



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Βύρωνας: 14/03/2019
Αρ. Πρωτ.: 7223

ΠΡΟΣ
Ενδιαφερομένους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την «**παροχή της υπηρεσίας καταπολέμησης κουνουπιών**».

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω υπηρεσία σε κλειστό και σφραγισμένο φάκελο μέχρι την 19/03/2019.

Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης:

- α) αντίγραφο ποινικού μητρώου,
- β) βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας,
- γ) βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλει ασφαλιστικές εισφορές, ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1 & 2 του Ν. 4412/16.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016)

Ο Δήμαρχος

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΚΑΤΩΠΟΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Δ/ση: Καραολή & Δημητρίου 36 – 44

Δ/ση: Πρασίνου

Τμήμα: Περιβάλλοντος

Αρμόδιος Υπάλληλος: ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ

Τηλέφωνο: 210 7645920, 210 7608373

E-mail: dimitriou@dimosbyrona.gr

Βύρωνας, 20/02/2019

Αριθ. Πρωτ.: -4900-

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 03/2019 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	12.008,00€
Φ.Π.Α. (24%)	2.881,92€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	14.889,92€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ	Κ.Α. 35.6279.0001
CPV	90922000-6 “Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων”
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	03/2019
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και Ανάλυση τιμών
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο προσφοράς

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή των κάτωθι υπηρεσιών:

1. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ με σκοπό τον έλεγχο του πληθυσμού τους και τη μείωση του κινδύνου εξάπλωσης ασθενειών, των οποίων είναι φορείς, στους πολίτες και της όχλησης που προκαλούν, στα πλαίσια της βελτίωσης της ποιότητας ζωής των πολιτών και της μέριμνας και προστασίας της δημόσιας υγείας και της ζωής, βάσει του άρθρου 75 του Ν. 3463/06.

1. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

Τα κουνούπια αποτελούν έναν σοβαρότατο παράγοντα κινδύνου για την εξάπλωση ασθενειών για τις οποίες είναι διαβιβαστές, ενώ σημαντικά δυσμενείς είναι και οι επιπτώσεις στην οικονομία και την ποιότητα ζωής των κατοίκων στις περιοχές που αναπτύσσονται μεγάλοι πληθυσμοί κουνουπιών (όχληση). Η εμφάνιση μάλιστα κατά τα τελευταία έτη περιστατικών λοίμωξης από τον ιό του Δυτικού Νείλου και ελονοσίας σε αρκετές περιοχές της χώρας μας, καθώς και η ύπαρξη κινδύνου εισαγωγής και άλλων ιών που μεταδίδονται με κουνούπια (ιός Zika, Chikungunya, Δάγκειος πυρετός, κίτρινος πυρετός) καταδεικνύουν την ανάγκη της οργάνωσης και έγκαιρης εφαρμογής **ολοκληρωμένων προγραμμάτων αντιμετώπισης των εντόμων αυτών.**

- Το πιο συνηθισμένο κουνούπι στους αστικούς χώρους είναι το γένος *Culex*, το λεγόμενο αστικό ή κοινό κουνούπι που ενέχεται στη μετάδοση του ιού του Δυτικού Νείλου (προκαλεί εγκεφαλίτιδες & μηνιγγίτιδες). Η παρουσία του είναι δεδομένη και διαχρονική. Σημεία εναπόθεσης αυγών του εντόμου αποτελούν τα στάσιμα νερά σε λεκάνες, βάζα, παλιά λάστιχα, υδρορροές και γενικά τα λιμνάζοντα ύδατα καθώς επίσης και το έδαφος που παραμένει για μεγάλα διαστήματα υγρό (πηγή: ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.) Η όχληση που προκαλεί είναι συνήθως τη νύχτα και η δυνατότητα μετακίνησής του είναι περιορισμένη (έως 500 μέτρα). Περισσότερο κινδυνεύουν άνθρωποι μεγάλης ηλικίας.

- Τα κουνούπια του γένους *Anopheles* είναι φορείς της ελονοσίας και άλλων ασθενειών. Είναι πιο ενεργητικά κατά τη διάρκεια της νύχτας και ωτοκοούν σε στάσιμα ύδατα. Η ακτίνα δράσης τους φτάνει τα 3,5km. Συνολικά για το έτος 2017 καταγράφηκαν εκατόν επτά (107) κρούσματα ελονοσίας, εκ των οποίων τα 100 έχουν χαρακτηριστεί εισαγόμενα (δηλαδή προσβλήθηκαν σε χώρες του εξωτερικού).

- Τα κουνούπια του γένους *Aedes* (Κουνούπι Τίγρης), ενέχονται για τη μετάδοση διαφόρων ιών (ιός Zika, Chikungunya, Δάγκειος πυρετός, κίτρινος πυρετός). Ονομάζονται έτσι επειδή φέρουν άσπρες γραμμές στο σώμα και τα πόδια. Δραστηριοποιούνται κατά τη διάρκεια της ημέρας, με αιχμή δραστηριότητας νωρίς το πρωί και αργά το απόγευμα έως το σούρουπο (αν και μπορεί να τσιμπούν και κατά τις βραδινές ώρες και επίσης αναπαράγονται σε ανθρωπογενείς αστικές και ημιαστικές εστίες με στάσιμα ύδατα όπως βαρέλια, δεξαμενές νερού, πιατάκια από γλάστρες, κουφάλες δέντρων, και σε αγροτικές περιοχές (π.χ. ρέματα με στάσιμα ύδατα) εκτός πόλης.

Η εγκατάσταση του *Aedes albopictus*, η συγκέντρωση σημαντικού αριθμού ατόμων (μετανάστες) από χώρες όπου ενδημούν μολυσματικές ασθένειες, μεταδιδόμενες από κουνούπια, η κλιματική αλλαγή και οι επιπτώσεις της στο οικοσύστημα της πόλης, οι πληθυσμοί κουνουπιών που έχουν αυξηθεί επειδή έχουν αποκτήσει τη δυνατότητα να επιβιώνουν σε όλη σχεδόν τη διάρκεια του έτους, εξ αιτίας των ήπιων χειμώνων, είναι από τα ζητήματα που πρέπει να ληφθούν υπόψη για τον επαναπροσδιορισμό των απαιτούμενων ενεργειών αντιμετώπισης των κουνουπιών, στα πλαίσια της προστασίας της δημόσιας υγείας.

Στο Βύρωνα, τα προηγούμενα έτη, εντοπίστηκαν εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στην κοίτη Κακορέματος, σε φρεάτια ομβρίων αλλά και σε στάσιμα ύδατα σε κοινόχρηστους χώρους, στο χώρο του νεκροταφείου (στη λεκάνη της απόληξης του Κακορέματος αλλά και σε πολλές μικροεστίες όπως βάζα και μικροδοχεία) και σε αυλές δημοσίων κτιρίων και σε εγκαταλελειμμένα ιδιωτικά οικόπεδα και οικίες. Οι εστίες χαρτογραφήθηκαν και αποτυπώθηκαν σε κατάλληλο υπόβαθρο και σε ειδικά πρωτόκολλα παρακολούθησης και λαμβάνονται υπόψη στην παρούσα μελέτη.

Στις παγίδες ωοαπόθεσης που τοποθετήθηκαν σε διάφορα σημεία του δήμου, διαπιστώθηκε η παρουσία των ειδών *Aedes*, *Culex*, *Culiseta*, πράγμα που επιβάλλει την έγκαιρη έναρξη των προεργασιών και εργασιών καταπολέμησης το αργότερο το Μάρτιο με παράλληλη ενημέρωση των δημοτών.

Η παρούσα παροχή υπηρεσιών θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και ιδίως του άρθρου 118. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 12.008,00 € πλέον Φ.Π.Α. **24%** ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 14.889,92€ € και θα βαρύνει τον **ΚΑ 35.6279.0001 με τίτλο ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ , του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019.**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), οι ανωτέρω υπηρεσίες ταξινομούνται με **CPV: 90922000-6 με τίτλο Υπηρεσίες Καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων.**

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2019 και συγκεκριμένα στους κωδικούς **Κ.Α. 35.6279.0001.**

Σε περίπτωση που η προσφορά του **μειοδότη** είναι χαμηλότερη του ενδεικτικού προϋπολογισμού μπορεί η σύμβαση να κατακυρωθεί για μεγαλύτερη **ποσότητα** κατά ποσοστό στα εκατό μέχρι το ύψος του προϋπολογισμού, εκάστου κωδικού, και χωρίς να υπερβαίνει το 30% (Άρθρο 104, Ν. 4412/2016), λόγω μη προβλέψιμων κλιματολογικών συνθηκών που προκαλούν έξαρση πληθυσμών , εντοπισμού νέων στελεχών - φορέων ασθενειών.

