

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

### Εργασία : Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών

#### Αντικείμενο υπηρεσίας

Για την προστασία της δημόσιας υγείας κρίνεται αναγκαία η κατάρτιση και η υλοποίηση προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών και για το έτος 2019 ιδιαίτερα μετά από την επανεμφάνιση κρουσμάτων ελονοσίας και περιστατικών λοίμωξης από τον ιό του δυτικού Νείλου σε αρκετές περιοχές της χώρας μας, καθώς και η ύπαρξη κινδύνου εισαγωγής άλλων ιών που μεταδίδονται με κουνούπια (π.χ. ιών Ζίκα, Δάγγειου πυρετού κ.ά).

Επίσης η υλοποίηση προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών κρίνεται αναγκαία και για την εξάλειψη της όχλησης και των δυσμενών περιπτώσεων που προκαλεί η παρουσία κουνουπιών τόσο στην αγροτική όσο και στην τουριστική οικονομία των Κυκλάδων.

Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην καταπολέμηση των κοινών και ανωφελών κουνουπιών στο υδρόβιο στάδιο (αυγό, προνύμφη, νύμφη) με εφαρμογές τους σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν.

Η εφαρμογή του έργου περιλαμβάνει :

- τον συστηματικό έλεγχο των υδατοσυλλογών που αποτελούν εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών για τον εντοπισμό παρουσίας αυγών-προνυμφών-νυμφών κουνουπιών.
- την διενέργεια ψεκασμών στις εστίες, υδατοσυλλογές που φιλοξενούν αβγά, προνύμφες, νύμφες.
- την παράδοση μηνιαίων αναφορών προόδου του έργου και τελικής έκθεσης πεπραγμένων που θα περιλαμβάνει ενέργειες, αποτελέσματα και υποβολή προτάσεων για την βελτιστοποίηση του έργου.
- Διενέργεια δειγματοληψιών ανά τακτά χρονικά διαστήματα προκειμένου να διαπιστώνεται η αποτελεσματικότητα των εφαρμογών.

Το πρόγραμμα εφαρμόζεται με ψεκασμό από το έδαφος όλων των υπαίθριων εστιών εκκόλαψης που βρίσκονται σε δημόσιο χώρο οι οποίες είναι κάθε ποσότητα κυρίως στάσιμου νερού όπως: όχθες ποταμών, έλη, άχρηστα πηγάδια, χαντάκια, φραγμένες υδρορροές, ανοικτές αποχετεύσεις και όπου αλλού μπορεί να παραμείνει ποσότητα στάσιμου νερού.

Για την επιτυχή εφαρμογή των εντομοκτονιών κρίνεται απαραίτητη η συνεργασία του Δήμου όσον αφορά: α) την υπόδειξη των περιοχών στις οποίες παρουσιάζονται προβλήματα από την ανάπτυξη κουνουπιών και β) τη χρήση του νερού των εστιών στο οποίο θα εφαρμοστεί ο ψεκασμός.

Ενδεικτικά αναφέρουμε περιπτώσεις όπου το νερό μπορεί να χρησιμοποιείται για πότισμα ζώων ή φυτών ή να πρόκειται για οικολογικά προστατευόμενη περιοχή (natura κλπ) ή ύπαρξη κυψελών.

Οι ψεκασμοί πρέπει να γίνουν κατά τους μήνες **Μάιο και Ιούνιο**.

Οι περιοχές παρέμβασης της υπηρεσίας είναι :

A/A	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
1	ΠΟΙΣΣΕΣ	2
2	ΚΟΡΗΣΣΙΑ	1,5
3	ΒΟΥΡΚΑΡΙ	0,5
4	ΟΤΖΙΑ	1,5

Οι επιμέρους εργασίες αφορούν:

- α) Υδροτοπικά συστήματα (λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη, εκβολές ποταμών, χείμαρροι, αλυκές κ.α.)
- β) Περιαστικό σύστημα (βιολογικοί και ρέματα)
- γ) Αστικό σύστημα (φρεάτια ομβρίων, ρέματα που διασχίζουν οικισμούς, τιμμεντένια κανάλια κλπ, δεξαμενές συλλογής λυμάτων του αποχετευτικού συστήματος.

