



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΗΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ – ΠΕΙΡΑΙΑ

Νομός Αττικής

Λεωφόρος Σχιστού Περάματος (περιοχή ΒΙ.ΠΑ.)

Ταχυδρ.Δ/ση: Τ.Θ. 91299, 18702 Κερατσίνι

Τηλ.: 210-4015451, Fax: 210-4015452

<http://www.pesydap.gr>

e-mail : syndesm1@otenet.gr

Κορυδαλλός, 16/01/2019

Αριθ.πρωτ. 203



Π.Ε.Σ.Υ.Δ.Α.Π.

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Περιβαλλοντικός Σύνδεσμος Δήμων Αθήνας - Πειραιά ενδιαφέρεται για τη διαχείριση παρασίτων στις εγκαταστάσεις του Συνδέσμου και στα υπηρεσιακά οχήματα αυτού, για τη διαφύλαξη της υγείας των εργαζομένων, των ζώων και της Δημόσιας Υγείας για το έτος 2019, προϋπολογισμού ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ευρώ και ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ λεπτών (999,44€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, σύμφωνα με:

1. Τις τεχνικές προδιαγραφές, που ορίζονται στην με αριθμό 7/2019 μελέτη της Υπηρεσίας, που θεωρήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Αγίας Βαρβάρας
2. Την με αριθμό 87/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Εκτελεστικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 93ΤΝΟΡΙΕ-ΑΩΖ).

Κατόπιν των ανωτέρω σας προσκαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά μέχρι την ΤΕΤΑΡΤΗ 23/01/2019, είτε στο email: [pesydap@gmail.com](mailto:pesydap@gmail.com), είτε ιδιοχείρως, είτε με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) στο πρωτόκολλο του Συνδέσμου: Λεωφόρος Σχιστού Περάματος (περιοχή ΒΙ.ΠΑ.), 18702 Κερατσίνι.

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας με τις ζητούμενες υπηρεσίες:

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Τίτλος: Διαχείριση παρασίτων (ΚΑ:10-6117.019 Π/Υ οικ. Έτους 2019)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Απεντόμωση – Μυοκτονία στις εγκαταστάσεις ΠΕΣΥΔΑΠ και ΔΙΚΕΠΑΖ και στις καμπίνες των υπηρεσιακών οχημάτων	Κατ' αποκ.	12	46	552,00€
2	Απολύμανση – Μικροβιοκτονία - στους κλωβούς των σκύλων και το WC του προσωπικού και στις καμπίνες των υπηρεσιακών οχημάτων	Κατ' αποκ.	4	46	184,00€

3	Δολωματικός σταθμός	Τεμ.	20	3,50	70,00€
---	---------------------	------	----	------	--------

**Σύνολο**                    **806,00€**  
**Φ.Π.Α 24%**                **193,44€**  
**Γενικό σύνολο δαπάνης .....**    **999,44€**

Οι υποψήφιοι προμηθευτές οφείλουν να είναι ποινικά, ασφαλιστικά και φορολογικά ενήμεροι, για να μην συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, κατά τις παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Για το λόγο αυτό, κατά την υποβολή της προσφοράς τους υποχρεούνται να επισυνάπτουν φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα και αντίγραφο ποινικού μητρώου. Η μη προσκόμιση των ανωτέρω θα ισοδυναμεί με αποκλεισμό του υποψηφίου από τη διαδικασία.



**Ο Γενικός Γραμματέας**  
**Γιάννης Κατραντώνης**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΗΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ – ΠΕΙΡΑΙΑ

Νομός Αττικής

Λεωφόρος Σχιστού Περάματος (περιοχή ΒΙ.ΠΑ.)

Ταχυδρ.Δ/ση: Τ.Θ. 91299, 18702 Κερατσίνι

Τηλ.: 210-4015451, Fax: 210-4015452

<http://www.pesydap.gr>

e-mail : syndesm1@otenet.gr

Κορυδαλλός, 12/11/2018

Αριθ.πρωτ. 1706

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

**«Διαχείριση Παρασίτων 2019»**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή
2. Προϋπολογισμός
3. Τιμολόγιο
4. Συγγραφή υποχρεώσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΗΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ - ΠΕΙΡΑΙΑ

Εργασία :

«Διαχείριση Παρασίτων 2019»

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

Τεχνική Περιγραφή

Εργασία :

«Διαχείριση Παρασίτων 2019»

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### 1. ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

#### 1.1. ΣΚΟΠΟΣ

Κύριος σκοπός του έργου της Μυοκτονίας είναι η καταπολέμηση με διάφορες μεθόδους κάθε είδους τρωκτικού, που τυχόν θα εισβάλει στους χώρους του ΠΕΣΥΔΑΠ, καθώς και η λήψη προληπτικών μέτρων για την παρεμπόδιση πιθανής επανεμφάνισής τους.