Η παρούσα δαπάνη θα πληρωθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα καταπολέμησης **κουνουπιών** στο Δήμο Βύρωνα για το έτος 2019 περιλαμβάνει της εξής δράσεις:

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Επεξεργασία των στατιστικών στοιχείων προηγούμενων ετών και εντοπισμός εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών – χαρτογράφηση – αποτύπωση σε κατάλληλο υπόβαθρο.
- Συνεργασία του Δήμου με φορείς δημόσιας υγείας που δραστηριοποιούνται στην αντιμετώπιση νοσημάτων που μεταδίδονται με διαβιβαστές (όπως ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., Ε.Σ.Δ.Υ., Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο και αρμόδιες υπηρεσίες Υπουργείων).
- Συνεργασία με τις εμπλεκόμενες Υπηρεσίες του Δήμου για την εφαρμογή μέτρων περιβαλλοντικής υγιεινής και εξυγίανσης των κοινοχρήστων χώρων και του περιβάλλοντος όπως: -τον καθαρισμό και απολύμανση των φρεατίων ομβρίων και υδατοσυλλογών,- τακτική αποκομιδή – πλύσιμο – απολύμανση των κάδων απορριμμάτων, - αποψίλωση,

κλαδέματα, καθαρισμοί κοινοχρήστων χώρων και αυλών δημοτικών κτιρίων, -περιορισμός – εξάλειψη στάσιμων υδάτων (βάζα, πιατάκια γλαστρών, δοχεία , ελαστικά οχημάτων).

- Επιχωμάτωση δεξαμενών συλλογής νερού, αποστραγγιστικών καναλιών και επισκευή διαρροών συστημάτων ύδρευσης, δεξαμενών πυροπροστασίας, δοχείων αποθήκευσης νερού και έλεγχος – καθαρισμός – επέμβαση προνυμφοκτονίας χώρων φιλοξενίας αδέσποτων ζώων.
- Απρόσκοπτη λειτουργία συντριβανιών και ανανέωση υδάτων σε αυτά (εντός 5 ημερών).
- Ενημέρωση κοινού σχετικά με τα ενδεικνυόμενα μέτρα πρόληψης με αφίσες και φυλλάδια του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., αναρτήσεις οδηγιών και βίντεο στην ιστοσελίδα του Δήμου .

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Εντομολογική επιτήρηση με τοποθέτηση παγίδων ωοαπόθεσης του *Aedes albopictus* πριν την έναρξη και καθόλη τη διάρκεια των εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών όπου θα καταγράφονται και θα χαρτογραφούνται οι θέσεις των παγίδων , ο αριθμός των ωών και η εποχική διακύμανση του πληθυσμού τους. Επιλογή κατάλληλων σημείων και τοποθέτηση παγίδων ωοαπόθεσης για να συλλεγούν πληροφορίες και να αναλυθεί η διασπορά του είδους *Aedes albopictus* και οι εστίες αναπαραγωγής τους σε διάφορα σημεία του Δήμου λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των προηγούμενων ετών (χώρος Νεκροταφείου , αυλόγυροι δημοσίων κτιρίων σχολικά συγκροτήματα, πλατείες , παρτέρια , σιντριβάνια κλπ.). Προτείνεται η τοποθέτηση 18 παγίδων ωοαπόθεσης, με βάση τα στοιχεία παρελθόντων ετών με την έναρξη των εργασιών, ο έλεγχος παγίδων σε δεκαπενθήμερη βάση, η ανάκτηση βιολογικού υλικού, μεταφορά υλικού σε εργαστήριο, καλλιέργεια – εκκόλαψη αυγών και ταυτοποίηση γένους ή είδους ή στο εργαστήριο και η συντήρηση των παγίδων. Επιβάλλεται η παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και η χαρτογράφηση παγίδων.
- Προτείνεται εντομολογική επιτήρηση ακμαίων εντόμων με χρήση παγίδων ακμαίων (παράλληλη δράση).
- ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ

Η μέθοδος καταπολέμησης που παρουσιάζει τη μέγιστη αποτελεσματικότητα και περιβαλλοντική συμβατότητα είναι η προνυμφοκτονία , η αντιμετώπιση δηλαδή των εντόμων στο στάδιο της προνύμφης, με εφαρμογές προνυμφοκτόνων σκευασμάτων (ταμπλέτα προνυμφοκτονίας) και επιλεκτικούς ψεκασμούς υδάτινων επιφανειών – εστιών αναπαραγωγής με κατάλληλα προνυμφοκτόνα σκευάσματα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (αρ. πρωτ. 965/14952/01-02-2019).

- Η καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών θα εφαρμοστεί εγκαίρως (αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων ωών Aedes στις παγίδες και προνυμφών κουνουπιών στις υδάτινες εστίες ανάπτυξής τους), ώστε να καταπολεμηθεί η πρώτη γενιά κουνουπιών.

Τα στάδια της εργασίας είναι τα κάτωθι:

- Εντοπισμός φρεατίων ομβρίων και λοιπών υδατοσυλλογών στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Βύρωνα. Έμφαση πρέπει να δοθεί σε φρεάτια που στα προηγούμενα έτη διαπιστώθηκε η ύπαρξη νερού καθόλη τη διάρκεια των εργασιών και απομονώθηκαν με δειγματοληψία προνύμφες κουνουπιών. Χρήση των στοιχείων της Υπηρεσίας.
- Δεκαπενθήμερος δειγματοληπτικός έλεγχος προνυμφών στις εντοπισμένες από τα προηγούμενα έτη εστίες αναπαραγωγής – επιφάνειες με στάσιμα ύδατα, αλλά και σε νέες εστίες όταν υπάρχει ικανή ποσότητα ύδατος για δειγματοληψία , καταγραφή του γένους προνυμφών, του σταδίου τους και της αφθονίας τους και καταγραφή σε ειδικά πρωτόκολλα όπου αναγράφονται το γένος , το στάδιο και η αφθονία των προνυμφών του δείγματος .
- Εφαρμογές προνυμφοκτονίας (ψεκασμοί ή ταμπλέτες) ανά δεκαπενθήμερο, σε χώρους με λιμνάζοντα ύδατα (δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων υδάτων – φρεάτια και μπούκες εντός των διοικητικών ορίων Δήμου Βύρωνα, αυλόγυρους δημόσιων κτιρίων με κακή αποστράγγιση , συντριβάνια και λοιπές εντοπισμένες εστίες, με τα ανάλογης μορφής (ταμπλέτες ή εναιωρήματα) εγκεκριμένα σκευάσματα (ΑΔΑ: ΨΤΖΧ465ΦΥΟ-ΥΚΚ) ανάλογα με τα ευρήματα των δειγματοληψιών των προνυμφών, των παγίδων ωοαπόθεσης και της όχλησης των δημοτών. Παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και σύνδεση με βάση δεδομένων GIS (Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών).
- Εφαρμογές προνυμφοκτονίας (ψεκασμοί) ανά δεκαπενθήμερο, σε χαντάκια/τάφρους/απόληξη κοίτης Κακορέματος Βύρωνα (λεκάνη απορροής ομβρίων υδάτων), εντός ή/και εκτός του Κοιμητηρίου Βύρωνα, σε μικροεστίες στάσιμων υδάτων όπως βάζα, πιατάκια

γλαστρών, λάστιχα/ελαστικά, ποτίστρες, κουφάλες δέντρων και σχισμές εδάφους και τσιμεντένιων επιφανειών, καθώς επίσης και σε εδάφη που παραμένουν για μεγάλα διαστήματα υγρά λόγω κακής αποστράγγισης όπως χώροι με γκαζόν και φυτική κάλυψη – εντός του Κοιμητηρίου του Δήμου ή και εκτός – εάν χρειαστεί - με χρήση εγκεκριμένων βιοκτόνων σκευασμάτων για την αντιμετώπιση των προνυμφών κουνουπιών, σύμφωνα με το υπ' αριθμό 965/14952/01-02-2019 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων που περιλαμβάνεται στην εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας περί προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών με αριθμό πρωτ. : Δ1α/Γ.Π.οικ.11059/08-02-2019 (ΑΔΑ: ΨΤΖΧ465ΦΥΟ-ΥΚΚ) και ανάλογα με τα ευρήματα των δειγματοληψιών των προνυμφών, των παγίδων ωοαπόθεσης και της όχλησης των δημοτών. Επιβάλλεται η παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και χαρτογράφηση.

