



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**Αριθ. Πρωτ.: 27055/08-07-2014**

**«Αστική επίγεια καταπολέμηση κουνουπιών  
στο Δήμο Αλεξάνδρειας»**

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην αστική καταπολέμηση των κουνουπιών στο Δήμο Αλεξάνδρειας για το έτος 2014. Τα κουνούπια αποτελούν σοβαρότατο παράγοντα κινδύνου για την εξάπλωση ασθενειών για τις οποίες είναι διαβιβαστές, όπως ο ιός του Δυτικού Νείλου, η ελονοσία και ο δάγκειος πυρετός. Επίσης, είναι σημαντικές οι επιπτώσεις της όχλησης που προκαλούν, στην οικονομία και στην ποιότητα ζωής των κατοίκων του Δήμου μας.

Τα κουνούπια που συναντώνται στους οικισμούς του Δήμου Αλεξάνδρειας, προέρχονται τόσο από τους ορυζώνες και τα αποστραγγιστικά κανάλια του περιαστικού συστήματος των οικισμών, όσο και από τις εστίες αναπαραγωγής που απαντώνται πέριξ και εντός των οικισμών. Τα προερχόμενα από το αγροτικό και περιαστικό σύστημα κουνούπια αναμένεται να περιοριστούν σε μεγάλο βαθμό από τις δράσεις προνομοφοκτονίας που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου καταπολέμησης κουνουπιών που θα εκτελεστεί από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας στην ευρύτερη περιοχή των ορυζώνων. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν στο πλαίσιο του εκτελούμενου Περιφερειακού έργου καταπολέμησης κουνουπιών το 2014, δεν περιλαμβάνουν εφαρμογές εντός των οικισμών στις εστίες που βρίσκονται σε ιδιωτικούς χώρους, παρά μόνο στους οικισμούς Κλειδί και Νησέλι. Είναι γνωστό ότι ιδιαίτερα σε εστίες υψηλού οργανικού φορτίου, όπως είναι οι βόθροι και λοιπές εστίες του αστικού συστήματος, αναπαράγονται κυρίως κουνούπια του γένους *Culex* που είναι ιδιαίτερα ανθρωπόφιλα, παραμένουν και δραστηριοποιούνται εντός των οικισμών και ενέχονται στη μετάδοση του ιού του Δυτικού Νείλου και συνεπώς αποτελούν αυξημένο κίνδυνο για την δημόσια υγεία. Για το λόγο αυτό κρίνεται σημαντική η διενέργεια πρόσθετων συμπληρωματικών εργασιών καταπολέμησης πέραν αυτών του διενεργούμενου έργου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Οι εργασίες αυτές θα επικεντρώνονται εντός των οικισμών και πέριξ αυτών, με έμφαση στους κατοικημένους ιδιωτικούς χώρους, συμπεριλαμβανομένων και των βόθρων. Επίσης για τον περιορισμό των κουνουπιών που αναπαράγονται στους ορυζώνες, ιδιαίτερα μετά την ολοκλήρωση των αεροψεκασμών των ορυζώνων, που όπως κάθε χρόνο αναμένεται να ολοκληρωθούν στο δεύτερο δεκάημερο του Ιουλίου, και τα οποία στην συνέχεια εισέρχονται και δραστηριοποιούνται εντός των οικισμών, κρίνεται αναγκαία η εφαρμογή δράσεων ακμαιοκτονίας, μικρού όγκου (LV) περιμετρικά ή σε κρίσιμα σημεία υψηλής συγκέντρωσης εντός των οικισμών.

