



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΕΙΦΟΡΙΑΣ
---

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΡΙΒΑΛ. ΔΙΧΕΙΡΙΣΗΣ
----------------------------

ΣΥΝΤΑΞΑΣ: Α.ΒΑΤΙΚΙΩΤΗΣ
------------------------

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12021014**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΑΡΑΣΙΤΩΝ,  
ΕΝΤΟΜΩΝ ΚΑΙ 2021**

**Κ.Α : 35.7332.0010**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.880,00€ (ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.)**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 15-2-2021



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ- ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

**ΑΡ.ΜΕΛ:12021014**

**ΘΕΜΑ: ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΑΡΑΣΙΤΩΝ, ΕΝΤΟΜΩΝ ΚΛΠ,  
2021**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Οι υπηρεσίες αφορούν την καταπολέμηση του κουνουπιών

**Καταπολέμηση κουνουπιών**

Η παρούσα μελέτη αφορά στον έλεγχο και καταπολέμηση – των κουνουπιών για τα γένη *Aedes*, *Culex*, και *Anopheles* τα οποία είναι υψηλής υγειονομικής σημασίας καθώς θεωρούνται σημαντικοί φορείς παθογόνων παραγόντων για τον άνθρωπο. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει τον εντοπισμό περιοχών δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής των παραπάνω ειδών, την τοποθέτηση παγίδων εναπόθεσης αυγών, δράσεις προνυμφοκτονίας ή εφαρμογή ακμαιοκτονίας σε χώρους συνάθροισης ακμαιών με εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης σκευάσματα, όπου είναι εφικτό δράσεις καταπολέμησης ακμαιών με ειδικές παγίδες και ενημέρωση των πολιτών με φυλλάδια στις περιοχές στις οποίες εμφανίζονται μεγάλοι πληθυσμοί κουνουπιών.

Βάσει οδηγιών του Υπουργείου Υγείας και της Περιφέρειας Αττικής η καταπολέμηση των κουνουπιών θα γίνεται συνδυαστικά με την εφαρμογή πολλαπλών μεθόδων και οπωσδήποτε έγκαιρα. Έμφαση δίνεται σε δράσεις περιβαλλοντικής εξυγίανσης και προνυμφοκτονίας οι οποίες έχουν καθοριστική σημασία για τον περιορισμό των πληθυσμών κουνουπιών. Η Εντομολογική επιτήρηση πρέπει να είναι συστηματική αλλά και έκτακτη εάν χρειαστεί. Τα εντομολογικά δεδομένα συνεισφέρουν στην αξιολόγηση του κινδύνου, στον ορθό σχεδιασμό, στην υλοποίηση των προγραμμάτων και αποτελεί προϋπόθεση για την κατ' εξαίρεση παραχώρηση άδειας για εφαρμογή ακμαιοκτονιών εκεί όπου θα κριθεί απαραίτητο.

***Οι χώροι όπου θα τοποθετηθούν οι παγίδες αφορούν στο άλσος Χολαργού, Μεγάλο Πάρκο, στα εργοτάξια του Δήμου, σε πάρκα, πλατείες, μικρούς χώρους πρασίνου, θερινό σινεμά, Θέατρο κλπ.***

Η προνυμφοκτονία των παραπάνω ειδών θα πραγματοποιηθεί σε εστίες όπου εντοπίζονται προνύμφες και στο σύνολο των φρεατίων ομβρίων υδάτων του Δήμου όπου υπάρχουν υδατοσυλλογές, ενώ η ακμαιοκτονία εκεί όπου είναι **απολύτως απαραίτητο βάσει οδηγιών της Περιφέρειας και λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας.**

**ΛΙΜΝΑΖΟΝΤΑ ΥΔΑΤΑ  
(ΦΡΑΓΜΑ ΟΔΟΥ  
ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΗ)**



**ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ**



**ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΣΕ  
ΒΕΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ**

Οι εργασίες ελέγχου-καταπολέμησης των κουνουπιών για τα γένη Aedes, Culex και Anopheles περιλαμβάνουν: Τον εντοπισμό των σημαντικών εστιών δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών στα όρια του Δήμου, τη χαρτογράφηση τους και τη σύνδεση τους με βάση δεδομένων όπου καταγράφονται τα ευρήματα και το ιστορικό παρουσίας προνυμφών.