Για τα παραπάνω ορίζεται συχνότητα εφαρμογής ανά 25 έως και 30 ημέρες

### **Υποχρεώσεις αναδόχου**

-Η ανάθεση του έργου μπορεί να γίνει, σύμφωνα με εγκύκλιο του Υπ. Υγείας, μόνο στο όνομα ατόμου που κατέχει τη σχετική άδεια του Υπ. Γεωργίας και η οποία εκδίδεται για τις ειδικότητες γιατρού, γεωπόνου, φαρμακοποιού, χημικού, χημικού μηχανικού, επόπτη δημόσιας υγείας, τεχνολόγου γεωπόνου φυτικής παραγωγής και τεχνολόγου γεωπόνου θερμοκηπιακών καλλιεργειών.

-Σε περίπτωση που ο ανάδοχος του έργου δεν κατέχει τα παραπάνω προσόντα θα πρέπει να ορίσει εγγράφως υπεύθυνο επιστήμονα, εφοδιασμένο με τη σχετική άδεια ο οποίος και θα έχει την ευθύνη της εφαρμογής και του συντονισμού του έργου. Επίσης ευθύνη του αναδόχου είναι και η χορήγηση των κατάλληλων μέσων προστασίας στους εργάτες που θ' απασχολεί όπως ειδικά υποδήματα (γαλότσες), κατάλληλες μάσκες (για την αποφυγή εισπνοής σταγονιδίων εντομοκτόνου) και αδιαπότιστη στολή καθώς και η παρακολούθηση του αν τηρούνται οι κανόνες ατομικής προφύλαξης από τους εργάτες κατά τον ψεκασμό.

-Υποχρέωση επίσης του αναδόχου είναι: η υλοποίηση του αντικειμένου του έργου όπως αυτό περιγράφεται στην παράγραφο (3).

-Τα συνεργεία καταπολέμησης κουνουπιών του αναδόχου οφείλουν να παρουσιάζονται στους Δήμους κατά την ημέρα και ώρα που θα ορίζεται από το πρόγραμμα και θα ενημερώνουν εγκαίρως την επιτροπή παρακολούθησης του έργου.

-Ο Ανάδοχος πρέπει, μέσω του Δήμου, να ενημερώνει τους μελισσοκομικούς συνεταιρισμούς πριν από την εφαρμογή του κάθε κύκλου.

**-Ο Ανάδοχος σε περίπτωση ψεκασμού υδατοσυλλογών θα πρέπει να λαμβάνει σοβαρά υπόψη του την χρήση για την οποία προορίζεται το νερό προκειμένου να αποφευχθεί κάθε περίπτωση ρύπανσης του περιβάλλοντος ή να προκληθεί τοξικότητα σε διάφορους υδρόβιους οργανισμούς . Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται σε περιπτώσεις όπου το νερό χρησιμοποιείται για το πότισμα των ζώων και την άρδευση καλλιεργειών.**

Σε οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (Natura κλπ) ενδείκνυται μόνο η χρήση των σκευασμάτων *B.t.i* (*Bacillus thuringiensis subsp.israelensis*) του οποίου η δράση είναι εκλεκτική.

Δεν ενδείκνυται η χρήση οποιουδήποτε χημικού σκευάσματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε ιχθυότροφα ύδατα, δεδομένου ότι όλα είναι περισσότερο ή λιγότερο τοξικά για τους υδρόβιους οργανισμούς και επομένως μπορεί να προκληθούν οικονομικές ζημιές , αλλά και βλαβερές επιπτώσεις στην Δημόσια Υγεία και το Περιβάλλον. Όσον αφορά τα βιολογικά

σκευάσματα δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα ως προς την επίδρασή τους στα αλιεύματα και κυρίως στο γόνο.

**Οι αεροψεκασμοί, οι εκνεφώσεις από εδάφους σε κατοικημένες περιοχές και η εφαρμογή ακμαικτόνων βιοκτόνων από αέρος επιτρέπεται μόνο σε έκτακτες συνθήκες και μετά από χορήγηση σχετικής άδειας από το Υπουργείο Υγείας.**

- Για την επιτυχία του προγράμματος είναι απαραίτητη η συνεργασία του Αναδόχου με τη Δημοτική Αρχή.

Τα εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση κουνουπιών είναι αυτά που ορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα εγκύκλιο του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης .

Επισημαίνεται ότι η επιλογή και η δοσολογία των ψεκαστικών διαλυμάτων που αναφέρονται στις ισχύουσες εγκυκλίους είναι αρμοδιότητα των γεωπόνων της Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης.

**Τα εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών αναφέρονται στο αριθμ.2397/24568/03-03-2017 (ΑΔΑ:ΩΔΣ0465ΦΥΟ-6ΧΝ) Έγγραφο Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Τμήμα Φυτοπροστατευτικών & Βιοκτόνων προϊόντων)**

**Σημειώνεται ότι:**

α) Όλα τα παραπάνω σκευάσματα πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την έγκριση κυκλοφορίας τους, την ετικέτα τους και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης τους ώστε να επιτυγχάνεται η αποτελεσματικότητά τους αλλά και η προστασία του χρήστη, της Δημόσιας Υγείας και του Περιβάλλοντος. Οποιαδήποτε χρήση τους που δεν προβλέπεται από την έγκρισή κυκλοφορίας τους και την ετικέτα τους απαγορεύεται ρητώς

β) Οποιαδήποτε άλλα σκευάσματα (πχ. φυτοπροστατευτικά προϊόντα) που τυχόν περιέχουν κάποια δραστική ουσία για την εφαρμογή της κουνουποκτονίας αλλά δεν έχουν την έγκριση κυκλοφορίας για χρήση εναντίον των κουνουπιών (δηλ. ως βιοκτόνα) απαγορεύονται να χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση των κουνουπιών.

γ) Πέραν των εγκεκριμένων σκευασμάτων στη χώρα μας για χρήση εναντίον των κουνουπιών, οποιαδήποτε άλλα βιοκτόνα σκευάσματα αναφέρονται στη βιβλιογραφία, επιστημονικά συγγράμματα κλπ, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών στη χώρα μας.

δ) Εφόσον υπάρξουν αλλαγές των αναφερομένων φαρμάκων, μετά από νέες εγκυκλίους των Υπουργείων Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης καθώς και του Υπ. Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσαρμοστεί στα νέα δεδομένα.

Συγκεκριμένα το πρόγραμμα θα εφαρμοστεί στους τομείς που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Σε περίπτωση που υποδειχθούν από τον Δήμο νέοι τόποι στους οποίους υπάρχουν εστίες αναπτύξεως κουνουπιών και οι οποίοι προστίθενται σε αυτούς που ήδη έχουν καταγραφεί ή αντικαθιστούν κάποιους από τους ήδη καταγεγραμμένους ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενεργήσει τις κουνουποκτονίες σύμφωνα με τα νέα δεδομένα. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η συνεργασία του αναδόχου με τις τοπικές Δημοτικές Αρχές.

Ο προϋπολογισμός των παραπάνω εργασιών με τα απαραίτητα υλικά ανέρχεται στο ποσό των 2.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 480,00 €. Συνολικός προϋπολογισμός εργασιών 2.480,00 € και θα βαρύνει τον ΚΑ 35.6112.0007 του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Κέας, έτους 2019.

### **Τρόπος ανάθεσης της υπηρεσίας :**

Απευθείας ανάθεση με απόφαση Δημάρχου (άρθρο 209 του Ν. 3463/06, όπως συμπληρώθηκε από παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008), μετά από συλλογή προσφορών από τις επιχ/σεις του αντίστοιχου κλάδου και την αξιολόγησή τους σύμφωνα με την διαδικασία του ανωτέρω άρθρου.

Οι υποχρεωτικοί λόγοι αποκλεισμού ενός οικονομικού φορέα από την συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και άρθρου 74 ισχύουν, ανεξαρτήτως της επιλογής της διαδικασίας, συνεπώς πρέπει να ζητείται η προσκόμιση των σχετικών δικαιολογητικών εγγράφων (απόσπασμα ποινικού μητρώου, πιστοποιητικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας) για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ή και των στοιχείων της παρ.7 ακόμα και στην περίπτωση της απευθείας ανάθεσης των άρθρων 118 και 328.

Επιπλέον και προκειμένου να διασφαλιστεί η καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας (άρθρο 75 Ν.4412/2016), απαιτείται βεβαίωση από αρμόδια φορολογική αρχή περί έναρξης (ή και μεταβολής) εργασιών φυσικού ή νομικού προσώπου, ή/και βεβαίωση αρμόδιας φορολογικής αρχής από την οποία να προκύπτει ο κωδικός αριθμός δραστηριοτήτων (ΚΑΔ), ή πιστοποιητικό/βεβαίωση επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.