## **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Το ολοκληρωμένο έργο αστικής επίγειας καταπολέμησης κουνουπιών περιλαμβάνει εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών συμπληρωματικές ως προς αυτές του Περιφερειακού προγράμματος, εντοπισμένες εντός του αστικού χώρου των οικισμών του δήμου Αλεξάνδρειας. Συγκεκριμένα προβλέπονται:

1. Εντοπισμός και έλεγχος των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών που βρίσκονται εντός των αυλόγυρων κατοικιών (βόθροι, φρεάτια, δοχεία συλλογής νερού, ποτίστρες κα) και εφαρμογές καταστολής με υγρά και στερεά σκευάσματα σε μορφή ταμπλέτας σε κατ' ελάχιστο 20 οικισμούς του Δήμου και οι οποίοι δεν περιλαμβάνονται στο έργο της Π.Κ.Μ. (όπου προβλέπονται το Κλειδί και το Νησέλι). Συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθούν εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών σε ιδιωτικούς χώρους εντός κατ' ελάχιστον 20 οικισμών από τους εξής: Νησί, Λουτρός, Καψόχωρα, Καμποχώρι, Νεοχώρι, Κορυφή, Πλατύ, Τρίκαλα, Βρυσάκι, Κυψέλη, Πλάτανος, Παλαιοχώρι, Λιανοβέργι, Αγκαθιά, Τριλοφιά, Μελίκη, Νεόκαστρο, Ξεχασμένη, Π. Σκυλίτσι, Επισκοπή, Καλοχώρι, Καβάσιλα, Σταυρός, Κεφαλοχώρι, Νησελούδι, Σχοινάς, Πρασινάδα, Άραχος. Ο ελάχιστος αριθμός παρέμβασης σε κατοικίες ανέρχεται σε 2.500.
2. Εκτέλεση ψεκασμών ακμαιοκτονίας LV (μικρού όγκου), εκνέφωσης ή υπολλειμματικότητας σε επιλεγμένες θέσεις ανάπαυσης των κουνουπιών. Θέσεις ελέγχου και επεμβάσεων για ακμαιοκτονίες αποτελούν οι χώροι ανάπαυσης των κουνουπιών όπως χώροι με στάσιμα νερά, περιοχές με βλάστηση (θάμνοι, καλαμιώνες κ.α.) ή χωμάτινοι αύλακες χωρίς ροή εντός και κυρίως πέριξ των οικισμών του Δήμου, ιδιαίτερα σε θέσεις γεινίασης με ορυζώνες. Θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστο 15 εφαρμογές ακμαιοκτονίας, οι οποίες θα καλύψουν κατ' εκτίμηση περίπου 7.500 στρέμματα. Οι δράσεις ακμαιοκτονίας θα πραγματοποιούνται σε θέσεις και σε χρόνο όπου παρατηρείται υψηλή συγκέντρωση ακμαίων, βάση δειγματοληψιών ή μαρτυριών ή ιστορικών δεδομένων.
3. Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο και κατόπιν σχετικού αιτήματος του Δήμου, εφαρμογή πρόσθετων δράσεων προστασίας εκδηλώσεων που θα πραγματοποιηθούν στους οικισμούς του Δήμου κατά την διάρκεια του έργου.
4. Τη διάθεση εγκεκριμένων σκευασμάτων για την προνυμφοκτονία και ακμαιοκτονία. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εφαρμογή του έργου είναι τα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την καταπολέμηση κουνουπιών.

Οι πραγματοποιούμενες δράσεις θα συντονίζονται με αυτές του Περιφερειακού έργου προκειμένου να καλυφθεί το σύνολο του Δήμου.

## **ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ**

Η μέθοδος εκτέλεσης του έργου συνδυάζει τις δράσεις προνυμφοκτονίας, προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι προνύμφες κουνουπιών των αστικών εστιών αναπαραγωγής, με περιορισμένες και εντοπισμένες δράσεις ακμαιοκτονίας. Ο συνδυασμός των εφαρμογών προνυμφοκτονίας με περιορισμένη χρήση εφαρμογών ακμαιοκτονίας σε

επιλεγμένες θέσεις ανάπαυσης, αναμένεται να επιτύχει την μέγιστη δυνατή μείωση των εντός των οικισμών κουνουπιών.

Οι εφαρμογές σε αυλόγυρους κατοικιών θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον σε είκοσι (20) από τους ανωτέρω αναφερόμενους οικισμούς μία φορά κατά την διάρκεια του έργου.

Οι επεμβάσεις σε βόθρους θα πραγματοποιούνται χωρίς πρότερη δειγματοληψία, με προνυμφοκτόνα σκευάσματα στερεάς ή υγρής μορφής, και ταυτόχρονη περιεσσιακή ψεκαστική εφαρμογή ακμαιοκτόνου.