- Τον τακτικό έλεγχο ανά 25 ημέρες των εστιών αναπαραγωγής και την καταγραφή μέσω δειγματοληψιών, της παρουσίας προνυμφών ανά γένος αλλά και της πληθυσμιακής πυκνότητας.
- Την τοποθέτηση τουλάχιστο 20 παγίδων ωοθεσίας κουνουπιών στους χώρους που αναφέρονται παραπάνω,
- Τον έλεγχο των παγίδων σε 20 -25ημερη (ανάλογα με τις θερμοκρασίες) βάση και μεταφορά του βιολογικού υλικού (αυγά) στο εργαστήριο για την ταυτοποίηση του είδους.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δείξει στην επιβλέπουσα υπηρεσία το εργαστήριο όπου γίνεται η ανάκτηση του βιολογικού υλικού.
- Δράσεις προνυμφοκτονίας για τα γένη Aedes Culex και Anopheles με εγκεκριμένα από το Υπουργείο σκευάσματα και της σύμφωνης γνώμης της υπηρεσίας, εκεί όπου εντοπίζονται προνύμφες, όπως συντριβάνια, στάσιμα νερά, κλπ. καθώς και στο σύνολο των φρεατίων ομβρίων υδάτων όπου υπάρχουν υδατοσυλλογές
- εκθέσεις προόδου ανά 25 μέρες και τελική έκθεση πεπραγμένων
- Η χρονική περίοδος στην οποία θα πραγματοποιηθεί η εργασία του ελέγχου- καταπολέμησης κουνουπιών θα ξεκινήσει από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και τα **τέλη Οκτωβρίου**

Η δαπάνη της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **14.880,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον ετήσιο προϋπολογισμό του Δήμου έτους **2021** και συγκεκριμένα τον **ΚΑ 35.7332.0010**

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 15-2-2021  
Για την Δ/ση ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 15-2-2021

**Ν.Σοφινίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Αρτ. Βατικιώτης**  
Γεωπόνος ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ- ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

**ΑΡ.ΜΕΛ 12021014**

**ΘΕΜΑ: ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΑΡΑΣΙΤΩΝ, ΕΝΤΟΜΩΝ ΚΛΠ,  
2021**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

	<b>Υπηρεσία</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ (χρέωση ανά λίτρο διαλύματος)	Λίτρο διαλύματος	2.000λτρ	6,00	12.000,00
				<b>Άθροισμα</b>	<b>12.000,00</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>2.880,00</b>
				<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>14.880,00</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ CPV**

Ψεκασμοί κατά των κουνουπιών	<b>cpv 90921000-9 Υπηρ. Απολύμανσης και εξολόθρευσης</b>
------------------------------	--

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 15-2-2021  
Για την Δ/ση ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 15-2-2021

**Ν.Σοφριανίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Αρτ. Βατικιώτης**  
Γεωπόνος ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ- ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

**ΑΡ.ΜΕΛ 12021014**

**ΘΕΜΑ: ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΑΡΑΣΙΤΩΝ, ΕΝΤΟΜΩΝ ΚΛΠ,  
2021**

**(προϋπολογισμού 12.000,00€ + ΦΠΑ)**

**Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν**

**Άρθρο 1**

*Αντικείμενο*

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η Υπηρεσία σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

**Άρθρο 2**

**Ισχύουσες διατάξεις**

Η παρούσα υπηρεσία διέπεται από τις Διατάξεις:

α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

δ. τον 4497/17 και γενικώς

**όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.**

**Άρθρο 3**

**Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας**

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ ευθείας ανάθεση, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, μετά από συλλογή σφραγισμένων προσφορών.

Τα τεύχη, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Ο Προϋπολογισμός
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές.