Κατά τον ψεκασμό ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην ομοιόμορφη και σε όλη την έκτασή τους κάλυψη των εστιών. Τα ψεκαστικά μηχανήματα που χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο πρέπει να καλύπτουν όλη την έκταση των εστιών και το βιοκτόνο να φτάνει στην επιφάνεια του νερού της εστίας και να μην κατακρατείται από την υπάρχουσα βλάστηση.

Η προνυμφοκτονία θα διενεργείται κατά τις πρωινές ώρες και έως τις 15.00, τόσο εντός του χώρου του Κοιμητηρίου, όσο και στους υπόλοιπους χώρους.

- Δραστική ουσία ο βιολογικός παράγοντας Bti (*Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*) – και εγκεκριμένα προνυμφοκτόνα σκευάσματα 1) Vectobac 12 AS (Αρ. Έγκρισης : ΤΠ18-0246) (συμπυκνωμένο εναιώρημα), 2) VECTOBAC 200G (Αρ. Έγκρισης: ΤΠ18-0293) (κοκκώδης μορφή), 3) AQUABAC 200G (Αρ. Έγκρισης: ΤΠ18-0263) (κοκκώδης μορφή), και 4) AQUABAC XT (Αρ. Έγκρισης: ΤΠ18-0262) (συμπυκνωμένο εναιώρημα).
- Μόνο στις περιπτώσεις που η χρήση του Bti, δεν έχει τεκμηριωμένα το αναμενόμενο αποτέλεσμα, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω εγκεκριμένα:
- Δραστική ουσία ο ρυθμιστής ανάπτυξης (IGR εντομοκτόνο) diflubenzuron. Εγκεκριμένα σκευάσματα είναι: 1) DU-DIM 15 SC (Αρ. Έγκρισης 12467) (πυκνό εναιώρημα), 2) DU-DIM 2 DT (Αρ. Έγκρισης 12484) (ταμπλέτα) και 3) DU-DIM 2 GR (Αρ. Έγκρισης 12472) (κοκκώδες).

Στα πρωτόκολλα παρακολούθησης θα πρέπει να σημειώνονται : η ημερομηνία διενέργειας της δειγματοληψίας, τα σημεία δειγματοληψίας, ο αριθμός και το στάδιο ανάπτυξης των προνυμφών, τα γένος των κουνουπιών που ανευρίσκονται οι ημερομηνίες επέμβασης των ψεκασμών και ταμπλετών (χώροι – σκευάσματα που χρησιμοποιήθηκαν – προσωπικό που διενήργησε τις επεμβάσεις – χαρτογράφηση – συντεταγμένες χώρων με στάσιμα ύδατα και προβλήματα μυοκτονίας) και ότι άλλο ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Όταν απαιτείται από τις συνθήκες επιβάλλεται συμπληρωματικά, η καταπολέμηση των τελείων εντόμων (ακμαιοκτονία).

- Για τις περιπτώσεις αυτές προβλέπονται **ειδικές επεμβάσεις που μπορούν να περιλαμβάνουν:**

Ακμαιοκτονία (εφόσον απαιτηθεί): όταν επικρατούν ευνοϊκές κλιματολογικές συνθήκες για το έντομο, αυξημένη όχληση δημοτών, αύξηση πληθυσμού προνυμφών στις δειγματοληψίες, αύξηση του πληθυσμού ωών στις παγίδες επιβάλλεται συμπληρωματικά η καταπολέμηση των τελείων εντόμων με υπολειμματικούς ψεκασμούς επιφανειών (όχι υδάτινων επιφανειών) από εδάφους.

Τα εγκεκριμένα σκευάσματα είναι τα μόνα που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν και αναφέρονται στο υπ' αριθμό 965/14952/01-02-2019 (ΑΔΑ: ΨΤΖΧ465ΦΥΟ-ΥΚΚ) έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του (έγκριση κυκλοφορίας), ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα του αλλά και η ασφάλεια για τον χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Οποιαδήποτε χρήση τους που δεν προβλέπεται από την έγκριση κυκλοφορίας τους και την ετικέτα τους απαγορεύεται ρητώς και επιφέρει ποινικές και διοικητικές κυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Το προσωπικό που θα εφαρμόσει τους ψεκασμούς θα πρέπει να τηρεί με επιμέλεια τα μέτρα ατομικής προστασίας και να λαμβάνει με αυστηρότητα όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα αποφυγής της έκθεσης των ανθρώπων, του οικοσυστήματος των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος στα χρησιμοποιούμενα βιοκτόνα.

Η καταπολέμηση κουνουπιών – όταν χρειαστεί - θα γίνει εντός και εκτός του Κοιμητηρίου, εντός των φρεατίων ομβρίων που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου μας,

καθώς και σε κλειστούς κήπους και ακάλυπτους χώρους δημοσίων κτιρίων. Επιβάλλεται η παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και χαρτογράφηση .

Η ακμαιοκτονία θα διενεργείται από τις 15.00 και έως την 20.00 της ημέρας που θα επιλεγεί , με απαγόρευση χρήσης των χώρων, με προηγούμενη ενημέρωση των εργαζόμενων και των επισκεπτών τους.

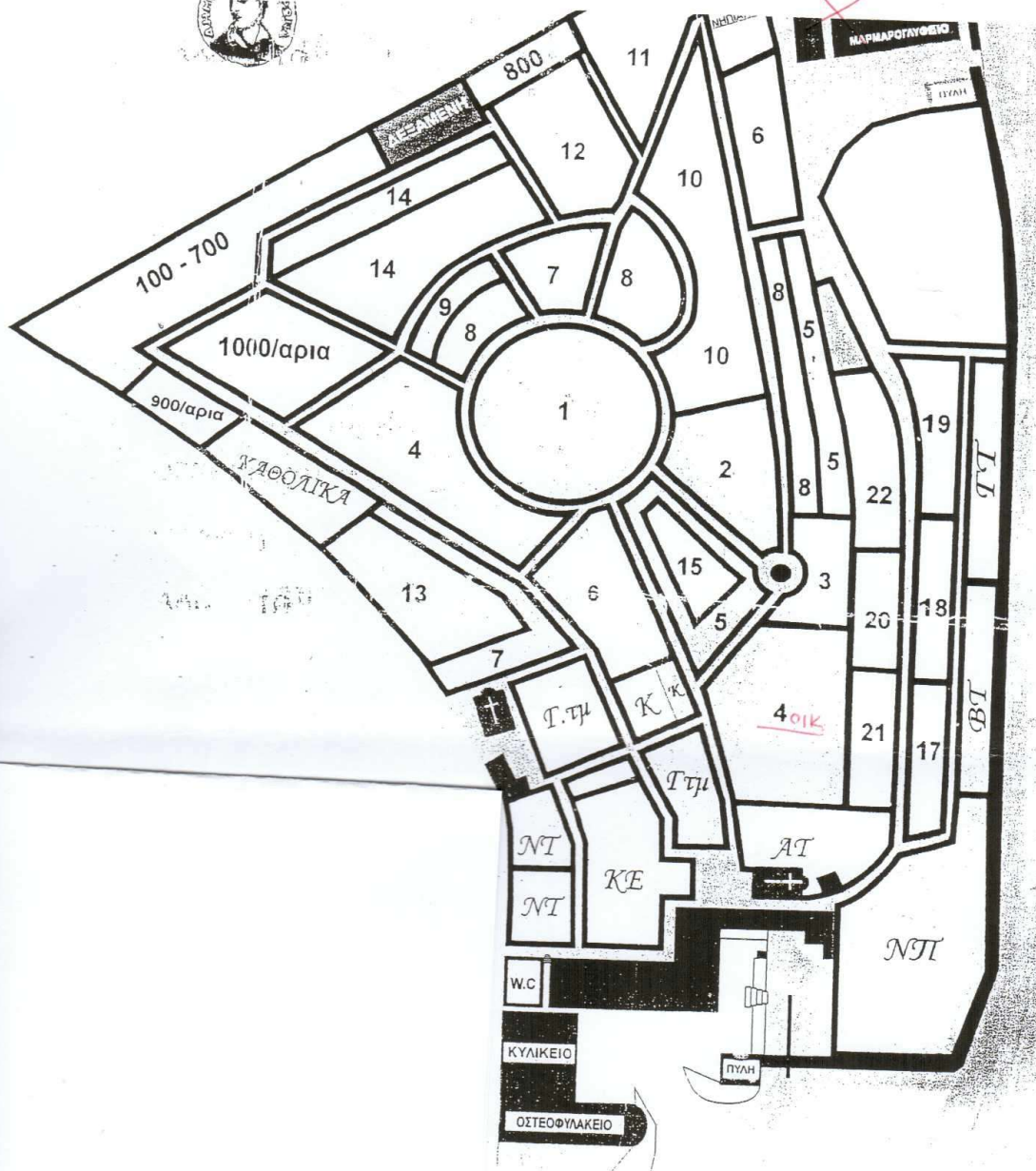
Όλα τα παραπάνω αναφερόμενα σκευάσματα όπως και όποιο άλλο εγκριθεί στο μέλλον ανευρίσκονται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (<http://www.minagric.gr/syspest/syspestbycatbyactive.aspx>).