#### 1.2. ΜΕΘΟΔΟΣ

Η κύρια μέθοδος καταπολέμησης τρωκτικών στηρίζεται στην τοποθέτηση δολωματικών σταθμών και παγίδων σύλληψης σε κρίσιμα σημεία ελέγχου, εξωτερικά στην περίμετρο των κτιρίων και εσωτερικά δημιουργώντας δύο Ζώνες προστασίας. Ο προσδιορισμός των κρίσιμων σημείων ελέγχου πραγματοποιείται πάντα από έμπειρο και εξειδικευμένο Γεωπόνο ή Υγιεινολόγο εταιρίας σε θέματα Μυοκτονιών.

Σε κάθε εφαρμογή θα πραγματοποιείται από τον τεχνικό της εταιρίας αναδόλωση των σταθμών, έλεγχος της κατάστασης αυτών καθώς και τήρηση της θέσης τους.

Εσωτερικά, εντός χώρων παραγωγής και αποθήκευσης τροφίμων ή συσκευασίας τροφίμων, όπως ρητά ορίζεται από τις αρχές του συστήματος HACCP και τους Κανονισμούς του ΕΦΕΤ, απαγορεύεται η χρήση μυοκτόνου σκευάσματος. Έτσι, στους χώρους παραγωγής και τυποποίησης τροφίμου επιτρέπεται η τοποθέτηση μόνο μηχανικών παγίδων σύλληψης (τύπου Multicatch), που φέρουν ειδικό μηχανισμό παγίδευσης των τρωκτικών.

Οι παγίδες σύλληψης (Multicatch) φέρουν κολλητική επιφάνεια στο εσωτερικό τους και διάφανο καπάκι για τον εύκολο εντοπισμό του συλληφθέντος τρωκτικού και την άμεση απομάκρυνσή του. Επιπλέον, κάθε παγίδα σύλληψης στις οπές εισόδου του τρωκτικού φέρει ειδικό μηχανισμό παγίδευσης ώστε να αποκλείεται η δυνατότητα εξόδου του από αυτή.

Σε κάθε εφαρμογή Μυοκτονίας θα πρέπει να πραγματοποιείται έλεγχος της παγίδας σύλληψης και αντικατάσταση της κολλητικής επιφάνειας με νέα ανεξάρτητα από την εύρεση συλληφθέντων τρωκτικών ή όχι, καθώς η κολλητική ικανότητα της επιφάνειας μειώνεται με την πάροδο του χρόνου.

Σε σημείο εμφανές πάνω από κάθε σημείο ελέγχου με δολωματικό σταθμό ή παγίδα σύλληψης, θα πρέπει να αναρτηθεί πλαστικοποιημένο καρτελάκι που θα φέρει τα αρχικά της Ζώνης προστασίας και τον αύξοντα αριθμό της θέσης δόλωσης που χαρακτηρίζουν το σημείο δόλωσης.

Όλα τα σημεία ελέγχου πρέπει να αποτυπωθούν σε σχέδιο κάτοψης του χώρου.

### **1.3. ΧΩΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Η εφαρμογή μυοκτονίας θα πραγματοποιηθεί στον περιβάλλοντα χώρο, στην περίμετρο και εσωτερικά των κτιρίων του ΠΕΣΥΔΑΠ, καθώς και στο στόλο των υπηρεσιακών οχημάτων που χρησιμοποιούνται στη μεταφορά των αδέσποτων ζώων.

Η αντιμετώπιση των τρωκτικών θα γίνει με τοποθέτηση μυοκτόνων σκευασμάτων εντός δολωματικών σταθμών κλειστού τύπου ασφαλείας.

Η κατανομή του αριθμού των δολωματικών σταθμών του ήδη υπάρχοντος δολωματικού δικτύου έχει ως εξής:

Για την κάλυψη εξωτερικά της περίφραξης και της περιμέτρου των κτιρίων ήδη χρησιμοποιούνται περίπου 20 δολωματικοί σταθμοί και συνδυαστικά προστίθενται και 10 με 15 χύδην μυοκτόνα σκευάσματα σε θέσεις που διαχειρίζονται από τον υπεύθυνο του συνδέσμου.