Οι επεμβάσεις ακμαιοκτονίας θα γίνονται κατόπιν ελέγχου του πληθυσμού των ακμαίων με παγίδες διοξειδίου του άνθρακα. Η τοποθέτηση των παγίδων θα υποδεικνύεται από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου.

Η επανάληψη των ψεκασμών θα είναι σε άμεση συνάρτηση των ευρημάτων από τις δειγματοληψίες και τους ελέγχους που θα πραγματοποιούνται.

Ο έλεγχος των εφαρμογών θα γίνεται τουλάχιστον ανά 15 ημέρες, από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου που θα όρισε ο Δήμος και θα έχει την ευθύνη της παρακολούθησης και ελέγχου του έργου που θα εκτελείται καθόλη τη χρονική διάρκεια της περιόδου που θα οριστεί.

## **ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η χρονική διάρκεια του προτεινόμενου έργου προβλέπεται να είναι από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης έως 15 Οκτωβρίου 2014.

## **ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ**

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να φέρουν την ένδειξη CE και να είναι τα εγκεκριμένα και καταγεγραμμένα στο με αριθ. πρωτ: 12919/151288/05-12-2013 έγγραφο του Τμήματος Γεωργικών Φαρμάκων, Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος θα γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του αλλά και η ασφάλεια για τον χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

## **ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΣΑ**

Το προσωπικό που θα διενεργήσει τις σχετικές επεμβάσεις θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, με εμπειρία στην εκτέλεση αντίστοιχων έργων τόσο στη διενέργεια δειγματοληψιών προνυμφών όσο και στις αντίστοιχες επεμβάσεις προνυμφοκτονίας ή ακμαιοκτονίας που θα πραγματοποιηθούν, να λαμβάνει όλα τα μέτρα ατομικής προφύλαξης κατά τις επεμβάσεις, καθώς και τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των ανθρώπων, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος.

Τα αναγκαία μέσα περιλαμβάνουν οχήματα μετακίνησης Προσωπικού και μεταφοράς ψεκαστικών συστημάτων, ψεκαστήρες χειρός και επινώτιους, αναλώσιμα εργαλεία δειγματοληψίας και μέσα ατομικής προστασίας των εργαζομένων.

## **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

Οι εργασίες θα πρέπει να προγραμματίζονται εγκαίρως και να καταχωρούνται σε εβδομαδιαίο πρόγραμμα το οποίο θα πρέπει να κοινοποιείται στην Επιτροπή Παρακολούθησης του έργου από την προηγούμενη εβδομάδα.

Οι επεμβάσεις και οι χώροι επέμβασης καταχωρούνται σε εκθέσεις προόδου του έργου και θα παραδίνονται στην αρμόδια Υπηρεσία ελέγχου του Δήμου ανά μήνα.

Στις εκθέσεις προόδου θα πρέπει να αναφέρεται:

1. Οι ημερομηνίες παρουσίας των συνεργείων στους οικισμούς
2. Ο αριθμός επισκέψεων και παρεμβάσεων στις κατοικίες (βόθροι ή άλλες εστίες εντός των αυλόγυρων) ανά οικισμό
3. Οι ακμαιοκτονίες (LV) που πραγματοποιήθηκαν (αριθμός, ημερομηνίες, ψεκασθείσα έκταση και εκτυπωμένες καταγραφές ψεκαστικής πορείας από GPS)
4. Τα σκευάσματα που χρησιμοποιήθηκαν
5. Τυχόν παρατηρήσεις

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 καθώς και ανάλυση των στοιχείων και συμπεράσματα.

## **ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Σε κάθε περίπτωση θα εφαρμοστούν πλήρως τα προβλεπόμενα από την εγκύκλιο με Αριθ. Πρωτ. Υ1/Γ.Π.οικ. 117443/11.12.2012 του Υπουργείου Υγείας και της συμπληρωματικής με αριθ. πρωτ. Υ1/Γ.Π.οικ. 33743/10-04-2013 εγκυκλίου είτε αναφέρονται είτε όχι στην παρούσα τεχνική έκθεση.