Πρωτόκολλο παρακολούθησης και έκθεση προόδου - ευρημάτων θα κατατίθεται στην Υπηρεσία σε κάθε επίσκεψη – έλεγχο – εφαρμογή – ψεκασμό – έλεγχο και εφαρμογή καταπολέμησης κουνουπιών .

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΕΣ

- Απόληξη Κακορέματος εντός των διοικητικών ορίων Δήμου Βύρωνα (Χώρος εθελοντών δασοφυλλοφυλάκων).
- Απόληξη Κακορέματος εντός του χώρου Νεκροταφείου (Λεκάνη απορροής Κακορέματος)
- Φρεάτια ομβρίων και υδατοσυλλογές (μπούκες) που παρουσιάζουν στάσιμα ύδατα , εντός του Κοιμητηρίου αλλά και σε όλο το Δήμο (περιλαμβάνεται πίνακας με τα φρεάτια και τις υδατοσυλλογές του Δήμου).
- Τομείς Κοιμητηρίου σύμφωνα με το χάρτη που επισυνάπτεται και με βάση τα ευρήματα των παγίδων ωοαπόθεσης και των δειγματοληψιών προνυμφοκτονίας (επειδή δεν μπορεί να καλύπτεται κάθε φορά όλος ο χώρος του Κοιμητηρίου θα επιλέγονται οι τομείς ανάλογα με τα ευρήματα των παγίδων).
- Αυλές δημοτικών κτιρίων όπως Παλιό Δημαρχείο και Κ.Α.Π.Η. οδού Βουτζά.
- Σιντριβάνια Δήμου (περιλαμβάνεται πίνακας με τις θέσεις τους).
- Θέατρο Βράχων Δήμου Βύρωνα.

ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ



ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣΥΛΛΟΓΕΣ (ΜΠΟΥΚΕΣ)

A/A	ΟΔΟΙ	ΦΡΕΑΤΙΑ – ΜΠΟΥΚΕΣ
1	Π Μελά	7 φρεάτια
2	Θυμάτων Πολέμου & Ελλήνων Πατριωτών	1 φρεάτιο
3	Ιερού Λόχου & 25ης Μαρτίου	2 μπούκες
4	Αδιέξοδο Ιερού Λόχου	1 φρεάτιο
5	Διάζωμα Λεωφόρου Κατεχάκη (πηγαίνοντας από Ηλιούπολη Λ.Καρέα)	3 μπούκες
6	Λεωφόρος Καρέα (Σακέτα)	10 φρεάτια
7	Λεωφόρος Καρέα (από Νεκροταφείο)	10 φρεάτια
8	Διάζωμα από Λεωφόρο Καρέα προς Σακέτα	10 μπούκες
9	Διάζωμα από Σακέτα προς Λεωφόρος Καρέα	10 μπούκες
10	Αρχιεπισκόπου Χρυσόστομου Αθηνών & Λεωφόρος Κατεχάκη (Σακέτα)	8 φρεάτια
11	Διάζωμα από Σακέτα προς Καισαριανή	10 μπούκες
12	Διάζωμα από Καισαριανή προς Σακέτα	10 μπούκες
13	Αρχ.Χρυσ. Αθηνών (από Καραολή Δημητρίου έως Νεκροταφείο)	43 φρεάτια
14	Καραολή Δημητρίου έως Λεωφόρο Κατεχάκη	20 φρεάτια
15	Πανουργιά	1 φρεάτιο
16	Ηρακλέους	2 φρεάτια + 7 σχάρες
17	Ωλένης & Βοσπόρου	5 φρεάτια
18	Σώσου Α Αλικαρνασσού	3 φρεάτια
19	Βοσπόρου (από Ταταούλων έως Ωλένης)	13 φρεάτια
20	Καραολή Δημητρίου 4 & Κωνσταντινουπόλεως	11 φρεάτια
21	Καραολή Δημητρίου (από Μαγνησίας έως Κίτρους Βαρνάβα)	34 φρεάτια+ 35 μπούκες + 34 μπούκες
	Τραλλέων από Κρυστάλλη έως Αργυρουπόλεως)	15 φρεάτια
22	Κρυστάλλη (από Νεοχωρίου έως Γεωργίου Παπανδρέου)	6 φρεάτια
23	Τραλλέων (από Ενώπης έως Μακράς Γέφυρας)	9 φρεάτια
24	Ενώπης & Γεωργίου Παπανδρέου	6 φρεάτια
25	Φορμίωνος (από Κιουταχείας έως Γεννηματά)	47 μπούκες
26	Καισαρείας (από Νέας Ελβετίας έως Κορυτσάς)	53 φρεάτια
27	Βουτζά (από Χρυσ. Σμύρνης έως Π.Π. Γερμανού)	6 φρεάτια + 30 μπούκες
	Μικράς Ασίας (από Χρυσ. Σμύρνης έως Σουμελά)	9 φρεάτια + 2 μπούκες
28	Σουμελά & Κορυτσάς	2 φρεάτια
	Κορυτσάς & Παπανδρέου	4 φρεάτια
29	Γ ,Παπανδρέου (από Φορμίωνος έως Κρήνης)	24 φρεάτια
30	Μεσολογγιού (από Μοσχονησίων έως Χρυσ. Σμύρνης)	67 φρεάτια + 9 μπούκες

ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣΥΛΛΟΓΕΣ (ΜΠΟΥΚΕΣ)

A/A	ΟΔΟΙ	ΦΡΕΑΤΙΑ – ΜΠΟΥΚΕΣ
31	Νκηφορίδη (από Χρυσ. Σμύρνης έως Κόνωνος)	14 φρεάτια
32	Χρυσ, Σμύρνης (από Αδ. Κοραή έως Ιλιάδος)	5 φρεάτια + 10 μπούκες
33	Κύπρου (από Βρυούλων έως Χρυσ. Σμύρνης)	39 φρεάτια + 6 μπούκες
34	Κολοκοτρώνη (από Κύπρου έως Ραιδεστού)	24 φρεάτια + 8 μπούκες
35	Αδ. Κοραή (από Κανάρη έως Δορυλαίου)	12 φρεάτια
	Εμπεδοκλέους (από Αδ. Κοραή έως Ιλιάδος)	14 φρεάτια
36	Αγ. Σοφίας (από Ρούμελης έως Κύπρου)	36 φρεάτια + 1 μπούκα
37	Βοσπόρου (από Βυζαντίου έως Μεταμορφώσεως)	7 φρεάτια + 21 μπούκες
38	Βοσπόρου (από Αγ. Σοφίας έως Σεβδικίου)	32 φρεάτια
39	Ρούμελης (από Προποντίδος έως Αλ. Παναγούλη)	5 φρεάτια
40	Θερμοπυλών & Προποντίδος	4 φρεάτια
41	Ταταούλων (από Βυζαντίου έως Μηδείας)	13 φρεάτια + 6 μπούκες
42	Διάζωμα Ταταούλων (τέρμα Λεωφορείων)	2 φρεάτια
43	Β. Ηπείρου & Πλ. Σμύρνης	1φρεάτιο
44	Π.Π. Γερμανού (από Αιγιαλείας έως Φλέμιγκ)	8φρεάτια
45	Σχολεία (από Αλικαρνασσού έως Αγιαλείας- και σχαράκια)	5 φρεάτια
46	Σχολεία Ταταούλων.	45 φρεάτια
47	Βουτζά από Π.Π. Γερμανού έως Φλέμιγκ	4φρεάτια
48	Κερκύρας & Βυζαντίου	3φρεάτια
49	Κισσάμου	2φρεάτια
50	Ευαγγελικής Σχολής & Κωνσταντιλιέρη	2φρεάτια
51	Νεκροταφείο	50φρεάτια
52	Ξάνθης (όπισθεν Άλσους Αγίας Τριάδας)	4 φρεάτια
53	Παιδική Χαρά Ανάληψη	4 φρεάτια
54	Βουτζά & Φλέμιγκ	7 μπούκες

ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΠΟΥ 1000 ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣΥΛΛΟΓΕΣ (ΜΠΟΥΚΕΣ).

ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ

1	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
2	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
3	ΠΛΑΤΕΙΑ ΤΣΙΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
4	ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ
5	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΟΥ ΛΑΖΑΡΟΥ
6	ΠΑΡΚΟ ΜΑΝΩΛΗ
7`	ΠΑΛΤΕΙΑ ΛΑΔΑ
8	ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ
9	ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ
10	ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ ΚΑΡΕΑ
11	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΕΑ
12	ΠΗΓΗ ΚΑΡΕΑ
13	4 ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ ΝΗΣΙΔΑΣ ΚΑΡΕΑ
14	ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΙΑΝΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ 17 ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ

ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ:

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει εγκαίρως όλα τα μέτρα ασφαλείας, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν, καθ' όλη την πορεία των εργασιών, διαθέτοντας εξοπλισμό ασφαλείας για το προσωπικό του αλλά και η λήψη μέτρων ασφαλείας και προστασίας των ανθρώπων και του περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια των υπηρεσιών. Η εφαρμογή των μέτρων προστασίας της ζωής και της ασφάλειας των εργαζομένων και των πολιτών είναι αποκλειστική ευθύνη του ανδόχου ο οποίος φέρει και την τελική ευθύνη για την εφαρμογή ή μη των μέτρων αυτών.

Οι τιμές του τιμολογίου, παραμένουν οι ίδιες καθόλη τη διάρκεια των εργασιών, αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης. Καμιά αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, για τα στοιχεία της μελέτης, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

Η έννοια της προσφοράς του αναδόχου είναι και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις γενικές και ειδικές συνθήκες εργασίας, δηλαδή τη θέση των εργασιών και των μερών αυτού, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την διάθεση, διακίνηση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, τις καιρικές συνθήκες και οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν κατά οποιονδήποτε τρόπο και να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών σύμφωνα με την μελέτη με την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τον αριθμό των εφαρμογών στα άρθρα του ενδεικτικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τις ανάγκες, τα ευρήματα και τις οδηγίες που παρέχονται χωρίς υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο εργασιών.

Ο ανάδοχος, υποχρεούται να προβεί, σε κατάλληλη εφαρμογή στους χώρους ευθύνης του, σε οποιοδήποτε έκτακτο αίτημα, του Δήμου εντός 24 ωρών.

Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης. Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής ανταπόκρισης του αναδόχου στις υποχρεώσεις του, ο Δήμος επιβάλλει τις κυρώσεις που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία (κήρυξη

σε έκπτωτο κ.α.) Μετά την ολοκλήρωση των υπηρεσιών θα παραδοθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου συνολική έκθεση πεπραγμένων που θα περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν , τόσο για την καταπολέμηση των κουνουπιών όσο και για την μυοκτονία, τα ποτελέσματα των ελέγχων, καθώς και την ανάλυση των στοιχείων και συμπεράσματα – προτάσεις βελτίωσης των προγραμμάτων.

Σημειώνεται ότι σε τυχόν έκδοση νέας εγκυκλίου ή οδηγίας σε ότι αφορά τα σκευάσματα και τους τρόπους εφαρμογής τους οι υποχρεώσεις του αναδόχου θα πρέπει να προσαρμοστούν αναλόγως και τυχόν επιπλέον δαπάνη θα επιβαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο της Υπηρεσίας.

Επιβάλλεται η ευελιξία των άρθρων της μελέτης για την εφαρμογή τυχόν εκτάκτων μέτρων ,ανάλογα με την εκτίμηση του κινδύνου : απότομη αύξηση αριθμού προνυμφών στις δειγματοληψίες, εντοπισμός νέων εστιών , ακραίες καιρικές συνθήκες, αυξημένη όχληση δημοτών κλπ.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	350629	9009	Εντοπισμός θέσεων, χαρτογράφηση - Τοποθέτηση 18 παγίδων ωοαπόθεσης Aedes - Συντήρηση και έλεγχος παγίδων για ευρήματα / 15 Μέρες – Εργαστηριακά αποτελέσματα - Πρωτόκολλο παρακολούθησης. (Ηλεκτρονική μορφή – έντυπη μορφή).	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ /ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΓΙΔΩΝ	216,00	17	3.672,00	881,28	4.553,28
2	790000	22000	Δεκαπενθήμερος έλεγχος και καταπολέμηση κουνουπιών ΜΕ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ στην απόληξη του ρέματος εντός του Νεκροταφείου και σε άλλες εστίες δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών. Πρωτόκολλο παρακολούθησης (ηλεκτρονική μορφή).	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	408,00	17	6.936,00	1.664,64	8.600,64
3	01	6	Ειδικές επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	350,00	4	1.400,00	336,00	1.736,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				12.008,00	2.881,92	14.889,92

Στην προσφορά του αναδόχου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα που μπορεί να απαιτηθούν για την ορθή και έγκαιρη εκτέλεση των ανωτέρω υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν εξόδων ασφάλισης, αμοιβής, μετακίνησης, διαμονής και σίτισης του προσωπικού ή/και των συνεργατών που θα απασχολήσει κ.ά.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1

1. Επιλογή σημείων και τοποθέτηση 18 παγίδων ωοαπόθεσης Aedes σε διάφορα σημεία στο Δήμο Βύρωνα – Χαρτογράφηση – Συντεταγμένες – Αρίθμηση – Θέση - Πίνακας σε έγγραφη και ηλεκτρονική μορφή.
2. Παρακολούθηση των παγίδων ανά δεκαπέντε ημέρες, ανάκτηση βιολογικού υλικού, μεταφορά υλικού στο εργαστήριο, καλλιέργεια – εκκόλαψη αυγών, ταυτοποίηση είδους στο εργαστήριο . Αποτελέσματα από επίσημο εργαστήριο π.χ. Ε.Σ.Δ.Υ.
3. Συντήρηση των παγίδων και αντικατάσταση σε περίπτωση καταστροφής ή απώλειας.
4. Καταγραφή ευρημάτων ανά παγίδα και έγκαιρη ενημέρωση Υπηρεσίας σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή για σωστό σχεδιασμό καταπολέμησης κουνουπιών.

Περιλαμβάνεται κάθε υλικό, εργασία και άλλες δαπάνες (μεταφορές, ασφαλιστικές υποχρεώσεις, κρατήσεις κλπ.) για την εκτέλεση της πλήρους και περαιωμένης εργασίας σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης , της παρούσας μελέτης, και την ισχύουσα νομοθεσία.

ΤΙΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Εφαρμογή - έλεγχος – συντήρηση/15 μέρες: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

216,00 € (δεν περιέχεται το Φ.Π.Α.).