#### **Επισημαίνεται ότι:**

➤ Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού 852/2004 της Ε.Ε. που αφορά στην υγιεινή και ασφάλεια των τροφίμων, η τοποθέτηση μυοκτόνων σκευασμάτων εντός δολωματικών σταθμών είναι υποχρεωτική.

- Οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να είναι ασφαλείας και κλειστού τύπου.
- Βασικοί λόγοι για την τοποθέτηση των σκευασμάτων εντός δολωματικών σταθμών είναι η προστασία τους από τον ήλιο, τη βροχή, τη σκόνη καθώς και η αποφυγή κατανάλωσής τους από ομάδες ζώων που δεν είναι στόχος εξόντωσης όπως γάτες, σκύλοι κτλ.

Επομένως για την αποτελεσματικότερη κάλυψη του χώρου έναντι των τρωκτικών συνολικά απαιτούνται περίπου 30 δολωματικοί σταθμοί κλειστού τύπου ασφαλείας.

#### 1.4. ΜΥΟΚΤΟΝΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Η επιλογή μυοκτόνων σκευασμάτων θα γίνει από τη λίστα εγκεκριμένων σκευασμάτων για χρήση σε κατοικημένους χώρους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Τα κυριότερα σκευάσματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν είναι τα εξής:

- **-KLERAT WAX BLOCKS** Αρ. άδειας : 4044/30-03-92 (Αριθμ. Πρωτ. Αιτ. Ανανέωσης Αδ. 122962/03-11-06), Παρασκευαστής Sorex Ltd

Υπό μορφή κέρινου κύβου των 20γρ. με σπή και δραστική ουσία brodifacoum 0,005%.

- **-NOTRAC BLOCK** Αρ. Αν. άδειας : 4065/21-11-06 (Αριθμ. Πρωτ. Αιτ. Ανανέωσης Αδ. 123964/13-11-07) Παρασκευαστής Bell Laboratories Inc

Υπό μορφή κύβου 28γρ. με σπή από σύμπηκτα αλέσματα δημητριακών μορφή και δραστική ουσία bromadiolone 0,005%.

- **-STORM** Αρ. άδειας : 4048/25-08-92(Αριθμ. Πρωτ. Αιτ. Ανανέωσης Αδ. 124112/05-12-06) Παρασκευαστής BASF Agro B.V.

Υπό μορφή κύβου των 20γρ. με σπή με βάση τα δημητριακά και με δραστική ουσία flocoumafen 0,005%.

- **-COLBROM PASTA** Αρ. Αδείας : 4128/04-12-07 Παρασκευαστής Colikm Srl

Υπό μορφή pasta 15γρ. εντός φακέλου από διηθητικό χαρτί και δραστική ουσία bromadiolone 0,005%.

- **-MEGALON BB** Αρ. Αν. άδειας : 4155/18-11-08 Παρασκευαστής I.N.D.I.A. Industrie Chemice S.p.A.

Υπό μορφή κύβου 20γρ. με σπή από σύμπηκτα αλέσματα δημητριακών μορφή και δραστική ουσία bromadiolone 0,005% ή αντίστοιχου τύπου.

## 2. ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ

### 2.1. ΣΚΟΠΟΣ

Ο κύριος σκοπός του έργου της Απεντόμωσης αφορά στην καταπολέμηση κάθε είδους εντόμων, τα οποία είτε εισβάλλουν σε ένα χώρο από το εξωτερικό περιβάλλον, είτε ζουν και αναπαράγονται στο εσωτερικό κτιρίων σε διάφορες εστίες όπως δίκτυα αποχέτευσης, μηχανολογικό εξοπλισμό ή πρώτες ύλες και προϊόντα.

Η μελέτη αφορά στην καταπολέμηση κυρίως ερπόντων και βαδιστικών εντόμων όπως τα διάφορα είδη κατσαρίδας, που συχνά απαντώνται στο εσωτερικό των κτιρίων, καθώς και στην εφαρμογή μέτρων ελέγχου για την παρακολούθηση της παρουσίας εντόμων στο χώρο.

### 2.2. ΧΩΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η εφαρμογή Απεντόμωσης θα πραγματοποιείται σε επιλεγμένα σημεία που αποτελούν «περάσματα» των εντόμων και εστίες ανάπτυξης αυτών όπως είσοδοι, φρεάτια, σιφώνια, WC, γραφεία, ράμπες, κάδοι απορριμμάτων.

