέχρι το επιθυμητό ύψος και προσεκτική ρίψη των τεμαχίων αυτών στο έδαφος ή σε παρακείμενο φορηγό ή αλλού ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος και να αποφευχθούν ζημιές σε παρακείμενες εγκαταστάσεις, σταθμευμένα ή διερχόμενα αυτοκίνητα και πεζούς.

Επισημαίνεται ότι σε κάθε θέση που βρίσκεται κάποιο ψηλό δένδρο θεωρείται ως ένα τεμάχιο, ανεξάρτητα από τους κλάδους που έχει και από το γεγονός ότι μπορεί στη βάση του ο κορμός να διαχωρίζεται σε περισσότερους του ενός μικρότερους κορμούς.

Οι περιοχές όπου θα εφαρμοστούν οι παραπάνω εργασίες είναι οι κάτωθι ανά Κοινότητα:

- **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ**

- Κοπή πεύκων επί του δρόμου πλησίον της εισόδου της μονής «Παναγίας Περιβλέπτου»
- Κοπή πεύκων στον περίβολο του Ι.Ν. Αγίου Παντελεήμωνος
- Κλάδευση πλατάνου (δραστική μείωση του ύψους του) νοτιοανατολικά της κεντρικής πλατείας της κοινότητας
- Διαμόρφωση κόμης πεύκου στην περίφραξη του σχολείου Πολιτικών
- Κοπή ξερού ατόμου πλατάνου επί της επαρχιακής οδού Ψαχνών – Πολιτικών λίγο πριν την διασταύρωση προς «COCO CLUB» ακριβώς έξω από περίφραξη οικίας

- **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΛΙΟΥΡΑ**

- Κοπή κυπαρισσιών κατά μήκος του βόρειου τοιχίου στο κοιμητήριο της κοινότητας

- **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ**

- Κοπή κυπαρισσιών κατά μήκος του ανατολικού τοιχίου στο κοιμητήριο της κοινότητας
- Διαμόρφωση δένδρων στην είσοδο του χωριού προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η διέλευση ψηλών οχημάτων (λεωφορείων κ.λ.π.)

Στην περίπτωση που κάποιος κάτοικος επιθυμεί να συλλέξει ξύλα που θα προκύψουν από τις υλοτομίες και τις κλαδεύσεις αυτό θα γίνεται ανεμπόδιστα εφόσον δεν διαταράσσεται η ομαλή ροή των εργασιών και κατόπιν συνεννόησης με τις υπηρεσίες του Δήμου.

Σε περίπτωση πρόκλησης ζημιάς ή βλάβης ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάστασή της το συντομότερο δυνατόν και οι δαπάνες βαρύνουν αυτόν.

Τοποθετούνται κατάλληλα μέσα σήμανσης εκτέλεσης εργασιών με ευθύνη του αναδόχου, τα οποία απομακρύνονται μετά την ολοκλήρωση των εργασιών. Η συλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και κλαδέματος, γίνεται αυθημερόν, ώστε ο χώρος να είναι καθαρός και να μη δημιουργούνται προβλήματα στους περιοίκους (π.χ. διασκόρπιση υπολειμμάτων από ανέμους). Επιπλέον η μεταφορά των προϊόντων κοπής και κλαδέματος γίνεται σε χώρο που θα επιλεγεί κατόπιν συνεννοήσεως. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την κάλυψη των μεταφερόμενων, προς απόρριψη υλικών ώστε να μην ρυπαίνουν τις περιοχές, στις οποίες διέρχονται τα οχήματα μεταφοράς τους.

Ψαχνά, 5/6/2024
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 5/6/2024
Θεωρήθηκε

ο Δ/ντης
Βοργιάς Δημήτριος

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ – ΚΟΠΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ »

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. 1 Διαμόρφωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 10 - 16 m, σε πλατείες, κατά μήκος οδών κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες και παραπλεύρωσ οδών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων και η επάλειψη των τομών με κατάλληλο σκεύασμα ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος μολύνσεων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: 200

A.T. 2 Διαμόρφωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους ύψους μεγαλύτερου των 16 m, σε πλατείες, κοιμητήρια κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, κοιμητήρια κ.λ.π. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, και η επάλειψη των τομών με κατάλληλο σκεύασμα ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος μολύνσεων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: 500