ΑΡΘΡΟ 2

1. Σε κάθε εφαρμογή θα πραγματοποιείται:

Δεκαπενθήμερος έλεγχος φρεατίων ομβρίων και υδατοσυλλογών (μπούκες) και 50 περίπου φρεατίων εντός του Κοιμητηρίου Βύρωνα , ως ο ανωτέρω πίνακας – εντοπισμός στάσιμων υδάτων εντός αυτών – διενέργεια δειγματοληψίας στάσιμου νερού για προνύμφες κουνουπιών – ακριβής αριθμός προνυμφών ανά δείγμα , in situ, γένος, στάδιο και αφθονία προνυμφών ανά θέση – αποτελέσματα σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και προσδιορισμός θέσεων με γεωγραφικές συντεταγμένες - προνυμφοκτονία με ταμπλέτες ή ψεκάσμο προνυμφοκτονίας με κατάλληλο προνυμφοκτόνο σκεύασμα – μηνιαία αποτελέσματα αποστέλλονται στην Υπηρεσία για εκτίμηση και έλεγχο κατάστασης , εντοπισμό εστιών και τροποποίηση – ευελιξία προγράμματος καταπολέμησης.

2. Δεκαπενθήμερος έλεγχος κοίτης – απόληξης Κακορέματος σε χώρους με λιμνάζοντα ύδατα τόσο εντός όσο και εκτός του Κοιμητηρίου (χώρος εθελοντών δασοφυροσβεστών) - δείγμα προνυμφών με φιλτράρισμα του νερού με απόχρη σε μια διαδρομή 10 μέτρων. Τα δείγματα που θα ληθφούν εξαρτώνται από την εκάστοτε ποσότητα ύδατος. Η απόχρη αποτελείται από σιδερένιο στεφάνι διαμέτρου περίπου 12cm στο οποίο είναι προσαρμοσμένο λεπτό ανθεκτικό σύρμα με διάμετρο πόρων 250 – 300 μm. Η απόχρη κατά τις δειγματοληψίες πρέπει να είναι σε κάθετη θέση, βυθισμένη κατά το ήμισυ και διεύθυνση της διαδρομής κατά τη δειγματοληψία κατά το δυνατό προς την κατεύθυνση του ήλιου - καταγραφή αποτελεσμάτων ακριβής αριθμός προνυμφών ανά δείγμα , in situ, γένος, στάδιο και αφθονία προνυμφών - αποτελέσματα σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και προσδιορισμός θέσεων με γεωγραφικές συντεταγμένες - ψεκασμός προνυμφοκτονίας με κατάλληλο προνυμφοκτόνο σκεύασμα - μηνιαία αποτελέσματα αποστέλλονται στην Υπηρεσία για εκτίμηση και έλεγχο κατάστασης , εντοπισμό εστιών και τροποποίηση – ευελιξία προγράμματος καταπολέμησης.

3. Δεκαπενθήμερος έλεγχος μικροεστιών εντός του χώρου Νεκροταφείου όπως βάζα, πιατάκια γλαστρών, λάστιχα/ελαστικά, ποτίστρες, κουφάλες δέντρων και σχισμές εδάφους και τσιμεντένιων επιφανειών , καθώς επίσης και εδάφη που παραμένουν για μεγάλα διαστήματα υγρά (λακούβες με νερό) λόγω κακής αποστράγγισης όπως χώροι με γκαζόν και φυτική κάλυψη – εντός του Κοιμητηρίου του Δήμου –διενέργεια δειγματοληψίας στάσιμου νερού για προνύμφες κουνουπιών – ακριβής αριθμός προνυμφών ανά δείγμα , in situ, γένος, στάδιο και αφθονία προνυμφών ανά θέση – αποτελέσματα σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και προσδιορισμός θέσεων με γεωγραφικές συντεταγμένες - προνυμφοκτονία με ταμπλέτες ή ψεκασμό προνυμφοκτονίας με κατάλληλο προνυμφοκτόνο σκεύασμα – προνυμφοκτονία με ψεκασμούς στα ανωτέρω σημεία.

Επίσης για τους ψεκασμούς αυτούς λαμβάνονται υπόψη και τα ευρήματα των παγίδων (επειδή δεν μπορεί να καλύπτεται κάθε φορά όλος ο χώρος του Κοιμητηρίου θα επιλέγονται οι τομείς ανάλογα με τα ευρήματα των παγίδων). Επισυνάπτεται πίνακας. Καταγραφή αποτελεσμάτων – εντοπισμός εστιών με μεγάλο αριθμό προνυμφών – χαρτογράφηση – συντεταγμένες - μηνιαία αποτελέσματα αποστέλλονται στην Υπηρεσία για εκτίμηση και έλεγχο κατάστασης , εντοπισμός εστιών και τροποποίηση – ευελιξία προγράμματος καταπολέμησης.

4. Δεκαπενθήμερος έλεγχος σε όλα τα σιντριβάνια του Δήμου (επισυνάπτεται πίνακας) – Δειγματοληψία νερού σε περίπτωση ύπαρξης προνυμφών – Προνυμφοκτονία με ταμπλέτες προνυμφοκτονίας και ψεκασμοί προνυμφοκτονίας σε βλάστηση με στάσιμα

ύδατα , πέριξ του σιντριβανιού. Καταγραφή αποτελεσμάτων – εντοπισμός εστιών με μεγάλο αριθμό προνυμφών – χαρτογράφηση – συντεταγμένες - μηνιαία αποτελέσματα αποστέλλονται στην Υπηρεσία για εκτίμηση και έλεγχο κατάστασης , εντοπισμός εστιών και τροποποίηση – ευελιξία προγράμματος καταπολέμησης. (Η προνυμφοκτονία με το κατάλληλο σκεύασμα θα διενεργείται προληπτικά – ανεξάρτητα της ύπαρξης ορατών προνυμφών - κάθε 15 ημέρες).

5. Δεκαπενθήμερος έλεγχος σε εντοπισμένες εστίες παρελθόντων ετών σε αυλές Δημοτικών κτιρίων όπως Παλαιό Δημαρχείο και Κ.Α.Π.Η. Βουτζά οι οποίες παρουσιάζουν αποδεδειγμένα στάσιμα ύδατα και μεγάλους πληθυσμούς κουνουπιών. Δειγματοληψία νερού - καταγραφή αποτελεσμάτων – εντοπισμός εστιών με μεγάλο αριθμό προνυμφών – χαρτογράφηση – συντεταγμένες - μηνιαία αποτελέσματα αποστέλλονται στην Υπηρεσία για εκτίμηση και έλεγχο κατάστασης , εντοπισμός εστιών και τροποποίηση – ευελιξία προγράμματος καταπολέμησης - ψεκασμός προνυμφοκτονίας.

Περιλαμβάνεται κάθε υλικό, εργασία και άλλες δαπάνες (μεταφορές, ασφαλιστικές υποχρεώσεις, κρατήσεις κλπ.) για την εκτέλεση της πλήρους και περαιωμένης εργασίας σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης , της παρούσας μελέτης, και την ισχύουσα νομοθεσία.

ΤΙΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Ανά εφαρμογή : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

408,00 € (δεν περιέχεται το Φ.Π.Α.).

ΑΡΘΡΟ 3

Ειδικές επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών σε περιπτώσεις απότομης αύξησης πληθυσμού προνυμφών, αυξημένης όχλησης των κατοίκων, αναποτελεσματικότητας προνυμφοκτονιών και επικράτησης ευνοϊκών κλιματολογικών συνθηκών για την ανάπτυξη του πληθυσμού των κουνουπιών (υψηλή θερμοκρασία και έντονη υγρασία – βροχές). Περιλαμβάνεται κάθε υλικό, εργασία και άλλες δαπάνες (μεταφορές, ασφαλιστικές υποχρεώσεις, κρατήσεις κλπ.) για την εκτέλεση της πλήρους και περαιωμένης εργασίας σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης , της παρούσας μελέτης, και την ισχύουσα νομοθεσία.

ΤΙΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Έκαστη εφαρμογή : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

350,00 € (δεν περιέχεται το Φ.Π.Α.).

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1º: Αντικείμενο παροχής υπηρεσίας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την παροχή υπηρεσιών ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ, στο Δήμο Βύρωνα.

Εργοδότης θα ονομάζεται ο ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ και Ανάδοχος θα ονομάζεται ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας, βάσει της προσφοράς του.