### 2.3. ΜΕΘΟΔΟΣ

#### 2.3.1. Έρποντα

Για την καταπολέμηση των ερπόντων εντόμων θα πραγματοποιείται υπολειμματικός ψεκασμός με τη χρήση αντλίας χαμηλής πίεσης σε όλους τους προαναφερθέντες χώρους εφαρμογής με ειδικά εντομοκτόνα σκευάσματα. Με τον υπολειμματικό ψεκασμό επιτυγχάνεται ομοιόμορφη διαβροχή της επιφάνειας ψεκασμού και η δημιουργία μιας λεπτής στρώσης εντομοκτόνου από την οποία έχουμε σταδιακή απελευθέρωση των μορίων της δραστικής ουσίας.

#### 2.3.2. ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Τα εντομοκτόνα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να έχουν όλα έγκριση από το Υπουργείο Αγ. Ανάπτυξης & Τροφίμων να είναι άοσμα, να μην αφήνουν ίχνη στις περισσότερες κοινές επιφάνειες και να μην διαβρώνουν.



Τα κυριότερα εντομοκτόνα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν είναι τα εξής:

- **FENDONA 6SC (BASF)** Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο με δραστική ουσία (Alphacypermethrin 6%). Δόση 5-10 ml/lit. Αρ. Αδείας 12339/02-11-06, ή αντίστοιχου τύπου
- **IMPERATOR 25 EC(SYNGENTA)** Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο με δραστική ουσία (Permethrin 25%). Δόση 20-25 cc/lit. Αρ. Αδείας 12142/86 και Αριθμ. Πρωτ. Βεβαίωσης ισχύος Αδ. 118745/21-07-06, ή αντίστοιχου τύπου
- **ICON 2,5 CS )** Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο με δραστική ουσία (lambda cyhalothrin 2.5% β/ο). Δόση 10-20 ml/lit. Αρ. Αδείας 12338/26-01-99, ή αντίστοιχου τύπου

Τα σκευάσματα θα χρησιμοποιούνται εναλλάξ για την αποφυγή δημιουργίας ανάπτυξης ανθεκτικών στελεχών εντόμων από τη συνεχή χρήση του ίδιου σκευάσματος.

### **3. ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ**

#### **3.1 ΣΚΟΠΟΣ**

Η απολύμανση αφορά στη διαδικασία εξόντωσης όλων των μικροοργανισμών (ιοί, μύκητες, βακτήρια) με χημικά μέσα. Σκοπός της απολύμανσης ενός χώρου ή μιας κινητής μονάδας, είναι η μείωση του μικροβιακού του φορτίου ώστε να αποφευχθούν κρούσματα λοιμώξεων και μολύνσεων των ανθρώπων που χρησιμοποιούν τους χώρους αυτούς.

#### **3.2 ΧΩΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Η εφαρμογή μικροβιοκτονίας θα πραγματοποιείται στο χώρο των κλουβιών που στεγάζονται τα σκυλιά όπως επίσης στους χώρους των WC του κτιρίου, στις καμπίνες των υπηρεσιακών οχημάτων που μεταφέρουν ζώα και όπου κρίνεται απαραίτητη η επέμβαση απολύμανσης για τη διασφάλιση της υγείας των εργαζομένων.

#### **3.3 ΜΕΘΟΔΟΣ**

Η εφαρμογή Μικροβιοκτονίας θα πραγματοποιείται με τη μέθοδο του ψεκασμού με αντλία χαμηλής πίεσης ή νεφελοψεκασμού (ψυχρό fogger) και τη διαβροχή όλων των επιφανειών (πλακάκια, είδη υγιεινής, διάδρομοι και δάπεδα όλων των κλουβιών των ζώων).

► Ο ψεκασμός θα πρέπει να εφαρμόζεται σε καθαρές επιφάνειες, ενώ οι χώροι εφαρμογής δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν για 3-4 ώρες μετά την εφαρμογή.

► Τα ζώα θα πρέπει να απομακρύνονται τουλάχιστον για 4-5 ώρες έως ότου στεγνώσουν καλά οι επιφάνειες των κελιών.

### 3.4 ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Τα χημικά προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες υπηρεσίες (ΕΟΦ) και να έχουν αποκλειστικά απολυμαντική – αντισηπτική δράση με ευρύ φάσμα δράσης.

