

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤ.: 6/2015**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΝΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΡΩΚΤΙΚΩΝ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.310,34 €
ΠΙΣΤΩΣΗ: 5.000,00 €

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- 1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 3) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.310,34 €
ΠΙΣΤΩΣΗ: 5.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα εργασία προβλέπονται εργασίες απολύμανσης και καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών που εμφανίζουν πληθυσμιακή έξαρση, σε κτίρια και κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Λέσβου .

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει :

-Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους εγκεκριμένη από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

-Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO για παροχή υπηρεσιών ελέγχου παρασίτων.

- Πιστοποίηση για το ακολουθούμενο σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001.

-Έναν (1) τουλάχιστον υπεύθυνο επιστήμονα (γεωπόνο, χημικό κ.λ.π.) με εμπειρία στο αντικείμενο, με πλήρη και αποκλειστική απασχόληση και έμπειρο προσωπικό εξειδικευμένο στην καταπολέμηση παρασίτων.

Η πιστοποίηση της μόνιμης συνεργασίας των εν λόγω επιστημόνων να αποδεικνύεται από τη σχετική άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών της εταιρείας, από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των παραπάνω θα πρέπει να κατατεθούν από τον ανάδοχο στην υπηρεσία και θα συνοδεύουν την σύμβαση.

Κατά την μυοκτονία θα χρησιμοποιούνται έτοιμα προς χρήση αντιπηκτικά σκευάσματα σε μορφή δολωμάτων κέρινων κύβων με τρύπα, λόγω της ανθεκτικότητάς τους στο υγρό περιβάλλον. Τα αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα έχουν βραδεία αθροιστική δράση με αποτέλεσμα να μη δημιουργείται διστακτικότητα, να μην είναι αναγκαία η προδόλωση, να υπάρχει επάρκεια χρόνου για παροχή αντιδότη (βιταμίνη K1) και τέλος να υπάρχει μικρότερος κίνδυνος για ζώα μη στόχου. Επίσης θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η δυνατότητα κάθε σκευάσματος να εφαρμοστεί με τον ευκολότερο και αποτελεσματικότερο τρόπο στους διάφορους χώρους.

Κατά την απεντόμωση θα γίνεται καταπολέμηση μυγών, κουνουπιών, κατσαριδών, μυρμηγκιών, αραχνών και λοιπών εντόμων υγειονομικής σημασίας, είτε με ψεκασμό με

κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα ανά περίπτωση, είτε με κατσαριδοκτόνο gel, αφού προηγηθεί δίκτυο παρακολούθησης ερπόντων εντόμων, σε κρίσιμες θέσεις εσωτερικά των κτιριακών εγκαταστάσεων. Το δίκτυο

θα καλύπτει το σύνολο των δομημένων χώρων υπογείων, ισογείων και θα αποτελείται από ατοξικές παγίδες σύλληψης ερπόντων εντόμων, οι οποίες θα περιέχουν στο εσωτερικό τους τροφικό προσελκυστικό και κολλώδη επιφάνεια.

· Με την ανάληψη του έργου θα γίνει καθολική και εντατική εφαρμογή κατσαριδοκτόνου gel σε όλους τους προσβεβλημένους χώρους.

· Ψεκασμοί εντομοκτονίας θα γίνονται στα φρεάτια, στους υπόγειους, ισόγειους χώρους, εφόσον δεν υπάρχει δυνατότητα εφαρμογής κατσαριδοκτόνου gel.

· Τόσο η εφαρμογή gel όσο και οι ψεκασμοί θα επαναλαμβάνονται σε χρόνο και χώρο, με σκοπό την μόνιμη και καθολική απουσία κατσαριδών, ανάλογα με τα ευρήματα του δικτύου παγίδων σύλληψης αλλά και τις μαρτυρίες των χρηστών του χώρου.

· Προβλέπεται η εφαρμογή υπολειμματικών ψεκασμών, εκνεφώσεων (ULV), ή οποιασδήποτε ενδεδειγμένης μεθόδου σε περίπτωση προσβολής από κοριούς, τσιμπούρια, ψύλλων, κ.α.

· Προβλέπεται το άνοιγμα των φρεατίων και ο ψεκασμός τους έτσι ώστε να αντιμετωπιστεί η προσβολή από την κατσαρίδα *Periplaneta Americana*.

· Η εργασία στα φρεάτια θα γίνει με όσο το δυνατό καλύτερη διαβροχή στα τοιχώματα των φρεατίων. Θα καλύπτει τις σχάρες και τα ανοίγματα.