Άρθρο 2º: Ισχύουσες διατάξεις

Η παροχή υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
2. του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209,
3. του Ν.3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
4. του Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»,
5. του Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
6. του Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
7. του Ν.4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
8. της Υ.Α. 57654/17 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

9. του Ν.3861/10 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
10. του Ν.2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
11. της παραγράφου Ζ' του άρθρου 1 του Ν.4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
12. Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας σχετικά με προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών για το έτος 2019 (ΑΔΑ: ΨΤΖΧ465ΦΥΟ-ΥΚΚ).
13. Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών με αρ. Πρωτ. 965/14952/01-02-2019
14. Υπ' αριθμό πρωτ. 1078/05-02-2018 εγγράφου του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. σχετικά με τα ολοκληρωμένα προγράμματα διαχείρισης κουνουπιών για την περίοδο μετάδοσης 2018.
15. Υπ' αριθμό 544/16-01-2019 έγγραφο της Περιφέρειας Αττικής , Τμήμα Υγειονομικού & Περιβαλλοντικού Ελέγχου σχετικά με το Πρόγραμμα για την καταπολέμηση κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Κεντρικού Τομέα Αθηνών για το έτος 2019.

Άρθρο 3º: Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- Το συμφωνητικό – Σύμβαση με τον ανάδοχο
- Η παρούσα μελέτη (Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές – Περιγραφή χώρων εφαρμογής και χάρτες – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και ανάλυση άρθρων ενδεικτικού προϋπολογισμού) – Συγγραφή Υποχρεώσεων – Έντυπο Προσφοράς).
- Η απόφαση ανάθεσης
- Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων

Άρθρο 4º: Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 5^ο: Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας:

5.1. Εάν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της

χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, ο. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, ο. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

5.2 Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάσταση του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Ο αποκλεισμός παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντος τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Επίσης, κατά παρέκκλιση, από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό εξαιρούνται οι οικονομικοί φορείς στην περίπτωση που ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά δεν έχουν καταβληθεί.

5.3 Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού:

- Εμπειρία τριών (3) κατ' ελάχιστο, πρόσφατων - εντός των τελευταίων 5 ετών - εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών και ειδικά σε εργασίες ελέγχου – καταπολέμησης του ασιατικού κουνουπιού “τίγρης” *Aedes albopictus*, **μεγάλης κλίμακας σε επίπεδο Δήμου ή Περιφέρειας, ανάλογης με την εν λόγω εργασία.**

- Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.
- Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατάσταση από την Επιθεώρηση Εργασίας, με το απασχολούμενο προσωπικό της εταιρίας για την εκτέλεση των εργασιών αυτών.
- Ο ανάδοχος κατά την κατάθεση των δικαιολογητικών θα πρέπει να έχει προβεί στην ειδική αναγγελία έναρξης ασκήσεως του επαγγέλματος καταπολεμήσεως εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Η εταιρία πρέπει να απασχολεί δύο (2) κατ' ελάχιστο επιστήμονες (γεωπόνους , χημικούς κλπ.) ως μόνιμο προσωπικό με εμπειρία στο αντικείμενο. Η πιστοποίηση της μόνιμης συνεργασίας του εν λόγω προσωπικού να αποδεικνύεται από τη σχετική άδεια απεντόμωσης – μυοκτονίας της Εταιρείας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Οι υπηρεσίες της καταπολέμησης πρέπει να διενεργούνται από έμπειρο προσωπικό της υπηρεσίας με την επίβλεψη επιστήμονα.
- Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για την αστική αποζημίωση από ατυχήματα σε τρίτους ή από βλάβες – φθορές σε υλικά που πιθανά μπορούν να προκληθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών ή εξαιτίας της πραγματοποιηθείσας εργασίας και σε καμία περίπτωση δεν θα είναι υπόχρεος ο Δήμος.
- Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει πιστοποιητικά που θα διασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών, την υγεία και την ασφάλεια στην λειτουργία της Επιχείρησης και την περιβαλλοντική διαχείριση. Επίσης ο ανάδοχος, ως επιχείρηση διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών και παρασίτων (απεντομώσεων και μυοκτονιών), θα πρέπει να πληροί και να διαθέτει όλες τις απαιτήσεις και ικανότητες που απαιτεί το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16636 : 2015.
- Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει σύμβαση με εταιρία Διαχείρισης Αποβλήτων .
- Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει Βεβαίωση από τον ασφαλιστικό φορέα που να φαίνεται ότι παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους της επιχείρησης.
- Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει κατάλληλα οχήματα για τις περιγραφόμενες, ως ανωτέρω, υπηρεσίες.
- Κατά τον ψεκασμό ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην ομοιόμορφη και σε όλη την έκτασή τους κάλυψη των εστιών. Τα ψεκαστικά μηχανήματα που χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο πρέπει να καλύπτουν όλη την έκταση των εστιών και το βιοκτόνο

να φτάνει στην επιφάνεια του νερού της εστίας και να μην κατακρατείται από την υπάρχουσα βλάστηση. Ο ανάδοχος οφείλει διαθέτει ένα τουλάχιστον επαγγελματικό όχημα και ένα τουλάχιστον, εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα για τους , από εδάφους, ψεκασμούς, με τα κατάλληλα χαρακτηριστικά που αναφέρονται παρακάτω.

- Επισημαίνεται ότι οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων θα πρέπει να επιτρέπουν τη χρησιμοποίησή τους για ψεκασμούς απεντομώσεων.
- 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.
- Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν, από τον ανάδοχο, πρέπει να έχουν έγκριση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για χρήση στη δημόσια υγεία και να μην έχουν λήξει.
- Υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου με γνήσιο της υπογραφής στην οποία να δηλώνεται ότι :
 - έλαβε γνώση για την παρούσα μελέτη και την αποδέχεται πλήρως.
 - Δεσμεύεται με την υπογραφή της σύμβασης να προβεί σε συνεργασία με φορέα δημόσιας υγείας που δραστηριοποιείται στην αντιμετώπιση νοσημάτων που μεταδίδονται με διαβιβαστές όπως π.χ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., Ε.Σ.Δ.Υ., Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, αρμόδιες Υπηρεσίες Υπουργείων . Ο ανωτέρω φορέας θα ταυτοποιεί τα ευρήματα των παγίδων και των δειγματοληπτικών ελέγχων των προνυμφών , σε επίπεδο γένους , φύλου, τη διακύμανση του πληθυσμού εποχιακά και ενδεχομένως τον εντοπισμό μολυσμένων εντόμων από συγκεκριμένα παθογόνα καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης .
 - ότι δεν υπάρχουν νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της Επιχείρησής του.
 - ότι δεν έχει αποκλειστεί από τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
 - ότι δεν έχει παραπέσει σε σοβαρά παραπτώματα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
 - ότι θα είναι συνεπής στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων που ζητούνται από την Υπηρεσία.

- Ότι η παροχή των Υπηρεσιών του θα είναι αδιάληπτη καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης.
- Ότι με την ανάθεση θα προβεί σε σύμβαση , με εταιρία Διαχείρισης Αποβλήτων .

Άρθρο 6º: Αποδεικτικά Μέσα

Ο ανάδοχος, πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, θα πρέπει να υποβάλλει τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά αποδεικτικά μέσα εκτός και εάν τα έχει συνυποβάλλει με την προσφορά του.

Τα απαιτούμενα έγγραφα είναι τα ακόλουθα:

6.1 Απόσπασμα του σχετικού μητρώου (για την περίπτωση 5.1), όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Η υποχρέωση προσκόμισης αφορά τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις), τους διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

6.2 Πιστοποιητικό (για την περίπτωση 5.2), που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσο αφορά στην:

α) καταβολή φόρων

β) καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική για τους Έλληνες πολίτες και για τους οικονομικούς φορείς που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα).

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα ανωτέρω πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις.

Τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

Διευκρινίζεται ότι τα ζητούμενα δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί στην Ελλάδα, από το Δημόσιο, τους Ο.Τ.Α., τα Ν.Π.Δ.Δ., τα Δικαστήρια όλων των βαθμών κ.λπ. ως ορίζεται στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014, γίνονται δεκτά και σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους. Ομοίως, γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και λοιπά φωτοαντίγραφα κατά τα οριζόμενα στον Ν. 4250/2014.

6.3

- Αντίγραφα 3 προσφάτων (εντός των τελευταίων 5 ετών) συμβάσεων εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας σε επίπεδο Δήμου ή Περιφέρειας του αναδόχου με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.
- Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.
- Κατάσταση από την Επιθεώρηση Εργασίας, με το απασχολούμενο προσωπικό της εταιρίας για την εκτέλεση της εργασίας αυτής.
- Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους , του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και τροφίμων, σε ισχύ.
- Με την ανωτέρω άδεια αποδεικνύεται ότι η εταιρεία απασχολεί δύο (2) κατ' ελάχιστο επιστήμονες (γεωπόνους , χημικούς κλπ.) ως μόνιμο προσωπικό με εμπειρία στο αντικείμενο.
- Ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβες σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθουν κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων υπηρεσιών . Αρχικά κατατίθεται υπεύθυνη δήλωση ότι ο υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίσει το ανωτέρω ασφαλιστήριο για την εργασία αυτή με την υπογραφή της Σύμβασης.
- Σε ισχύ Πιστοποιητικό του ακολουθούμενου Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (**ISO 9001: 2015**) για τις παρεχόμενες υπηρεσίες. Να κατατεθεί αντίγραφο.
- Σε ισχύ Πιστοποιητικό του ακολουθούμενου συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (**ISO 14001: 2007**). Να κατατεθεί αντίγραφο.
- Σε ισχύ Πιστοποιητικό του ακολουθούμενου συστήματος διαχείρισης προδιαγραφών για την Υγεία και την Ασφάλεια (**OHSAS 18001: 2007**). Να κατατεθεί αντίγραφο.
- Σε ισχύ Πιστοποίηση αναδόχου από εγκεκριμένο φορέα επιθεώρησης και πιστοποίησης του ακολουθούμενου προτύπου **EN 16636: 2015** για τις επιχειρήσεις διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών και παρασίτων. Να κατατεθεί αντίγραφο.
- Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει άδειες των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, σε ισχύ καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης , αποδεικτικά ή δικαιώματα χρήσης του,

βεβαίωση τεχνικών προδιαγραφών. Σε περίπτωση ενοικίασης οχήματος ή μηχανήματος αντίγραφο ενοικιαστηρίου με ισχύ καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης .

- Ο ανάδοχος οφείλει διαθέτει ένα τουλάχιστον επαγγελματικό όχημα και ένα τουλάχιστον, ψεκαστικό σύστημα για τους , από εδάφους, ψεκασμούς, με τα κατάλληλα χαρακτηριστικά: δεξαμενή άνω των 250 lt , ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα άνω των 5 HP (να κατατεθούν άδειες οχημάτων, αποδεικτικά ή δικαιώματα χρήσης του, βεβαίωση τεχνικών προδιαγραφών).
- Σύμβαση με εταιρία Διαχείρισης Αποβλήτων καθόλη τη διάρκεια της Σύμβασης. Αρχικά κατατίθεται υπεύθυνη Δήλωση αναδόχου ότι θα προβεί σε σύμβαση με τέτοια εταιρία και με την ανάθεση της εργασίας κατατίθεται η σύμβαση.
- Σύμβαση – συνεργασία με φορέα δημόσιας υγείας που δραστηριοποιείται στην αντιμετώπιση νοσημάτων που μεταδίδονται με διαβιβαστές όπως ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., Ε.Σ.Δ.Υ. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, αρμόδιες Υπηρεσίες Υπουργείων. Αρχικά θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση και με την ανάθεση των Υπηρεσιών θα κατατεθεί η Σύμβαση. Ο εντοπισμός μολυσμένων εντόμων από μολυσμένα παθογόνα θα διενεργείται από τον ανάδοχο σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.
- Βεβαίωση από τον ασφαλιστικό φορέα που να φαίνεται ότι παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους της Επιχείρησης.
- Έγκριση σκευασμάτων από το Υπουργείο Αγροτικής ανάπτυξης και Τροφίμων για χρήση τα οποία δεν θα έχουν λήξει.
- Υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου με το γνήσιο της υπογραφής που να αναφέρεται ότι:
 - έλαβε γνώση για την παρούσα μελέτη και την αποδέχεται πλήρως.
 - Ότι δεν υπάρχουν νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της Επιχείρησης.
 - Ότι δεν έχει αποκλεισθεί, από την συμμετοχή σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
 - Ότι δεν έχει υποπέσει σε σοβαρά παραπτώματα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
 - Ότι θα είναι συνεπής στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων που ζητούνται από την Υπηρεσία.
 - Ότι η παροχή των Υπηρεσιών του θα είναι αδιάληπτη καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης.

- Ότι με την ανάθεση θα προβεί σε σύμβαση , με εταιρία Διαχείρισης Αποβλήτων .
- Δεσμεύεται με την υπογραφή της σύμβασης να προβεί σε συνεργασία με φορέα δημόσιας υγείας που δραστηριοποιείται στην αντιμετώπιση νοσημάτων που μεταδίδονται με διαβιβαστές όπως π.χ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., Ε.Σ.Δ.Υ., Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, αρμόδιες Υπηρεσίες Υπουργείων . Ο ανωτέρω φορέας θα ταυτοποιεί τα ευρήματα των παγίδων και των δειγματοληπτικών ελέγχων των προνυμφών , σε επίπεδο γένους , φύλου, τη διακύμανση του πληθυσμού εποχιακά και ενδεχομένως τον εντοπισμό μολυσμένων εντόμων από συγκεκριμένα παθογόνα καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης .

Σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 4250/2014 καταργείται η υποχρέωση υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων των εγγράφων που έχουν εκδοθεί από τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς που υπάγονται στη συγκεκριμένη ρύθμιση και γίνονται δεκτά τα φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών αρκεί να είναι ευανάγνωστα και ευκρινή.

Αντίστοιχα, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά τα απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπίπτουν στη ρύθμιση.

Τα δικαιολογητικά που είναι γραμμένα σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Άρθρο 7º: Εγγυητικές επιστολές

Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας που θα προκύψει **δεν απαιτείται** να υποβάλλει εγγυητική επιστολή (παρ. 1β', άρθρο 72 του Ν.4412/16).

Άρθρο 8º: Ισχύς σύμβασης

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του έως 31/12/2019.

Άρθρο 9º: Παραλαβή υπηρεσιών

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 και ιδίως των άρθρων 200 – 205 και 216 – 220. Η παραλαβή των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παραλαβής υπηρεσιών.

Άρθρο 10°: Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή μονάδας θα δοθεί υποχρεωτικά σε «ευρώ». Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Άρθρο 11°: Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά στο 100% της αξίας του εκτελεσθέντος συμβατικού αντικειμένου στο όνομα του αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία απόκλιση ως προς την τεχνική περιγραφή των εκτελεσθέντων υπηρεσιών.

Άρθρο 12°: Ζημιές – Ατυχήματα

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Άρθρο 13°: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν.4412/16.

Άρθρο 14°: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

Άρθρο 15°: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν.3463/06, Ν.3852/10 και Ν.4412/16 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΘΕΟΔΩΡΟΥ

1. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΡΟΡ Α	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ (€)	ΑΡΙΘΜΟ Σ ΕΦΑΡΜΟ ΓΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	3 5 . 6 2	9 0 9	Εντοπισμός θέσεων, χαρτογράφηση - Τοποθέτηση 18 παγίδων ωοαπόθεσης Aedes - Συντήρηση και έλεγχος παγίδων για ευρήματα / 15 Μέρες – Εργαστηριακά αποτελέσματα - Πρωτόκολλο παρακολούθησης. (Ηλεκτρονική μορφή – έντυπη μορφή).	ΕΦΑΡΜΟΓ Η/ΕΛΕΓΧΟΣ /ΣΥΝΤΗΡΗΣ Η ΠΑΓΙΔΩΝ		17			
2	7 9 . 0	2 2 0 0	Δεκαπενθήμερος έλεγχος και καταπολέμηση κουνουπιών ΜΕ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ στην απόληξη του ρέματος εντός του Νεκροταφείου και σε άλλες εστίες δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών. Πρωτόκολλο παρακολούθησης (ηλεκτρονική μορφή).	ΕΦΑΡΜΟΓ Η		17			
3	0 0 0	0 - 6	Ειδικές επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών	ΕΦΑΡΜΟΓ Η		4			
	1		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						