

Προς:

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

Διενέργειας για την εκτέλεση εργασίας
**< ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΚΗΦΙΣΟΥ
ΠΟΤΑΜΟΥ, ΡΕΜΑΤΩΝ Κ.Λ.Π. ΧΩΡΩΝ >**
με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Ο Δήμαρχος Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνος ανακοινώνει την διενέργεια για την εκτέλεση εργασίας, **< ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΚΗΦΙΣΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ, ΡΕΜΑΤΩΝ Κ.Λ.Π. ΧΩΡΩΝ >** με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι μέχρι και την 16/2/2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 12.00 μ., να καταθέσουν τις προσφορές τους.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφ' όσον ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της ανάθεσης.

Στο φάκελο θα αναγράφονται ευκρινώς με ποινή απορρίψεως τα ακόλουθα στοιχεία:

- α. Η λέξη "Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α" με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την διαδικασία της προμήθειας.
- γ. Η ημερομηνία της προσφοράς
- δ. Τα στοιχεία του συμμετέχοντα
- ε. Ο αριθμός της μελέτης.

Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και την παραλαβή τεύχους τεχνικών προδιαγραφών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Τμήμα Προμηθειών. (τηλ. 2132049040 & 042)

Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων και στην ιστοσελίδα του δήμου.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΛΑΛΟΣ –ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

ΚΟΙΝ: Δ/νση Περ/ντος Πρασίνου

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-
ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ.**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ. & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΤΜΗΜΑ: Περιβάλλοντος
& Πολιτικής Προστασίας**

ΕΡΓΟ:

**Καταπολέμηση κουνουπιών
Κηφισού ποταμού, ρεμάτων
κ.λ.π. χώρων.**

Α. Μ. : 10 / 2016.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 6.000€

(συμπ. ΦΠΑ 23%).

Κ.Α : 35.6633.002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αναφέρεται στην παροχή υπηρεσιών καταπολέμησης των κουνουπιών στα ποτάμια, ρέματα κλπ. χώρους, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνας. Στόχος είναι η προάσπιση της Δημόσιας Υγείας, από την εμφάνιση κρουσμάτων του ιού του δυτικού Νείλου, ελονοσίας κλπ.

Η δαπάνη για την ανωτέρω εργασία θα ανέλθει στο ποσό των 6.000 € (συμπ. ΦΠΑ) και θα βαρύνει τον Κ.Α: 35.6633.002, του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2016. Η εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ 28/80 και Ν.3463/2006.

Η Τεχνική Έκθεση συνοδεύεται από Τεχνική Περιγραφή - Ανάλυση εργασιών - Συγγραφή Υποχρεώσεων και Ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ 12-01-2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΟΓΙΑ ΜΑΡΙΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-
ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ.**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ. & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΤΜΗΜΑ: Περιβάλλοντος
& Πολιτικής Προστασίας.**

ΕΡΓΟ:

**Καταπολέμηση κουνουπιών
Κηφισού ποταμού, ρεμάτων
κ.λ.π. χώρων.**

Α. Μ. : 10 / 2016.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 6.000€

(συμπ. ΦΠΑ 23%).

Κ.Α : 35.6633.002

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ- ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ ΕΤΟΥΣ 2016.
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Α. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΑ ΡΕΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Η μέθοδος καταπολέμησης που παρουσιάζει την μέγιστη αποτελεσματικότητα και περιβαλλοντική συμβατότητα είναι η Προνυμφοκτονία.

Δηλαδή η αντιμετώπιση των εντόμων στο στάδιο της προνύμφης με επιλεκτικούς ψεκασμούς υδάτινων επιφανειών – εστιών αναπαραγωγής με κατάλληλα προνυμφοκτόνα σκευάσματα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Η οργάνωση της καταπολέμησης κουνουπιών περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:

1/ Εντοπισμός εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κατά μήκος του ρέματος και τοποθέτηση δειγματοληπτικών σταθμών ελέγχου προνυμφών.

2/ Εντοπισμός φρεατίων όμβριων και λοιπών υδατοσυλλογών στην ευρύτερη περιοχή του ρέματος.

3/ Αποτύπωση – Χαρτογράφηση των δειγματοληπτικών σταθμών σε κατάλληλο υπόβαθρο.

4/ Δεκαήμερος έλεγχος των εστιών, καταγραφή της αφθονίας των προνυμφών και εφαρμογές προνυμφοκτόνων σκευασμάτων στις εστίες όπου έχει καταγραφεί δραστηριότητα προνυμφών.

5/ Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών: Δειγματοληψίες προνυμφών στις ψεκασμένες επιφάνειες.

