



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ**  
«Απεντομώσεις – Μυοκτονίες  
δημοτικών χώρων»  
ΚΑ 35-6162.003

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Έχοντας υπόψη:

- 1 ) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 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 της εργασίας μυοκτονίας και απεντόμωσης σε δημοτικά κτίρια, σχολικά κτίρια και κοινόχρηστους χώρους στα όρια του Δήμου Ηρακλείου.
- 6) Την με αριθμ. Πρωτ: 58120 / 1-6-2016 απόφαση Δημάρχου με την οποία εκχωρεί το δικαίωμα υπογραφής στους Αντιδημάρχους.

#### **Συντάσσουμε τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές ως εξής:**

Στα όρια του Δήμου Ηρακλείου, υπάρχουν πολλά δημοτικά κτίρια, σχολικά κτίρια καθώς και κοινόχρηστοι χώροι με προβλήματα τόσο τρωκτικών όσο και εντόμων υγειονομικής σημασίας (κατσαρίδες, ψύλλοι, κ.α)

Το τμήμα μας συνέταξε μελέτη προϋπολογισμού **17.608,00 €** προκειμένου να αναθέσει τις εργασίες απεντομώσεων και μυοκτονιών δημοτικών χώρων σε επιστημονικό προσωπικό με ειδική κατάρτιση και άδεια εφαρμογής.

#### **Περιγραφή εργασιών**

Για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του συγκεκριμένου εντομολογικού εχθρού, απαιτούνται οι εξής επιμέρους ενέργειες:

#### **A. Απεντομώσεις**

Στόχος της απεντόμωσης είναι να συμβάλλει στην καταπολέμηση ανεπιθύμητων εντόμων, η παρουσία των οποίων ενδέχεται να δημιουργήσει εστίες μόλυνσης σε φρεάτια αποχέτευσης, δημοτικά κτίρια, κοινόχρηστους χώρους και σχολεία να αποτελέσει σοβαρό κίνδυνο για το περιβάλλον και την εκπαιδευτική διαδικασία.

Σχετικά με τα φάρμακα και σκευάσματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν σημειώνονται τα εξής:

- Τα **εντομοκτόνα** θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, να είναι υγειονομικής σημασίας, με άδεια σε κατοικημένες περιοχές με άμεση δράση και γρήγορη έκλυση ουσίας. Επίσης θα πρέπει να έχουν τις σχετικές άδειες κυκλοφορίας οι οποίες θα πρέπει να είναι σε ισχύ.

Οι **δραστικές ουσίες** που θα χρησιμοποιηθούν για τις απεντομώσεις θα πρέπει να έχουν την έγκριση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

## **B. Μυοκτονίες**

Οι εργασίες μυοκτονίας αφορούν τη μείωση και τον έλεγχο του αριθμού των τρωκτικών και στόχο έχουν τη διατήρηση της υγιεινής και της προστασία παιδιών, εργαζομένων και πολιτών. Η καταπολέμηση των τρωκτικών θα γίνει, με την τοποθέτηση δολωματικών σταθμών στους χώρους και σε σημεία τα οποία θα είναι προσεκτικά επιλεγμένα, καθορισμένα, επισκέψιμα και τακτικά επιθεωρήσιμα μετά από συνενόηση της υπηρεσίας με τον ανάδοχο. Τα παραπάνω σημεία θα πρέπει να αποτυπώνονται σε σκαρίφημα το οποίο θα προσκομίσει ο ανάδοχος στην υπηρεσία.

Οι **δραστικές ουσίες** που θα χρησιμοποιηθούν για τη μυοκτονία θα πρέπει να έχουν την έγκριση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Επιπλέον τα **μυοκτόνα σκευάσματα** θα πρέπει να έχουν τη σχετική άδεια κυκλοφορίας η οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ.

Σε κάθε περίπτωση οι δολωματικοί σταθμοί δεν πρέπει να αποτελούν κίνδυνο για τα προϊόντα που διατηρούνται ή αποθηκεύονται στους χώρους αυτούς. Ακόμα όσο αφορά τους δολωματικούς σταθμούς θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Εύκολοι στη χρήση με κλειδί ασφαλείας (οδηγία 43/93 Ε.Ε)
- Κατασκευασμένοι από ανθεκτικό πρωτογενές πλαστικό
- Αποφυγή πρόσληψης δολώματος από άλλα ζώα που δεν είναι στόχος εξόντωσης
- Κατάλληλη εσωτερική κατασκευή ώστε το τρωκτικό να οδηγείται κατευθείαν στο δόλωμα
- Ιδανικό άνοιγμα οπής για όλα τα είδη τρωκτικών
- Με προδιαγραφές ώστε να μπορούν να βιδωθούν σε σταθερά σημεία

Στην τιμή μονάδος του προϋπολογισμού **άρθρο 1** (καταπολέμηση κατσαρίδων) περιλαμβάνεται η δαπάνη για το εντομοκτόνο σκεύασμα και το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για τη διάλυση και τον ψεκασμό.

Στην τιμή μονάδος του προϋπολογισμού **άρθρο 2** (καταπολέμηση ψύλλων) περιλαμβάνεται η δαπάνη για το εντομοκτόνο σκεύασμα (συμπεριλαμβανομένου του προνυμφοκτόνου) και το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για τη διάλυση και τον ψεκασμό. Επιπλέον στην παραπάνω τιμή μονάδος περιλαμβάνεται και η επανάληψη του ψεκασμού μετά από (3) τρεις ημέρες

Στην τιμή μονάδος του προϋπολογισμού **άρθρο 3** (τοποθέτηση δολωματικών σταθμών), περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση δολωματικού σταθμού σε σταθερό σημείο, η δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα (κύβοι κέρινοι βάρους 20γρ), το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

Στην τιμή μονάδος του προϋπολογισμού **άρθρο 4** (αναδόλωση δολωματικών σταθμών) περιλαμβάνεται η εργασία της αναδόλωσης των υφιστάμενων και νέων δολωματικών σταθμών, η οποία θα γίνεται ανά δίμηνο για τρεις φορές συμπεριλαμβανομένου του μυοκτόνου σκευάσματος (κύβοι κέρινοι βάρους 20γρ) ανά φορά .

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