



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Έργο: ΕΡΓΟ: «Καθαρισμός τάφρων και κοπή δέντρων –
θάμνων Εθνικού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Μεσσηνίας
(2019)»**

Προϋπολογισμός: 74.400 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο εργασίας

Η εργασία αφορά την κοπή μεγάλων δένδρων(ευκάλυπτοι, πεύκα κ.α.)κυρίως για την αποφυγή κινδύνων και ζημιών από θραύσεις κλάδων ή πτώσεις δένδρων σε πιθανά ακραία καιρικά φαινόμενα της προσεχούς χειμερινής περιόδου .

ΑΡΘΡΟ 2 – Περιγραφή εργασίας

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή των άρθρων του τιμολογίου της μελέτης καθώς και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01-09 από εξειδικευμένο συνεργείο με χρήση ανυψωτικού καλαθοφόρου οχήματος.

Κατά το κλάδεμα θα αφαιρείται μεγάλο μέρος των παλαιών βλαστών του δέντρου, με στόχο την ανανέωση της βλάστησης και την διαμόρφωση του σχήματος του δένδρου. Δένδρα ταχείας ανάπτυξης (ευκάλυπτοι κ.α.) θα κλαδεύονται αυστηρότερα (βλέπε φωτο από το αρχείο του συντάξαντος). Αντίθετα το κλάδεμα δένδρων με πιο αργή ανάπτυξη (πεύκα κ.α.) θα γίνεται με στόχο την αφαίρεση ξερών ή προσβεβλημένων κλάδων και την διαμόρφωση του σχήματος.

Κατά το κλάδεμα και την κοπή των δέντρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δεντροστοιχίας.

Τα καυσόξυλα θα διατεθούν με μέριμνα της υπηρεσίας και σχετική άδεια του Δασαρχείου για την κάλυψη ατομικών αναγκών των περιοίκων κατόπιν συνεννόησης με τους προέδρους των τοπικών κοινοτήτων.

Καθαρισμός – απολύμανση εργαλείων

Τα μηχανήματα κλάδευσης (αλυσοπρίονα κ.α) θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται ώστε να μη μεταφέρονται φυτοπαθογόνα από προσβεβλημένα δέντρα σε υγιή.

Τομές - μεταχείριση πληγών μετά το κλάδεμα.

Οι τομές θα είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση του νερού της βροχής, που καθιστά τα δένδρα ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Οι τομές κλαδέματος πάνω από 5 εκ. θα καλύπτονται με προστατευτικά υλικά, ώστε να αποτρέπεται η εισαγωγή φυτοπαθογόνων

οργανισμών στα φυτά και να επιταχύνεται η επούλωση της πληγής. Η εφαρμογή προστατευτικών υλικών (πάστας) θα γίνεται με πινέλο ή με τοπικό ψεκασμό. Θα πρέπει να αποφεύγονται τυχόν τραυματισμοί του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πληγές, θα πρέπει άμεσα να αποκαθίστανται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.

ΑΡΘΡΟ 3 – Προσωπικό

Το συνεργείο θα στελεχώνεται από υπεύθυνο τεχνολόγο μηχανικό ή γεωπόνο δασολόγο ο οποίος θα συντονίζει και θα επιβλέπει τις εργασίες. Χειριστή ανυψωτικού καλαθοφόρου οχήματος ο οποίος θα διαθέτει την απαιτούμενη άδεια. Ανειδίκευτους εργάτες για την φορτοεκφόρτωση των προϊόντων κοπής κλαδέματος.

ΑΡΘΡΟ 4 – Μηχανολογικός εξοπλισμός

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

Ανυψωτικό καλαθοφόρο μηχάνημα με ικανότητα ανύψωσης άνω των 25μ. το οποίο θα διαθέτει άδεια μηχανήματος έργου (ΜΕ), εν ενεργεία πιστοποιητικό καταλληλότητας και όλα τα απαραίτητα έγγραφα ασφάλειας και συντήρησης του οχήματος

Φορητό με αρπάγη για την συλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος

Μηχανήματα κλαδέματος (αλυσοπρίονα τηλεσκοπικά και μη κ.α.) και εργαλεία (χειροπρίονα, σκάλες, σχοινιά / ιμάντες πρόσδεσης κ.α.) τα οποία θα πρέπει να είναι κατάλληλα για την εργασία και καλώς συντηρημένα.

ΑΡΘΡΟ 5 – Προληπτικά μέτρα

Πριν και κατά την επέμβαση με ευθύνη του αναδόχου πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω προληπτικά μέτρα:

Επαρκής ενημέρωση των πολιτών με ταινίες σήμανσης και ανακοινώσεις σχετικά με την παρέμβαση που θα ακολουθήσει

Έγκαιρη ενημέρωση με την ΔΕΔΔΗΕ για το προγραμματισμένο κλάδεμα και κοπή των δέντρων που γειτνιάζουν σε καλώδια, έτσι ώστε να διακοπεί η παροχή του ρεύματος και να ολοκληρωθούν οι εργασίες με ασφάλεια.

Έγκαιρη συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας Κινήσεως, σε περίπτωση που απαιτείται καθολική ή μερική διακοπή της κυκλοφορίας στις οδούς που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες.

Τα συνεργεία του αναδόχου που θα εκτελούν την εργασία κλαδέματος δένδρων, θα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με τα απαραίτητα μέσα προστασίας της σωματικής τους ακεραιότητας όπως π.χ. φόρμες, γάντια, μάσκες, φωσφορίζοντα γιλέκα, γυαλιά προστασίας κ.λ.π. και γενικά θα πρέπει να τηρούνται οι κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί πρόληψης εργατικών ατυχημάτων καθώς και όλοι οι ισχύοντες κανονισμοί.

ΑΡΘΡΟ 6 – Υποχρεώσεις ανάδοχου - Ημερολόγιο εργασιών

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθημερινά (είδος – ποσότητα - θέση) καθώς και το απασχολούμενο προσωπικό.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση εργασίας κλαδέματος για διάφορες κατηγορίες δένδρων και σε διάφορες θέσεις και με δυνατότητα αυξομείωσης του αριθμού των δένδρων με υπόδειξη της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Καλαμάτα 4-2019

Ο συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε./Π.Ε.Μεσσηνίας

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΓΓΕΛΗΣ

ΠΕ1 με Α'β

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΩΤΗΣ

Πολ/κος Μηχ/κος με Α'β.