Το με αριθ. πρωτ: 12919/151288/05-12-2013 έγγραφο του Τμήματος Γεωργικών Φαρμάκων, Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων περί εγκεκριμένων σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών.

Όποια αλλαγή προκύψει σε ότι αφορά σκευάσματα και τρόπους εφαρμογής τους, καθώς και επιπλέον εφαρμογές για την καταπολέμηση των κουνουπιών θα πρέπει να ακολουθηθεί και θα επιβαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο του έργου.

Η δαπάνη ανέρχεται σε 20.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. 23% δηλ. συνολικά 24.600,00 €. Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό οικον. έτους 2014 του Δήμου (ΚΑ: 02.35.6162.01)

Το CPV της εργασίας είναι: 90922000-6 με περιγραφή «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων».

Αλεξάνδρεια 08-07-2014

**Ο συντάξας**

**Στάμος Δημήτριος**

**Η θεώρησα  
Η Προϊσταμένη Οικονομικών  
Υπηρεσιών**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Αριθ. Πρωτ.: 27055/08-07-2014

«Αστική επίγεια καταπολέμηση κουνουπιών  
στο Δήμο Αλεξάνδρειας»

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή εργασιών	Μ.Μ.	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Σύνολο σε €
Υπηρεσίες αστικής επίγειας καταπολέμησης κουνουπιών στο Δήμο Αλεξάνδρειας	Κατ' αποκοπή	1	20.000,00	20.000,00
			ΦΠΑ 23%	4.600,00
			<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24.600,00</b>

Αλεξάνδρεια 08-07-2014

Ο συντάξας

Στάμος Δημήτριος

Η θεώρησα  
Η Προϊσταμένη Οικονομικών  
Υπηρεσιών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**Αριθ. Πρωτ.: 27055/08-07-2014**

**«Αστική επίγεια καταπολέμηση κουνουπιών  
στο Δήμο Αλεξάνδρειας»**

**3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η μέθοδος καταπολέμησης κουνουπιών βασίζεται στο συνεχή εντοπισμό, οριοθέτηση, αξιολόγηση και επέμβαση στις εστίες αναπαραγωγής των κουνουπιών και περιλαμβάνει:

-Εντοπισμός, έλεγχος των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών που βρίσκονται εντός των αυλόγυρων κατοικιών (βόθροι, φρεάτια, δοχεία συλλογής νερού, ποτίστρες κα) και εφαρμογές καταστολής με υγρά και στερεά σκευάσματα σε μορφή ταμπλέτας σε κατ' ελάχιστο 20 από τους εξής οικισμούς του Δήμου: Νησί, Λουτρός, Καψόχωρα, Καμποχώρι, Νεοχώρι, Κορυφή, Πλατύ, Τρίκαλα, Βρυσάκι, Κυψέλη, Πλάτανος, Παλαιοχώρι, Λιανοβέργι, Αγκαθιά, Τριλοφιά, Μελίκη, Νεόκαστρο, Ξεχασμένη, Π. Σκυλίτσι, Επισκοπή, Καλοχώρι, Καβάσιλα, Σταυρός, Κεφαλοχώρι, Νησελούδι, Σχοινάς, Πρασινάδα, Άραχος. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιηθούν μία φορά σε κάθε οικισμό κατά την διάρκεια του έργου. Ο ελάχιστος αριθμός παρέμβασης σε κατοικίες ανέρχεται σε 2.500.

-Εφαρμογή ψεκασμών ακραιοκτονίας υπολλειμματικότητας (LV) κατ' ελάχιστο δεκαπέντε εφαρμογές, σε επιλεγμένες θέσεις ανάπαυσης των κουνουπιών όπως αναφέρεται στην τεχνική έκθεση-προδιαγραφές, κατόπιν ελέγχων και σχετικών υποδείξεων από την αναθέτουσα Αρχή (Επιτροπή παρακολούθησης του έργου, Πρόεδροι Δημοτικών/Τοπικών Κοινοτήτων).

Τιμή εργασιών κατ' αποκοπή 20.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ 23%).

