



**ΔΗΜΟΣ: ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,**  
**ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ**  
**ΕΜΠΟΡΙΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**  
**ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ**  
**ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΜΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ»**

**Κ.Α/-35-6162.009**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 1°**

#### **Αντικείμενο υπηρεσίας**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η υπηρεσία με τίτλο «Εργασίες για την απομάκρυνση υπογείου τμήματος κομμένων δέντρων» με παρελκόμενο εξάρτημα «τύπου τόνου», για την απομάκρυνση από πεζοδρόμια και άλλα σημεία, των υπόγειων τμημάτων κορμού και ρίζας κομμένων δέντρων. Ολόκληρο το σύστημα θα πρέπει να είναι ικανό να απομακρύνει τα υπολείμματα της ρίζας και βάσης του κορμού από ανοίγματα σε πεζοδρόμια, δρόμους ή και πάρκα.

### **ΑΡΘΡΟ 2°**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- 5) Την αναγκαιότητα της ανάθεσης των εργασιών απομάκρυνσης υπογείου τμήματος κομμένων δέντρων στα όρια του Δήμου Ηρακλείου.
- 6) Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι.

### **ΑΡΘΡΟ 3°**

#### **Τεχνικές Προδιαγραφές**

#### **Γεωργικού ελκυστήρα με παρελκόμενο πρεμνοφάγο**

1. Ο γεωργικός ελκυστήρας να έχει ιπποδύναμη ίση ή μεγαλύτερη των 70 HP
2. Το σύστημα του παρελκόμενου πρεμνοφάγου να είναι πλήρως λειτουργικό και ικανό να απομακρύνει τα υπολείμματα της ρίζας από ανοίγματα σε πεζοδρόμια, δρόμους ή και πάρκα.
3. Να φέρει βραχίονα τύπου DG200R ο οποίος θα συνδέεται με τον γεωργικό ελκυστήρα, πάνω στον οποίο θα συνδέεται το εξάρτημα τύπου «τόνου»
4. Να φέρει εξειδικευμένο παρελκόμενο εξάρτημα τύπου «τόνου» για να χρησιμοποιηθεί για την καταστροφή των υπόγειων υπολειμμάτων των κομμένων δέντρων, με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- a. Να μπορεί να δημιουργήσει οπή διαμέτρου από Φ250 (250 mm) έως Φ350 (350 mm)
- b. Ο «τόρνος» να έχει μήκος (βάθος) τουλάχιστον 675mm
- c. Να φέρει υδραυλικό κινητήρα περιστροφής με δυνατότητα ροής λαδιού από 38-76 Lt/min
- d. Η πίεση του λαδιού να φτάνει τα 240 bar
- e. Να περιστρέφεται με ταχύτητα 32-64 rpm
- f. Η ροπή του μηχανήματος να φτάνει τα 4218 Nm

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

##### **Απόδειξη τεχνικής ικανότητας**

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας και ορθής περιβαλλοντικής διαχείρισης οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω:

- Πτυχίο Γεωπόνου, Δασολόγου, ή Τεχνολόγου Γεωπόνου . Απαιτείται διότι θα γίνει διαχείριση κορμών δέντρων προσβεβλημένων από το επικίνδυνο είδος εντόμου *Xylotrechus chinensis*. Απαιτούμενα δικαιολογητικά: 1) αντίγραφο πτυχίου, 2) αποδεικτικό σχέσης με εταιρεία, 3) υπεύθυνη δήλωση για την διαθεσιμότητα του όλες τις ώρες εκτέλεσης εργασιών.
- Άδεια χειριστή γεωργικού ελκυστήρα που εκδίδεται από τις κατά τόπους ΔΑΟΚ.
- Κατοχή μηχανημάτων γεωργικών ελκυστήρων. Απαιτείται η διάθεση γεωργικού ελκυστήρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 3 που η κατοχή του θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση των αδειών κυκλοφορίας καθώς και ασφαλιστήρια συμβόλαια και ασφαλιστήρια αστικής ευθύνης.
- Απαιτείται προσωπικό τουλάχιστον 3 ατόμων (απαιτείται πίνακας προσωπικού), ένα εκ των οποίων θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων
- Να είναι εγγεγραμμένος στο ΗΜΑ (Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων ) ώστε να έχει την άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων .
- Η εναπόθεση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, θα γίνεται σε αδειοδοτημένους χώρους.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

##### **Διαχείριση φυτικού υλικού**

Στο πλαίσιο της προστασίας του φυτικού κεφαλαίου της πόλης από το νεοεισαχθέν εντομοπαθογόνο *Xylotrechus chinensis* απαιτείται η διαχείριση των υπολειμμάτων με τέτοιο τρόπο ώστε να μην αυξηθεί ο κίνδυνος διασποράς του εν λόγω εντομοπαθογόνου. Ειδικότερα, τα υπολείμματα δέντρων μουριάς θα πρέπει **α)** εφόσον δεν φέρουν προνύμφες ή ακμαίο έντομο του *X. chinensis* να απομακρύνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην άδεια συλλογής και επεξεργασίας φυτικών υπολειμμάτων, **β)** εφόσον φέρουν προνύμφες ή ακμαίο έντομο να τοποθετούνται σε φορτηγό, να σκεπάζονται με ειδικό δίκτυ για την αποτροπή διασποράς του προνύμφες ή ακμαίο έντομο εντομοπαθογόνου και να μεταφέρονται σε επιλεγμένο από το τμήμα Μελετών και Συντήρησης Πρασίνου χώρο στην περιοχή του Καρτερού, όπου και θα θάβονται με την βοήθεια μηχανημάτων του Δήμου και να ψεκάζεται η περιοχή της παρέμβασης με επιτρεπόμενο εντομοκτόνο σκεύασμα αλλά και η περιοχή εναπόθεσης .

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ

