



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Αρμόδιος υπάλληλος: Ε. Συρανίδου
Τηλ.: 2313 318383
E-Mail: e.siranidou@thessaloniki.gr

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ
ΞΥΛΟΥ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικού οργάνου μέτρησης της αντίστασης διάτρησης του ξύλου προκειμένου να γίνει εκτίμηση της εσωτερικής κατάστασης του ξύλου του κορμού των δένδρων σε πάρκα και δενδροστοιχίες της πόλης με σκοπό την ορθολογικότερη διαχείριση αυτών.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ηλεκτρονικό Όργανο Μέτρησης της αντίστασης διάτρησης του ξύλου σε δέντρα και ξυλεία, κατάλληλο και για σκληρά ξύλα, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τη συσκευή διάτρησης, φορητή συσκευή παροχής ηλεκτρικής ισχύος, λογισμικό τύπου Decom για την επεξεργασία των μετρήσεων, βαλίτσα μεταφοράς, αναλώσιμα (δέκα βελόνες διάτρησης και δέκα ρολά θερμικού χαρτιού εκτυπωτή) και όλα τα απαραίτητα για να λειτουργήσει το σύστημα.
- Θα πρέπει είναι απλό στη χρήση με ένα διακόπτη.
- Θα ρυθμίζεται αυτόματα ο ρυθμός διάτρησης ανάλογα με το είδος του ξύλου.
- Το βάθος διάτρησης θα είναι 44 cm.
- Θα έχει βάρος 4 κιλά, μήκος 65 cm και διατομή 9x9 cm.
- Θα διαθέτει ανθεκτικές βελόνες διάτρησης με μεγάλο χρόνο ζωής, η αλλαγή τους θα γίνεται εύκολα και θα περιλαμβάνεται εξάρτημα για διαγώνια διάτρηση.

- Η συσκευή παροχής ηλεκτρικής ισχύος θα συνδέεται με τη συσκευή διάτρησης για μεταφορά των δεδομένων.
- Η συσκευή παροχής ηλεκτρικής ισχύος θα διαθέτει θερμικό εκτυπωτή για την εκτύπωση 50 γραφημάτων κύκλου διάτρησης χωρίς αλλαγή χαρτιού. Θα διαθέτει εσωτερική μνήμη για 500 κύκλους διάτρησης, θα είναι επαναφορτιζόμενη και η φόρτιση δεν θα επηρεάζει τα αποθηκευμένα δεδομένα.
- Τα δεδομένα διάτρησης θα επιδέχονται επεξεργασίας σε κατάλληλο λογισμικό τύπου DECOM της κατασκευαστικής εταιρίας το οποίο θα πρέπει να παρέχεται.
- Ο χρόνος εγγύησης θα είναι ένα (1) έτος.
- Στην τιμή θα περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση/εκπαίδευση από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV: 38410000-2 - Όργανα μέτρησης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης της αντίστασης διάτρησης του ξύλου	τεμ	1	9.300,00 €	9.300,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					9.300,00 €
ΦΠΑ 24%					2.232,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					11.532,00 €

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΣΥΡΑΝΙΔΟΥ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΤΖΙΡΗΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