**Ο συντάξας**

**Στάμος Δημήτριος**

**Η θεωρήσασα  
Η Προϊσταμένη Οικονομικών  
Υπηρεσιών**

#### 4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### **Άρθρο 1ο** **Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εργασία για την καταπολέμηση των κουνουπιών (προνυμφοκτονία και επιλεκτική ακμαιοκτονία) εντός και πέριξ των οικισμών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Η αστική καταπολέμηση θα αφορά σε:

1. Εντοπισμός και έλεγχος των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών που βρίσκονται εντός των αυλόγυρων κατοικιών (βόθροι, φρεάτια, δοχεία συλλογής νερού, ποτίστρες κτ) και εφαρμογές καταστολής με υγρά και στερεά σκευάσματα σε μορφή ταμπλέτας σε κατ' ελάχιστο 20 οικισμούς του Δήμου και οι οποίοι δεν περιλαμβάνονται στο έργο της Π.Κ.Μ. (όπου προβλέπονται το Κλειδί και το Νησέλι). Συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθούν εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών σε ιδιωτικούς χώρους εντός κατ ελάχιστον 20 οικισμών από τους εξής: Νησί, Λουτρός, Καψόχωρα, Καμποχώρι, Νεοχώρι, Κορυφή, Πλατύ, Τρίκαλα, Βρυσάκι, Κυψέλη, Πλάτανος, Παλαιοχώρι, Λιανοβέργι, Αγκαθιά, Τριλοφιά, Μελίκη, Νεόκαστρο, Ξεχασμένη, Π. Σκυλίτσι, Επισκοπή, Καλοχώρι, Καβάσιλα, Σταυρός, Κεφαλοχώρι, Νησελούδι, Σχοινιάς, Πρασινάδα, Άραχος. Ο ελάχιστος αριθμός παρέμβασης σε κατοικίες ανέρχεται σε 2.500.
2. Εκτέλεση ψεκασμών ακμαιοκτονίας LV (μικρού όγκου), εκνέφωσης ή υπολλειμματικότητας σε επιλεγμένες θέσεις ανάπαυσης των κουνουπιών. Θέσεις ελέγχου και επεμβάσεων για ακμαιοκτονίες αποτελούν οι χώροι ανάπαυσης των κουνουπιών όπως χώροι με στάσιμα νερά, περιοχές με βλάστηση (θάμνοι, καλαμιώνες κ.α.) ή χωμάτινοι αύλακες χωρίς ροή εντός και κυρίως πέριξ των οικισμών του Δήμου, ιδιαίτερα σε θέσεις γειννίασης με ορυζώνες. Θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστο 15 εφαρμογές ακμαιοκτονίας, οι οποίες θα καλύψουν κατ' εκτίμηση περίπου 7.500 στρέμματα. Οι δράσεις ακμαιοκτονίας θα πραγματοποιούνται σε θέσεις και σε χρόνο όπου παρατηρείται υψηλή συγκέντρωση ακμαίων, βάση δειγματοληψιών ή μαρτυριών ή ιστορικών δεδομένων.
3. Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο και κατόπιν σχετικού αιτήματος του Δήμου, εφαρμογή πρόσθετων δράσεων προστασίας εκδηλώσεων που θα πραγματοποιηθούν στους οικισμούς του Δήμου κατά την διάρκεια του έργου.
4. Τη διάθεση εγκεκριμένων σκευασμάτων για την pronυμφοκτονία και ακμαιοκτονία. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εφαρμογή του έργου είναι τα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την καταπολέμηση κουνουπιών.
5. Τη διάθεση 15 τουλάχιστον παγίδων, οι οποίες θα τοποθετηθούν κατόπιν υπόδειξης της Επιτροπής παρακολούθησης, σε επιλεγμένες θέσεις του Δήμου.

Το πρόγραμμα καταπολέμησης των κουνουπιών αναφέρεται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Ο Δήμος έχει τη δυνατότητα εντός των χρονικών ορίων της σύμβασης χωρίς να υπάρξει αλλαγή του συμβατικού τιμήματος, να τροποποιήσει τις ποσότητες των εργασιών ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες. Συγκεκριμένα, να

μειώσει την ποσότητα μιας ή περισσότερων εργασιών και να αυξήσει ανάλογα μία ή περισσότερες από τις υπόλοιπες εργασίες.