► Το σκεύασμα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την Μικροβιοκτονία των χώρων του Συνδέσμου είναι το **Lysoformin spezial** (παράγωγα γουανιδίνης 2,9 β/β χλωριούχο διδεκυλ-διμεθυλ-αμμώνιο 9,8 β/β) ή αντίστοιχου τύπου

Το **Lysoformin spezial** είναι απολυμαντικό ευρέως φάσματος κατά των ιών (συμπεριλαμβανομένου HIV-AIDS) μυκητών και βακτηρίων (συμπεριλαμβανομένου Tbc). Εφαρμόζεται σε επιφάνειες, ιματισμό, εργαλεία, μικροβιολογικά εργαστήρια, ξενοδοχεία, πλοία καθώς επίσης και σε χώρους παραγωγής φαγητού (κουζίνες, βιομηχανίες τροφίμων). Το Lysoformin είναι από τα φιλικά στο περιβάλλον προϊόντα, γιατί είναι βιοδιασπώμενο.

## 5. ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η συχνότητα εφαρμογών που προτείνεται για την κάλυψη των αναγκών του Συνδέσμου έχει ως εξής:

- Εφαρμογή Απεντόμωσης – Μυοκτονίας **12 φορές ετησίως**
- Εφαρμογή Απολύμανσης – Μικροβιοκτονίας **4 φορές ετησίως** σε προληπτικό επίπεδο και κατά περίπτωση σε επίπεδο κάποιου κρούσματος μολυσματικής ασθένειας.
- Τέλος όλες οι εργασίες απεντόμωσης απολύμανσης και μυοκτονίας θα εκτελούνται υπό την επίβλεψη γεωπόνου της εταιρείας, ή εξωτερικού συνεργάτη αντίστοιχων προσόντων.

Αγία Βαρβάρα, ...01/11/2019

ΟΔΗΓΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ  
ΑΡΧΗΤΕΚΤΩΝ



Κερυδαλλός, ...12/11/2018

Ο συντάξας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΗΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ - ΠΕΙΡΑΙΑ

Εργασία :

«Διαχείριση Παρασίτων 2019»

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

Προϋπολογισμός Μελέτης

Εργασία :

«Διαχείριση Παρασίτων 2019»

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Απεντόμωση – Μυοκτονία στις εγκαταστάσεις ΠΕΣΥΔΑΠ και ΔΙΚΕΠΑΖ και στις καμπίνες των υπηρεσιακών οχημάτων	Κατ' αποκ.	12	46	552,00€
2	Απολύμανση – Μικροβιοκτονία - στους κλωβούς των σκύλων και το WC του προσωπικού και στις καμπίνες των υπηρεσιακών οχημάτων	Κατ' αποκ.	4	46	184,00€
3	Δολωματικός σταθμός	Τεμ.	20	3,50	70,00€

Σύνολο 806,00€

Φ.Π.Α 24% 193,44€

Γενικό σύνολο δαπάνης ..... 999,44€

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ενδεικτικά ορίζεται στα Εννιακόσια Ενενήντα Εννέα ευρώ και Σαράντα Τέσσερα λεπτά (999,44 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος σε βάρος του Κ.Α. 10-6117.019 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αγία Βαρβάρα ..... 02/10/2019

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΣΥΜΑΤΟΥΡΑΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

Κορυδαλλός, ... 12/10/2018

Δουντάζας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΗΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ – ΠΕΙΡΑΙΑ

Εργασία :

«Διαχείριση Παρασίτων 2019»

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

Τιμολόγιο Μελέτης

Εργασία :

«Διαχείριση Παρασίτων 2019»

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1	Απεντόμωση – Μυοκτονία στις εγκαταστάσεις ΠΕΣΥΔΑΠ και ΔΙΚΕΠΑΖ και στις καμπίνες των υπηρεσιακών οχημάτων Τιμή μονάδος: 46,00€ Ολογράφως: Σαράντα Έξι Ευρώ
2	Απολύμανση – Μικροβιοκτονία στους κλωβούς των σκύλων και το WC του προσωπικού και στις καμπίνες των υπηρεσιακών οχημάτων Τιμή μονάδος: 46,00€ Ολογράφως: Σαράντα Έξι Ευρώ
3	Δολωματικός σταθμός, συμπεριλαμβανομένου και των σκευασμάτων Τιμή μονάδος: 3,50€ Ολογράφως: Τρία Ευρώ και Πενήντα λεπτών

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος.

Κορυδαλλός, ...12/11/2018.