Τα αποτελέσματα της καταγραφής προνυμφών, οι ψεκασθείσες επιφάνειες καταχωρούνται σε πρωτόκολλα παρακολούθησης και παρουσιάζονται με τη μορφή μηνιαίων εκθέσεων προόδου του έργου που θα παραδίδονται στην αρμόδια υπηρεσία ελέγχου του Δήμου.

Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα παραδοθεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου συνολική έκθεση πεπραγμένων που θα περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν, τα αποτελέσματα των ελέγχων, καθώς και ανάλυση των στοιχείων και τα συμπεράσματα.

B. ΕΛΕΓΧΟΣ – ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΟΥ ΑΣΙΑΤΙΚΟΥ ΚΟΥΝΟΥΠΙΟΥ « ΤΙΓΡΗΣ» (Aedes albopictus).ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ.

Το Ασιατικό «κουνούπι Τίγρης» (*Aedes albopictus*) είναι ένα είδος υψηλής υγειονομικής σημασίας στο βαθμό που αποτελεί δυνητικό φορέα μετάδοσης κατ' ελάχιστον 24 αρμοπιών, που είναι επικίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία. Το είδος αυτό είναι εξαιρετικά ανθρωπόφιλο και πέραν της μετάδοσης ασθενειών μπορεί να προκαλέσει και σημαντική όχληση ακόμη και κατά τη διάρκεια της ημέρας. Θεωρείται υπεύθυνο για την πρόσφατη εξάπλωση του ιού Chikungunya στην Ιταλία (Ραβένα, 2007) με 151 κρούσματα και έναν νεκρό.

Στην Ελλάδα καταγράφηκε για πρώτη φορά το 2004 στην Κέρκυρα, ενώ το 2008 επιβεβαιώθηκε η εγκατάστασή του στο λεκανοπέδιο της Αττικής (Δήμος Αθηναίων, Ριζούπολη) από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο .Η εμφάνιση μάλιστα κατά τα τελευταία χρόνια περιστατικών μετάδοσης του ιού του Δυτικού Νείλου και της ελονοσίας σε πολλές περιοχές της χώρας ,καταδεικνύουν την ανάγκη της οργάνωσης έγκαιρης εφαρμογής ολοκληρωμένων προγραμμάτων καταπολέμησης αυτών των εντόμων.

Ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να εκπονήσει πρόγραμμα ελέγχου- καταπολέμησης που θα περιλαμβάνει τις κάτωθι ενέργειες:

1. Τοποθέτηση δικτύου παγίδων ωοαπόθεσης

- Επιλογή κατάλληλων περιοχών τοποθέτησης παγίδων ωοαπόθεσης για την πιστοποίηση ύπαρξης ή/και εγκατάστασης του *Aedes albopictus* σε περιοχές υψηλού κινδύνου
- Τοποθέτηση κατ'ελάχιστον 40 παγίδων ωοαπόθεσης σε επιλεγμένες θέσεις
- Τοποθέτηση τουλάχιστον 3 έως 5 παγίδων εναπόθεσης αυγών σε επιλεγμένες θέσεις σε κάθε οριοθετημένη περιοχή.
- Έλεγχος των παγίδων σε δεκαήμερη βάση και ανάκτηση του βιολογικού υλικού (αυγά)

2. Ανάλυση ευρημάτων και παρεμβάσεις

- Μεταφορά του υλικού στο εργαστήριο, καλλιέργεια για την εκκόλαψη των αυγών και ταυτοποίηση του είδους στο εργαστήριο
- Παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και σύνδεση με βάση δεδομένων GIS (Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών)
- Ανάλογα με τα ευρήματα, πραγματοποιείται εντατικοποίηση των ελέγχων για τον εντοπισμό των μικροεστιών αναπαραγωγής του είδους (σε ακτίνα περίπου 100-200 μέτρων) και πραγματοποιούνται δράσεις προνυμφοκτονίας με εγκεκριμένα σκευάσματα Δημόσιας Υγείας.
- Εκθέσεις προόδου (κάθε δύο μήνες)
- Τελική έκθεση πεπραγμένων

Στη δημοπρασία μπορούν να λάβουν μέρος αναγνωρισμένα φυσικά και νομικά πρόσωπα που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό και καλύπτουν επί ποινή αποκλεισμού τους εξής όρους:

- Να διαθέτουν άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων την οποία θα επισυνάψουν σε επικυρωμένο φωτοαντίγραφο.
- Να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO για παροχή υπηρεσιών ελέγχου παρασίτων, επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του οποίου θα πρέπει να επισυναφθεί στη προσφορά.
- Να διαθέτουν πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο
- Ο ανάδοχος να απασχολεί κατ' ελάχιστον (2) δυο επιστήμονες (γεωπόνους, χημικούς κ.α) ως μόνιμο προσωπικό με εμπειρία στο αντικείμενο. 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.
- Να διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών
- Ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποίηση του ακολουθούμενου συστήματος υγιεινής και ασφάλειας.
- Να διαθέτουν πιστοποίηση για το ακολουθούμενο σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001. Να κατατεθεί σχετικό συμβόλαιο με πιστοποιημένη εταιρία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων (χημικών σκευασμάτων).
- Να διαθέτουν ανάλογη εμπειρία που θα αποδεικνύεται από τη κατάθεση σχετικών συμβάσεων σε έργα ελέγχου-καταπολέμησης του ασιατικού κουνουπιού «τίγρης» (Aedes albopictus).
- Ο ενδιαφερόμενος εργολήπτης θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης που θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

Η μη κατάθεση αποδεικτικών των ανωτέρων συνεπάγεται αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς.

Γενικοί Όροι

Η παροχή των υπηρεσιών θα ξεκινήσει από τα μέσα με τέλη μηνός Μαρτίου και θα διαρκέσει έως το τέλος Νοεμβρίου του τρέχοντος έτους.

Ο ανάδοχος απαιτείται να παρουσιάσει σχετική εμπειρία στο αντικείμενο.

Απαιτείται εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης έργων καταπολέμησης κουνουπιών σε επίπεδο Δήμου και κατ' ελάχιστο σε ένα έργο που να αφορά παρακολούθηση του κουνουπιού *Aedes albopictus*.

Επίσης ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα χρήσης συστήματος GIS για την απεικόνιση σε χαρτογραφικό υπόβαθρο των δειγματοληπτικών σταθμών, παγίδων, θέσεων αναπαραγωγής και κρίσιμων θέσεων παρακολούθησης.

Να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό καθώς και επάρκεια προσωπικού για την επιτυχή εκτέλεση του έργου.

Απαιτείται η στελέχωση από εξειδικευμένους επιστήμονες που έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία σε έργα καταπολέμησης κουνουπιών.

Η ανταπόκριση στις παραπάνω απαιτήσεις, θα πρέπει να τεκμηριώνεται επαρκώς.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν τεχνική προσφορά, που θα αξιολογηθεί για την σαφήνεια, πληρότητα, τις δεσμεύσεις και τις εγγυήσεις ποιότητας.

Ο ενδιαφερόμενος εργολήπτης θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης που θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ.....

Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ 12-01-2016

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΜΟΓΙΑ ΜΑΡΙΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-
ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ.**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ.& ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΤΜΗΜΑ: Περιβάλλοντος
& Πολιτικής Προστασίας**

ΕΡΓΟ:

**Καταπολέμηση κουνουπιών
Κηφισού ποταμού, ρεμάτων
κ.λ.π. χώρων.**

Α. Μ. : 10 / 2016.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 6.000€

(συμπ. ΦΠΑ 23%).

Κ.Α : 35.6633.002

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<u>Καταπολέμηση κουνουπιών Κηφισού κ.α. ρεμάτων</u> -Χαρτογράφηση - Αποτύπωση -Δημιουργία δειγματοληπτικών σταθμών -Εντοπισμός εστιών -Εβδομαδιαίος έλεγχος εστιών -Επεμβάσεις (Διενέργεια ψεκασμών)	
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :	4.878,05
Φ. Π. Α. 23 % :	1.121,95
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :	6.000,00

ΕΘΕΩΡΗΘΗ.....

Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ 12-01-2016

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΜΟΓΙΑ ΜΑΡΙΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-
ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ.**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ. & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΤΜΗΜΑ: Περιβάλλοντος
& Πολιτικής Προστασίας.**

ΕΡΓΟ:

**Καταπολέμηση κουνουπιών
Κηφισού ποταμού, ρεμάτων
κ.λ.π. χώρων.**

Α. Μ. : 10 / 2016.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 6.000€

(συμπ. ΦΠΑ 23%).

Κ.Α : 35.6633.002

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(συμπληρώνεται από τον εργολήπτη)

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Καταπολέμηση κουνουπιών Κηφισού κ.α. ρεμάτων -Χαρτογράφηση - Αποτύπωση -Δημιουργία δειγματοληπτικών σταθμών -Εντοπισμός εστιών -Εβδομαδιαίος έλεγχος εστιών -Επεμβάσεις (Διενέργεια ψεκασμών)	
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :	
Φ. Π. Α. 23 % :	
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :	

ΕΘΕΩΡΗΘΗ.....

Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ 12-01-2016

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΜΟΓΙΑ ΜΑΡΙΑ

Ο ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