## **Άρθρο 2ο** **Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'), "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης
2. των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α'), "Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α), "Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
4. του ΠΔ 28/80 (ΦΕΚ 1Α'), "Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών ΟΤΑ", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
5. την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών (ΦΕΚ 1291Β'), "Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων".
6. την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας Υ1/Γ.Π.οικ. 117443/11.12.2012 (ΑΔΑ:Β4ΜΒΘ-ΧΧΣ)
7. την συμπληρωματική εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας Υ1/Γ.Π.οικ. 33743/10-04-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΑΤΘ-ΞΕ0)

## **Άρθρο 3ο** **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Τεχνική έκθεση-προδιαγραφές
- β. Ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης
- γ. Τιμολόγιο
- δ. Συγγραφή υποχρεώσεων

## **Άρθρο 4ο** **Χρόνος εκτέλεσης εργασίας**

Η διάρκεια των εργασιών ξεκινάει από την υπογραφή της σύμβασης και λήγει 15 Οκτωβρίου 2014.

## **Άρθρο 5ο** **Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Ο εντολοδόχος είναι υποχρεωμένος για τα εξής:

1. να διαθέτει άδεια απεντομώσεων και μυοκτονιών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, καθώς και κάθε άλλη άδεια που είναι απαραίτητη σύμφωνα με τους νόμους για την εκτέλεση των εργασιών
2. να χρησιμοποιεί μόνο τα εγκεκριμένα φάρμακα όπως αυτά ορίζονται στο με αριθ. πρωτ: 12919/151288/05-12-2013 έγγραφο του Τμήματος Γεωργικών Φαρμάκων, Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων περί εγκεκριμένων



σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών. Αν υπάρξουν αλλαγές των αναφερόμενων φαρμάκων μετά από νέες εγκυκλίους των Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης καθώς και Αγροτικής Ανάπτυξης, να προσαρμοστεί υποχρεωτικά στα νέα δεδομένα,

3. κατά τις επεμβάσεις, να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ατομικής προφύλαξης από το Προσωπικό και παράλληλα να τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των ανθρώπων, των οικόσιτων ζώων και του περιβάλλοντος.
4. να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους και στα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν
5. να ενημερώνει ανά ένα μήνα την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου για την εξέλιξη των εργασιών,
6. να ενημερώνει εγκαίρως την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και να στέλνει στο τέλος κάθε εβδομάδας το Πρόγραμμα εφαρμογής της επόμενης εβδομάδας,
7. να τηρεί εβδομαδιαία δελτία ελέγχου και παρακολούθησης των εφαρμογών του προγράμματος όπου θα αναφέρεται η ημερομηνία διενέργειας της δειγματοληψίας ή της εφαρμογής, η ακριβής θέση, η συνολική έκταση αυτής (ή αριθμός κατοικιών), τα σκεύασμα που χρησιμοποιήθηκαν και τυχόν παρατηρήσεις και να τα παραδίδει στην Υπηρεσία,
8. να παραδώσει κατά την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου, έκθεση πεπραγμένων με αποτελέσματα, παρατηρήσεις και συμπεράσματα,
9. να διαθέτει εξοπλισμό ικανό για την αποτελεσματική εφαρμογή του έργου,
10. να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβες σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθουν κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών, για τη δημόσια ασφάλεια στους χώρους των εφαρμογών.
11. Να τηρεί με ακρίβεια τη σχετική μελέτη
12. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των Νόμων και των πάσης φύσεως αστυνομικών διατάξεων, υποχρεούται δε να ανακοινώνει αμελλητί στο Δήμο τις σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας κλπ που απευθύνονται σ' αυτόν ή που του κοινοποιούνται.
13. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι δικαιολογητικά:
  - α. Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο.
  - β. Δήλωση αναλυτικά του απασχολούμενου επιστημονικού προσωπικού (δασολόγους, γεωπόνους, χημικούς) και της εμπειρίας του στο αντικείμενο. Η πιστοποίηση της μόνιμης συνεργασίας των εν λόγω επιστημόνων να αποδεικνύεται από τη σχετική άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών της εταιρίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
  - γ. Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.
  - δ. Εμπειρία εκτέλεσης τριών κατ' ελάχιστον έργων καταπολέμησης κουνουπιών. Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά.
  - ε. Εξοπλισμό ικανό για την αποτελεσματική εφαρμογή του έργου.
  - στ. Ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβες σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθουν κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των