Η απολύμανση θα γίνεται μέσω ψεκασμού με αντλία χαμηλής πίεσης σε όλους τους χώρους των γραφείων, των λουτρών, αποθηκών και γενικά όπου χρειάζεται ιδιαίτερη μέριμνα. Η μέθοδος να εγγυάται ότι δεν θα υπάρξουν φθορές ή ζημιές στον εξοπλισμό ή στις εγκαταστάσεις που τα υλικά κατασκευής τους είναι μέταλλο, πλαστικό, γυαλί, λάστιχο ή οποιοδήποτε άλλο υλικό που βρίσκεται στο χώρο.

Το απολυμαντικό που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να ενδείκνυται για την πρόληψη μόλυνσεων από μύκητες, βακτήρια (συμπεριλαμβανομένου TBC), ιούς (συμπεριλαμβανομένου HIV – AIDS)

και να είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες υπηρεσίες και να έχουν αποκλειστικά απολυμαντική – αντισηπτική δράση.

Η προσφερόμενη τιμή για Μυοκτονία – Απεντόμωση – Απολύμανση – Μικροβιοκτονία θα συμπεριλαμβάνει το κόστος των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, το κόστος εργασίας των εργατοτεχνιτών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Επίσης πρέπει να ακολουθείται η ευρωπαϊκή οδηγία EU 93/43, σύμφωνα με την οποία οι εργασίες απεντόμωσης απαιτούν επιστημονική παρακολούθηση, καταγραφή και κωδικοποίηση.

Τα εργαλεία, ψεκαστήρες, φόρμες, μάσκες και ο λοιπός προστατευτικός εξοπλισμός θα είναι ιδιοκτησία των αναδόχων ενώ και η προμήθεια των σκευασμάτων, ανταλλακτικών – υλικών που απαιτούνται θα γίνεται από τον ανάδοχο.

Οι σχετικές περιοχές (κτίρια του Δήμου και λοιπά κτίρια) θα υποδεικνύονται στον ανάδοχο από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Λέσβου, ο οποίος θα πρέπει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών να προβεί στις σχετικές ενέργειες καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιεί σκευάσματα καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων, κατάλληλα για εσωτερικούς χώρους, εγκεκριμένα και νόμιμα κυκλοφορούντα, σύμφωνα με το Π.Δ. 205/2001 και τυχών τροποποιήσεις του καθώς και να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι ασφαλής η εφαρμογή σκευασμάτων στους χώρους ψεκασμού.

Ο ανάδοχος μετά το πέρας του ψεκασμού υποχρεούται στην έκδοση σχετικού πιστοποιητικού εναρμονισμένου με τις διατάξεις του Υπουργείου Γεωργίας που να βεβαιώνει την πραγματοποίηση απολύμανσης – ψεκασμού, ικανού να επιδειχθεί σε κάθε υγειονομικό έλεγχο και το οποίο θα προσκομίζει στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Λέσβου.

Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της μελέτης και όχι πέραν της 31.12.2015.

Η ανάθεση εκτέλεσης της εργασίας θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80, του Ν 3463/2006 του Ν. 2539/97, του Ν.3852/2010 και τις σχετικές τροποποιήσεις.

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 4.310,34 €, η δε δαπάνη της στο ποσό των 5.000 €.

Η εργασία χρηματοδοτείται από πόρους του Δήμου Λέσβου.

Μυτιλήνη 16/3/2015

Ο

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΑΚΚΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.310,34 €
ΠΙΣΤΩΣΗ: 5.000,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους.	1	380	6	2280
Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους.	2	250	8	2000
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				30,34
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				4310,34
Φ.Π.Α.				689,66
ΣΥΝΟΛΟ				5.000

Μυτιλήνη 16/3/2015

Ο

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΑΚΚΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤ.: 6/2015**

**ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΝΤΟΜΩΝ
ΚΑΙ ΤΡΩΚΤΙΚΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.310,34 €
ΠΙΣΤΩΣΗ: 5.000,00 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1° . Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους.
Ψεκασμός φρεατίων αποχέτευσης, χώρων κτιρίων και λοιπών χώρων με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα για την καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων. Περιλαμβάνεται η δαπάνη για το εντομοκτόνο σκεύασμα και το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την διάλυση και και τον ψεκασμό.

Τιμή ανά lt διαλύματος (lt)
Τιμή μονάδας: 6 €
Ολογράφως : Έξι Ευρώ

Άρθρο 2° . Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους.