## Άρθρο 4

### **Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά .  
Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016. Το συμβατικό τμήμα θα καταβάλλεται στον ανάδοχο τμηματικά μετά την παραλαβή των υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή, την έκδοση και κατάθεση τιμολογίου στο τμήμα Προυπολογισμού και Λογιστηρίου και την κατάθεση πλήρους φακέλου δικαιολογητικών, προκειμένου να εκκαθαριστεί η δαπάνη. (Ν. 4583/18) Σε περίπτωση κατάθεσης του σχετικού τιμολογίου κατά το τελευταίο 20/ήμερο του ημερολογιακού έτους, τότε τα σχετικά τιμολόγια, λόγω λήξης του οικονομικού έτους θα εξοφλούνται το επόμενο οικονομικό έτος, μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών έναρξης του επόμενου οικονομικού έτους. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016. "

## Άρθρο 5

### **Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως **31/10/2021** Η καταπολέμηση των κουνουπιών θα διαρκέσει έως τέλος Οκτώβρη του 2021. **Μικρή παράταση μπορεί να δοθεί μόνο με την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος και Αειφορίας εάν αυτό επιβάλλεται από τις υπάρχουσες συνθήκες.**

## Άρθρο 6

### **Παράδοση, παραλαβή υπηρεσίας, κυρώσεις, προθεσμίες, ποιοτικός έλεγχος**

- **Η παράδοση της υπηρεσίας θα γίνει σε χρονικό διάστημα έως 31/10/2021**

Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 216 έως 220 του Ν 4412/2016

## Άρθρο 7

### **Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.**

Τα υπηρεσιακά όργανα και οι επιτροπές για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών συγκροτούνται και λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.



## Άρθρο 8

### Εγγυήσεις

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης εφ' όσον η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ

## Άρθρο 9

### Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, καθώς και με τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

## Άρθρο 10

### Περιεχόμενα προσφορών

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη περιγραφή και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Η προσφερόμενες υπηρεσίες πρέπει να είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις και πρόσθετα στοιχεία.

Επιπλέον, για την διασφάλιση της ποιότητας της παρεχόμενης προς τον Δήμο εργασίας ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού :

**α. την απαιτούμενη εμπειρία** σε παρόμοιες εργασίες δηλ. τουλάχιστον **δύο (2)** συμβάσεις την προηγούμενη τριετία που να αποδεικνύουν εργασίες παρακολούθησης – καταπολέμησης κουνουπιών και ιδιαίτερα του *Aedes albopictus* ( κουνούπι ασιατικού τίγρη)

**γ. Πιστοποιήσεις ISO 9001 (Σύστημα διαχείρισης ποιότητας για απεντομώσεις-απολυμάνσεις) ISO14001 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για απεντομώσεις-απολυμάνσεις) 18001 (Σύστημα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας στην εργασία, για έργα Πρασίνου και απεντομώσεις ) ISO 27001 : 2013 ( σύστημα ασφάλειας πληροφοριών ) και ISO 37001:2016 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CEPA-EN 16636 - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ**

(για όλα τα παραπάνω αρκούν επικυρωμένα φωτοαντίγραφα)

**δ. Σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2, ο υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίσει (σε ισχύ) με την προσφορά του επί ποινή αποκλεισμού:**

**α) απόσπασμα ποινικού μητρώου,**

**β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και**

**γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.**

Σύμφωνα με τον Ν.4605/2019, άρθρο 43, παρ. 7αγ, παρέχεται **η δυνατότητα στις Αναθέτουσες Αρχές να αρκούνται στην υποβολή υπεύθυνης**

**δήλωσης αντί ποινικών μητρώων** σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των 2.500 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και έως 20.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ. Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτ. 79Α του Ν.4412/2016

**Κείμενο για την υπεύθυνη δήλωση :**

*Δηλώνω ότι δεν υπάρχει εις βάρος μου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κανέναν από τους ακόλουθους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 73, παρ. 1 του Ν.4412/2016,*

*ούτε έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος προσώπου, το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα*

*ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.*

*(Υπογραφή: ο Νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας (περίπτωση νομικού προσώπου) ή το φυσικό πρόσωπο (περίπτωση φυσικού προσώπου).*

**Άρθρο 11**

**Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της μελέτης

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 15-2-2021  
Για την Δ/νση ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 15-2-2021

**Ν.Σοφιανίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Αρτ. Βατικιώτης**  
Γεωπόνος ΠΕ