πραγματοποιούμενων εφαρμογών. Να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο.  
ζ. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο ανάδοχος έχει την ευθύνη για τη δημόσια ασφάλεια στους χώρους των εφαρμογών.  
η. Υπεύθυνη δήλωση ότι τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν να έχουν έγκριση από το Υπουργείο Γεωργίας για χρήση στη δημόσια υγεία.  
θ. Ο ανάδοχος να διαθέτει: α) πιστοποίηση του ακολουθούμενου συστήματος υγιεινής & ασφάλειας ISO 1801 ή άλλο ισοδύναμο, β) πιστοποίηση συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2000 ή άλλο ισοδύναμο, γ) πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο.  
ι. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται με την Επιτροπή Παραλαβής του άρθρου 7 της παρούσας, με σκοπό τη διευκόλυνση του έργου της και εν γένει με το Προσωπικό και τα λοιπά Όργανα της αναθέτουσας Αρχής.

## **Άρθρο 6ο**

### **Υποχρεώσεις του εντολέα**

Ο Δήμος είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της συγκεκριμένης εργασίας.

## **Άρθρο 7ο**

### **Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου**

Με Απόφαση των αρμόδιων Οργάνων της αναθέτουσας Αρχής (Δημοτικό Συμβούλιο αριθ. Απόφ. 36/2014, Δήμαρχος αριθ. Απόφ. 16/3342/27-1-2014) ορίστηκαν τα μέλη και έγινε η συγκρότηση της προβλεπόμενης από τις διατάξεις του ΠΔ 28/80 Επιτροπής παραλαβής των εργασιών της σύμβασης.

Η Επιτροπή παραλαβής είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, την πιστοποίηση και την οριστική παραλαβή των εργασιών του έργου σύμφωνα με τα συμβαλλόμενα παραδοτέα κάθε ενέργειας από τον Ανάδοχο και τα Δελτία Παρακολούθησης. Υποχρεούται να συνεργάζεται με τους Προέδρους των Δημοτικών/Τοπικών Κοινοτήτων, το Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης του Δήμου και να δέχεται τις υποδείξεις-παρατηρήσεις αυτών με στόχο την αύξηση της αποτελεσματικότητας των σχετικών δράσεων.

Η Επιτροπή Παραλαβής θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά τη διάρκεια του έργου για τη διαπίστωση της ομαλής διεξαγωγής των εργασιών και θα συντάσσει σχετικά Δελτία Παρακολούθησης.

Το έργο του αναδόχου παρακολουθείται, καθοδηγείται και εγκρίνεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης από τα αρμόδια Όργανα της αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή παραλαβής, Οικονομική Επιτροπή).

## **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, πλημμύρα, πυρκαγιά, που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος 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 εντολοδόχος 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** **Αναθεώρηση τιμών**

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

#### **Άρθρο 9ο** **Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εργασιών**

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εργασιών ίση με το 5% της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς τον ΦΠΑ, ήτοι 1.000,00 €

#### **Άρθρο 10ο** **Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου βάσει του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανέρχεται σε 24.600,00 Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

#### **Άρθρο 11ο** **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος 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 σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

#### **Άρθρο 12ο** **Επίλυση διαφορών**

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

#### **Άρθρο 13ο** **Λοιπά**

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα ορίσει εκπρόσωπο του έναντι του Δήμου και έναν αναπληρωτή αυτού. Ο εκπρόσωπος του αναδόχου πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος να ενεργεί κατ' εντολή του σε όλα

τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση, να τον αντιπροσωπεύει σε όλα τα θέματα και να διευθετεί για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη σύμβαση.

**Ο συντάξας**

**Στάμος Δημήτριος**

**Η θεωρήσασα  
Η Προϊσταμένη Οικονομικών  
Υπηρεσιών**