Κατασκευή και τοποθέτηση δολωματικής παγίδας, οποιουδήποτε τύπου και μεγέθους, σε σταθερό σημείο με την δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα, το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά δολωματική παγίδα (τεμ)
Τιμή μονάδας: 8 €
Ολογράφως : Οκτώ Ευρώ

Μυτιλήνη 16/3/2015

Ο

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΑΚΚΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤ.: 6/2015

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΝΤΟΜΩΝ
ΚΑΙ ΤΡΩΚΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.310,34 €
ΠΙΣΤΩΣΗ: 5.000,00 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την εκτέλεση της εργασίας απολύμανσης και καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών που εμφανίζουν πληθυσμιακή έξαρση, σε κτίρια και κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Λέσβου .

Άρθρο 2ο.

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80, και τις διατάξεις του ισχύοντα Δ.Κ.Κ.

Άρθρο 3ο.

Η ανάθεση εκτέλεσης της εργασίας θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80., του Ν 3463/2006 του Ν. 2539/97 και τις σχετικές τροποποιήσεις.

Άρθρο 4ο.

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 6.034,48 € χωρίς τον Φ.Π.Α.

Άρθρο 5ο.

Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της μελέτης και όχι πέραν της 31.12.2013.

Άρθρο 6ο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει νόμιμη άδεια καταπολέμησης πληθυσμών τρωκτικών και εντόμων από το Υπουργείο Γεωργίας καθώς και όλα προβλεπόμενα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τα για την εκτέλεση της εργασίας τα απαραίτητα παντός είδους μηχανήματα, εργαλεία και μεταφορικά μέσα και να τηρεί τα όσα σχετικά αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή εργατικά χέρια, μηχανικά μέσα και τα κατάλληλα σκευάσματα (παρασιτοκτόνα και τρωκτικοκτόνα) για τη καταπολέμηση των πληθυσμών .

Τα σκευάσματα (παρασιτοκτόνα και τρωκτικοκτόνα κλπ.) που χρησιμοποιούνται θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα και νόμιμα κυκλοφορούντα, σύμφωνα με τον ΠΔ205/2001 (ΦΕΚ160Α). Οι σχετικές περιοχές θα υποδεικνύονται στον ανάδοχο από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Λέσβου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώνει την διαδικασία ψεκασμού- καταπολέμησης εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ημέρα που θα ενημερώνεται εγγράφως από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Λέσβου.

Η υπηρεσία δύναται ανά πάσα στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο να επαναλάβει την διαδικασία του ψεκασμού, αν κρίνει ότι ο περιορισμός του πληθυσμού των εντόμων και τρωκτικών δεν είναι ικανοποιητικός.

Στην περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την σύμβαση και τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80 ή τις εντολές που δίνονται από την υπηρεσία είναι δυνατόν να τεθούν σε εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 50 του πιο πάνω Π.Δ. περί εκπτώσεως αναδόχων.

Άρθρο 7ο.

Η αμοιβή του αναδόχου, περιλαμβάνει:

Μισθούς και παντός είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κινήσεως του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.

Οι δαπάνες ιατρικής περίθαλψης του εν γένει προσωπικού του αναδόχου.

Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου και πάσης φύσεως αποζημιώσεις προς τρίτους.

Παντός είδους φόροι, τέλη, έξοδα εγγύησης και λοιπές πάσης φύσεως εγγυήσεις.

Κάθε άλλη δαπάνη μη ρητώς κατονομαζόμενη αλλά αναγκαία για την ορθή και σύμφωνη με τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεση εργασιών.

Άρθρο 8ο.

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της εργασίας μηχανικός εξοπλισμός, αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο, θα εξευρίσκεται με μερίμνα και δαπάνη αυτού, χωρίς καμία υποχρέωση της υπηρεσίας.

Άρθρο 9ο.

Ο ανάδοχος της εργασίας είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει το προσωπικό που απασχολεί. Η δαπάνη εργοδοτικής εισφοράς βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου, καθώς και με αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από το προσωπικό του αναδόχου

και τα και τα μεταφορικά του μέσα σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων και πάσης φύσεως έργα.

Άρθρο 10ο.

Ο ανάδοχος λαμβάνει μέτρα για πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και κάθε τρίτο, καθώς και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς.

Ο ανάδοχος της εργασίας υποχρεούται στη σήμανση των εκτελουμένων εργασιών, όπου αυτό απαιτείται, με αντανακλαστικές πινακίδες, δηλωτικών του κινδύνου.

Επίσης υποχρεούται στην απομάκρυνση των συσκευασιών των σκευασμάτων από τον χώρο εφαρμογής και την ορθή διαχείριση αυτών.

Άρθρο 11ο.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την έκδοση τιμολογίου και την έκδοση σχετικής πιστοποίησης από την Δ/νση Περιβάλλοντος.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν σύμφωνα με τον νόμο.

Μυτιλήνη 16/3/2015

Ο

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΑΚΚΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