Ψαχνά, 5/6/2024
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 5/6/20224
Θεωρήθηκε

ο Δ/ντης
Βοργιάς Δημήτριος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ – ΚΟΠΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ »

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αριθμ. Τιμολογίου	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διαμόρφωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 10 - 16 m, σε πλατείες, κατά μήκος οδών κλπ	τεμ.	200	3	600
2	Διαμόρφωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους ύψους μεγαλύτερου των 16 m, σε πλατείες, κοιμητήρια κλπ	τεμ.	500	31	15500
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					16100
ΦΠΑ (24%)					3864
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)					19964

Οι παραπάνω ποσότητες μπορεί να **αυξομειώνονται ανά είδος εργασίας ανάλογα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες**, χωρίς να υπερβαίνουν το σύνολο του προϋπολογισθέντος ποσού.

Ψαχνά, 5/6/2024
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 5/6/20224
Θεωρήθηκε

ο Δ/ντης
Βοργιάς Δημήτριος

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ – ΚΟΠΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ»

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες κλαδέματος ή κοπής δένδρων σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων. Η δαπάνη αυτή έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων για το έτος 2024 με Κ.Α. 20-6279.004

Άρθρο 2^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/8-8-2016 περί Δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 3^ο ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο ανάδοχος ευθύνεται αυτός και μόνον, αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου, για τα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης αυτής τυχόν ατυχήματα ή βλάβες που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή τρίτους, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία που σχετίζεται με την εκτέλεση της και υποχρεούται να καταβάλλει κάθε θετική ή αποθετική ζημιά που τυχόν ήθελε προκύψει κατά την εκτέλεση της εργασίας, εφόσον αυτή οφείλεται σε δικές του ενέργειες ή παραλήψεις.

Η καταβολή του ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου όπως προβλέπεται από την οδηγία Ε.Ε. 2014/55ΕΕ άρθρο 148-154 του Ν.4601/2019 περί ηλεκτρονικής τιμολόγησης Ν.4872/2022 άρθρο και ΚΥΑ46901/2024 και του Ν4412/2016 άρθρο 53 παρ 2.

Άρθρο 4^ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διατηρεί πλήρη ημερολόγιο εργασιών όπου θα καταγράφονται ανά ημέρα οι εκτελούμενες εργασίες.

Με την ολοκλήρωση του έργου θα παραδοθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου **συνολική έκθεση πεπραγμένων** που θα περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν.

Τόσο το ημερολόγιο εργασιών όσο και η συνολική έκθεση πεπραγμένων παραδίδεται και θεωρείται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Άρθρο 5° ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Επειδή η εκτέλεση της παρούσας εργασίας απαιτείται **τεχνικά μέσα και εξειδικευμένο προσωπικό** με αντίστοιχη εμπειρία και τεχνογνωσία ως προς την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, προσφορά για την εκτέλεση εργασίας **μπορούν να υποβάλλουν** φυσικά και νομικά πρόσωπα που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν μαζί με την προσφορά να καταθέσουν:

- Πιστοποιητικό σπουδών δασολογίας ή τεχνολογίας δασοπονίας ή γεωπονίας ή τεχνολογίας γεωπονίας του υποψήφιου αναδόχου ή ενός τουλάχιστον απασχολούμενου στην επιχείρησή του
- Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/86 του υποψηφίου αναδόχου με την οποία δηλώνει:

-Ότι πληροί τους όρους και τις απαιτήσεις της μελέτης και τους αποδέχεται

-Διαθέτει τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό και εξειδικευμένο προσωπικό για την υλοποίηση της εργασίας

-Ότι έλαβε γνώση όλων των τοπικών συνθηκών της περιοχής που θα εκτελεστεί η εργασία

ΑΡΘΡΟ 6° ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Η προθεσμία εκτέλεσης του έργου καθορίζεται έως 31/12/2024. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό αυτής.

Ψαχνά, 5/6/2024
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 5/6/20224
Θεωρήθηκε

ο Δ/ντης
Βοργιάς Δημήτριος