### **Ισχύουσες Διατάξεις :**

- 1.Οι διατάξεις του άρθρου 209 παρ. 9 του Ν.3463/2006, όπως συμπληρώθηκε από παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008)
- 2.Οι διατάξεις του άρθρου 22 του Ν.3536/2007
- 3.Οι διατάξεις του Β.Δ. 17 - 5 / 15-6-1959 «Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού Δήμων και Κοινοτήτων»
- 4.Οι διατάξεις του Ν. 3871/10 και του Π.Δ. 113/10
5. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-16)
6. Τις διατάξεις του Π.Δ.80/2016
- 7.Τις διατάξεις του Ν.4497/2017
- 8.Τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4555/19-7-2018 ΦΕΚ 133Α

### **Υπαρξη πιστώσεων :**

Για την εκτέλεση της ανωτέρω υπηρεσίας υπάρχει διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου Κέας οικονομικού έτους 2019, ύψους 9.920,00 € και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 35.6112.0007 με τίτλο "Παροχή υπηρεσίας για την Καταπολέμηση κουνουπιών 2019".

### **Έγκριση Αποτελέσματος**

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τον Δήμαρχο Κέας χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για το σκοπό αυτόν ([άρθρο 118 παρ.2 του Ν.4412/16](#)).

### **Διάρκεια Σύμβασης**

Το διάστημα που αφορά η ανάθεση είναι έως 30 Ιουνίου 2019. ([άρθρο 217 του Ν.4412/16](#)).

### **Τόπος Παροχής**

Η υπηρεσία θα εφαρμοστεί στους τομείς που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα. Σε περίπτωση που υποδειχθούν από τον Δήμο νέοι τόποι στους οποίους υπάρχουν εστίες αναπτύξεως κουνουπιών και οι οποίοι προστίθενται σε αυτούς που ήδη έχουν καταγραφεί ή αντικαθιστούν κάποιους από τους ήδη καταγεγραμμένους ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενεργήσει τις κουνουποκτονίες σύμφωνα με τα νέα δεδομένα. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η συνεργασία του αναδόχου με τις τοπικές Δημοτικές Αρχές όπως αναλυτικά αναφέρονται στην με αριθμ. Πρωτ. 2134/21-05-2019 σχετική μελέτη.

### **Τρόπος Πληρωμής :**

Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας θα γίνει μετά την ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή, κατόπιν εκδόσεως δελτίου παροχής υπηρεσιών, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής και με όλες τις νόμιμες κρατήσεις σε βάρος του αναδόχου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής, μεταξύ του Δήμου και του αναδόχου, σύμβασης θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 218 του Ν.4412/16).

Κατά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, αυτή γίνεται από την επιτροπή παραλαβής, η οποία διενεργεί τον απαιτούμενο έλεγχο και συντάσσει το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Το πρωτόκολλο αυτό εγκρίνεται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην περίπτωση ωστόσο που το πρωτόκολλο υποβληθεί και παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του, χωρίς να έχει ληφθεί απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**Κέα, 21/05/2019**  
**Η Συντάξασα υπάλληλος**

**Βασιλική Πετρή**  
**Χειριστής Η/Υ**

**Κέα, 21/05/2019**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Προϊσταμένη**  
**Αυτοτελούς Τμήματος**  
**Τεχνικών Υπηρεσιών**  
**και Περιβάλλοντος**

**Δεμένεγα Δήμητρα**  
**Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ  
ΚΕΑΣ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Περιγραφή	Ολική /Ετήσια (€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)
1	<b>Πρώτη εφαρμογή το μήνα Μάιο</b>	1.000,00
2	<b>Δεύτερη εφαρμογή το μήνα Ιούνιο</b>	1.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ ( ΣΕ ΕΥΡΩ):	2.000,00
	ΦΠΑ 24%:	480,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ ( ΣΕ ΕΥΡΩ )	2.480,00

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

Κέα, 21/05/2019  
Η Συντάξασα υπάλληλος

Βασιλική Πετρή  
Χειριστής Η/Υ

Κέα, 21/05/2019  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Δεμένεγα Δήμητρα  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ  
ΚΕΑΣ

### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ €
			<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

Ποσοστό έκπτωσης	
ΣΥΝΟΛΟ μετά από έκπτωση	

Έλαβα γνώση και συμφωνώ με τους όρους της υπ' αριθμ. 2134/2019 τεχνικής έκθεσης και βάσει αυτής καταθέτω την προσφορά μου.

Κέα, ...../...../2019

Ο προσφέρων