

**Δ.Ε.Υ.Α.Λ.**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ**  
ΑΡΜΟΔΙΑ : ΚΥΡΙΕΡΗ ΠΕΛΑΓΙΑ  
ΤΗΛ.2410 687143, Fax: 2410 687124

ΛΑΡΙΣΑ 04/05/2018  
ΑΡ. ΠΡ. 3228

**ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΕΥΑΛ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Παρακαλούμε να στείλετε την οικονομική προσφορά σας σε κλειστό φάκελο για τις εργασίες καταπολέμησης των τρωκτικών και ερπόντων εντόμων (κατσαρίδες). Οι εργασίες θα διενεργούνται στις:

**1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ**

- α) Κεντρικές Εγκαταστάσεις, περίπου 6.500 m<sup>2</sup>, οδός Τέρμα Τυχερού.
  - β) Εγκαταστάσεις Βιολογικού Καθαρισμού Λάρισας, περίπου 2.500 m<sup>2</sup> στην Νέα Σμύρνη.
  - γ) Εγκαταστάσεις Βιολογικού Καθαρισμού Γιάννουλης, περίπου 500 m<sup>2</sup>.
  - δ) Γεωτρήσεις (σύνολο 58) στον δήμο Λαρισαίων.
  - ε) Ιδιόκτητα φρεάτια ( περίπου 8.300) του δικτύου της Λάρισας
- στ)και όπου παρουσιάζεται έντονα το πρόβλημα της εμφάνισης των τρωκτικών και κατσαρίδων.

**2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α : ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ/ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΙΑ**

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν, βάσει και της εμπειρίας που έχουμε αποκομίσει τα τελευταία χρόνια, είναι:

- εντοπισμού
- καταγραφής
- αποτύπωσης σε χαρτογραφικά υπόβαθρα και
- καταστολής

όλα τα παραπάνω θα πραγματοποιηθούν με το συστηματικό έλεγχο, την τακτική τοποθέτηση και την αντικατάσταση των:

- δολωμάτων σε φρεάτια όμβριων υδάτων και
- δολωματικών σταθμών όπου απαιτείται

Οι δολωματικοί σταθμοί θα τοποθετηθούν όπου οι συνθήκες το επιτρέπουν ανάλογα με τις ιδιομορφίες του κάθε χώρου.

Επίσης, σε έκτακτα προβλήματα θα πραγματοποιούνται:

- εργασίες καταστολής αλλά και υποβολή τελικής έκθεσης όπου θα γίνεται η εκτίμηση κι η αξιολόγηση των προβλημάτων ανά περιοχή και πρόταση ολοκληρωμένης αντιμετώπισης αυτών.

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν θα βαρύνουν τον κωδικό 64.98.0006 του Προϋπολογισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ των ετών 2018-2019. Η ενδεικτική αξία των υπηρεσιών με C.P.V:90920000-2 υπολογίζεται στο ποσό των πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 € ) πλέον Φ.Π.Α .

### **ΟΜΑΔΑ Β : ΕΡΠΟΝΤΑ ΕΝΤΟΜΑ (ΚΑΤΣΑΡΙΔΕΣ)**

Η καταπολέμηση θα πραγματοποιείται από κατάλληλο προσωπικό του αναδόχου με ψεκασμό υδατοδιαλυτών εντομοκτόνων της κατηγορίας των συνθετικών πυρεθρινών, στις εστίες των ερπόντων εντόμων (π.χ. κατσαρίδες) στα περάσματα και στις περιοχές αναζήτησής της τροφής τους.

### **3. ΧΡΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ-ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Είναι γνωστό ότι η παρουσία των τρωκτικών κι ερπόντων εντόμων (κατσαρίδες) εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους για τη δημόσια υγεία. Οι δραστικές ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανωτέρω εργασίες του άρθρου 2 πρέπει να είναι αρμοδίως εγκεκριμένες στην Ελλάδα, ασφαλή για τη δημόσια υγεία, να μη βλάπτουν τα υλικά και να έχουν τη μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα. Επίσης τα σκευάσματα θα προκαλούν την ελάχιστη δυνατή οσμή και δεν θα αφήνουν ίχνη στις περισσότερες κοινές επιφάνειες. Θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα ασφαλείας μέχρι να γίνεται κατάλληλος για επαναχρησιμοποίηση ο χώρος στον οποίο έγινε μυοκτονία.

### **4. ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Θα πραγματοποιείται κατ' ελάχιστον μηνιαία επιθεώρηση-έλεγχος-εφαρμογή των δολωματικών σταθμών και θα δίνεται κάθε φορά έκθεση με τις παρατηρήσεις επί της πορείας των εργασιών.

Όσον αφορά στο δίκτυο φρεατίων, να γίνεται μία γενική απολύμανση σε **κομβικά σημεία** που υπάρχει πρόβλημα ερπόντων εντόμων (κατσαρίδων) και περαιτέρω σε άλλα σημεία μετά από τηλεφωνική όχληση των κατοίκων.

Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων στις εγκαταστάσεις Τέρμα Τυχερού και Βιολογικών Καθαρισμών η εφαρμογή-επίσκεψη να γίνεται μία φορά το μήνα στις εγκαταστάσεις. Σε τυχόν έκτακτο πρόβλημα, και για όσες φορές χρειαστεί με ανταπόκριση εντός της ημέρας.

### **5. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

Θα πρέπει να κατατεθούν:

- α) Ισχύουσα άδεια παροχής υπηρεσιών καταπολέμησης τρωκτικών και κατσαρίδων σε κατοικημένους χώρους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

β)Υπεύθυνη δήλωση ότι τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν έχουν έγκριση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για χρήση στη δημόσια υγεία.

γ)Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.

Η κλειστή προσφορά μπορεί να προσκομίζεται στο Γραφείο Προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. μέχρι και την 09-05-2018 και ώρα 10:30 π.μ. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραμείνουν στο άνοιγμα των προσφορών.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ

ΣΑΒΒΟΡΓΙΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