Ο συντάξας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΗΜΩΝ ΑΘΗΝΑΣ - ΠΕΙΡΑΙΑ

Εργασία :

«Διαχείριση Παρασίτων 2019»

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

Συγγραφή Υποχρεώσεων

Εργασία :

«Διαχείριση Παρασίτων 2019»

Αριθμ. Μελέτης:

7/2019

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπεται η διαχείριση παρασίτων στις εγκαταστάσεις του ΠΕΣΥΔΑΠ και στα υπηρεσιακά οχήματα αυτού, από εταιρεία που παρέχει σχετικές υπηρεσίες για το έτος 2019.

Ο προϋπολογισμός της παραπάνω δαπάνης θα ανέλθει στο ποσό των 999,44€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και είναι ενταγμένη στον προϋπολογισμό του Συνδέσμου με Κ.Α.: 10-6117.019

#### Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

#### Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

#### Άρθρο 4ο: Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Ισχύει από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης έως 31/12/2019.

#### Άρθρο 5ο: Υποχρεώσεις του αναδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας. Επίσης είναι υποχρεωμένος να καταθέτει μετά το τέλος κάθε εφαρμογής



βεβαίωση στην οποία θα αναγράφονται αναλυτικά τα σκευάσματα, τα οποία θα έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την εφαρμογή.

#### **Άρθρο 6ο: Υποχρεώσεις του αναδόχου**

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

#### **Άρθρο 7ο: Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 8ο: Ασφάλεια προσωπικού του αναδόχου**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η δε δαπάνη της ασφαλίσεως τους βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση ο Σύνδεσμος δεν φέρει ευθύνη σε ατυχήματα του προσωπικού του αναδόχου, φθορές σε μηχανικά μέσα αυτού, φθορές σε ξένη ιδιοκτησία σε έργα του Δημοσίου, Συνδέσμους κ.λ.π.

#### **Άρθρο 9ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπ' όψη του όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις, Φ.Π.Α. κ.λ.π. βάσει της κείμενης νομοθεσίας, που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού ή αυτές τις κρατήσεις κ.λ.π. που ενδεχομένως θα επιβάλλονταν αργότερα. Επίσης ο ανάδοχος ευθύνεται για την καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό του όλων των αποζημιώσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας σε μισθούς, ημερομίσθια, δώρα εορτών, επιδόματα αδείας, υπερωρίες κ.λ.π.

#### **Άρθρο 10ο: Προληπτικά μέτρα ασφαλείας – Ευθύνες αναδόχου**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί την τάξη στο εργοτάξιο του, να εκδίδει τις απαιτούμενες άδειες εργασίας, να εφαρμόζει τις αστυνομικές διατάξεις, να συμμορφούται με την εργατική νομοθεσία, τις συλλογικές συμβάσεις, κοινωνικές ασφαλίσεις κ.λ.π.

Επίσης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας του προσωπικού του εργατών και επιβλεπόντων ως και τυχόν τρίτου προσωπικού σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις.

Σε περίπτωση παραβάσεως η ατυχήματος ο ανάδοχος παραμένει ο μόνος υπεύθυνος για ζημιές και ατυχήματα, που προκλήθηκαν είτε στο προσωπικό του είτε σε τρίτους, λόγω παραβάσεως ή παραλήψεως των σχετικών διατάξεων ή ακόμη για ζημιές ή ατυχήματα που οφείλονται σε τυχαίο γεγονός και σ' αυτήν την περίπτωση ο Σύνδεσμος δεν φέρει καμία ευθύνη.

#### **Άρθρο 11ο: Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

#### **Άρθρο 12ο: Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται σε **999.55€**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου ανάλογα με την παράδοση των εργασιών και το Πρωτόκολλο της Επιτροπής Παραλαβή .

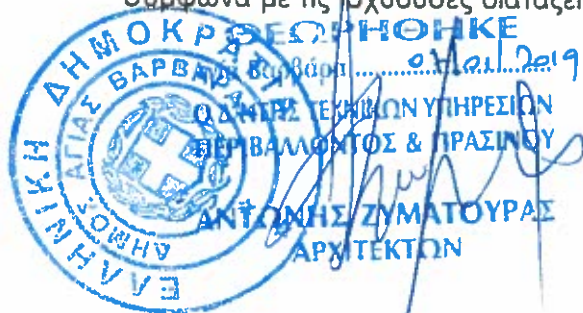
Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και βάρη.

#### **Άρθρο 13ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

#### **Άρθρο 14ο: Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.



Κορυδαλλός, 12/11/2018.

