



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Δ/νση: Καραολή & Δημητρίου 36 - 44

Τμήμα: Περιβάλλοντος

Αρμόδιος Υπάλληλος: Ι. Δημητρίου

Τηλέφωνο: 210 7608377, 210 7608373

E-mail: dimitriou@dimosbyrona.gr



ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
www.dimosbyrona.gr

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 25/22 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ - ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 2023

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	21.248,00€
Φ.Π.Α. (24%)	5.099,52€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	26.347,52€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	<i>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</i>
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	<i>Κ.Α.35.6279.0001, "Καταπολέμηση κουνουπιών" Κ.Α.70.6261.0001, "Απολυμάνσεις κλειστών & ανοιχτών χώρων του Δήμου για την πρόληψη της μετάδοσης του κορωνοϊού" (ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ) Κ.Α.15.6261.0008, "Απολυμάνσεις" Κ.Α. 20.6279.0001, "Δαπάνη απολύμανσης" Κ.Α.35.6279.0002 "Μυοκτονία"</i>
CPV	<i>90922000-6, 90920000-2, 90670000-4, 90921000-9</i>
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	<i>25/2022</i>
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	<i>ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ</i>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές – Τεχνική Περιγραφή
- Προϋπολογισμός
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή των κάτωθι υπηρεσιών:

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ (άρθρα 1 - 6) 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.

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), 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 ωο απόθεσης 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.

Οι επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών θα πραγματοποιηθούν μέχρι τις αρχές Νοεμβρίου , σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας ((Δ1α/Γ.Π. οικ. 13563/04-03-2022 (ΑΔΑ: 9ΖΟ1465ΦΥΟ-Α43)).

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών θα υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πρόβλεψη στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2023 και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 35.6279.0001**.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ COVID – 19 .

Διενεργείται στα πλαίσια της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του νέου κορωνοϊού, της καθολικής και αποτελεσματικής αντιμετώπισης της παρουσίας και της δράσης του και της προστασίας και διαφύλαξης της δημόσιας υγείας, σύμφωνα με το άρθρο 75, νόμος 3463/2006.

Η τρέχουσα επιδημία λοίμωξης από COVID – 19 , προκαλείται από το νέο κορωνοϊό SARS CoV – 2 , που ανήκει στην οικογένεια των Coronoviridae, μια μεγάλη οικογένεια RNA ιών.

Η κύρια οδός μετάδοσης του COVID – 19 είναι μέσω της εισπνοής μεγάλων αναπνευστικών σταγονιδίων από την αναπνευστική οδό ή εναπόθεσης του ιού στη βλεννογόνο. Η επαφή με μολυσμένα αντικείμενα , εξαιτίας της επιμονής του ιού να επιβιώνει σε διαφορετικές επιφάνειες, για αρκετές μέρες, είναι μια άλλη διαδρομή η οποία εμπλέκεται στη μετάδοση του ιού. Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, ο ιός SARS-CoV-2 μπορεί να επιβιώνει σε επιφάνειες από λίγες ώρες έως αρκετές μέρες και εξαρτάται από τις ποικίλες συνθήκες που επικρατούν στο περιβάλλον.

Προκειμένου να μειωθεί ο κίνδυνος μόλυνσης από την επαφή με μολυσμένες από τον ιό επιφάνειες, είναι απαραίτητο, να θεσπιστούν διαδικασίες για τη σωστή απολύμανση του περιβάλλοντος το οποίο ενδέχεται να έχει μολυνθεί με τον ιό SARS-CoV-2.

Εφόσον εξακολουθεί να υφίσταται άμεσος κίνδυνος εμφάνισης και διασποράς του κορωνοϊού ο Δήμος Βύρωνα προτίθεται να προβεί σε τακτικές και έκτακτες απολυμάνσεις κλειστών και ανοιχτών χώρων του Δήμου.

Οι χώροι στους οποίους θα εφαρμοστούν οι απολυμάνσεις είναι σχολεία , όλων των βαθμίδων, παιδικοί σταθμοί, κτίρια και εγκαταστάσεις στα οποία στεγάζονται οι δημοτικές υπηρεσίες και τα νομικά πρόσωπα του Δήμου, όλα τα δημοτικά οχήματα, αλλά και κοινόχρηστοι εξωτερικοί χώροι όπως παιδικές χαρές , πλατείες , πεζοδρόμια, χώροι άθλησης, θέατρα κλπ.

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών θα υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πρόβλεψη στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2023 και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 70.6261.0001**.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ, ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ & ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

αθλητικών εγκαταστάσεων, πολιτιστικών χώρων, παιδικών σταθμών και κοινωνικών δομών

Οι χώροι που περιλαμβάνονται αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών θα υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πρόβλεψη στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2023 και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 15.6261.0008**.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ (απεντόμωσης και μυοκτονίας) των κτιρίων της υπηρεσίας

καθαριότητας- πυρασφάλειας –μεταφόρτωσης, χώρου φιλοξενίας αδέσποτων του Δήμου Βύρωνα, στα πλαίσια διασφάλισης της καθαριότητας και υγιεινής του προσωπικού .

Στόχος της απολύμανσης είναι η διατήρηση ενός υψηλού επιπέδου υγιεινής και μείωση του κινδύνου μετάδοσης, μολυσματικών ασθενειών σε ευαίσθητους χώρους, όπου συγκεντρώνονται πολλά άτομα.

Τα κτίρια που θα απολυμανθούν είναι τα κάτωθι:

- Κεντρικό Κτίριο Καθαριότητας (Βοηθητικοί χώροι – αποθήκες).
- Λαστιχάδικο – Σιδηρουργείο (Βοηθητικοί χώροι).
- Συνεργείο αυτοκινήτων (βοηθητικοί χώροι και όλοι οι εξωτερικοί χώροι του αμαξοστασίου).

- Κυλικείο, βοηθητικοί χώροι
- Δημαρχείο Βύρωνα
- Κ.Ε.Π. Βύρωνα
- Κτίριο Δ/σης Πρασίνου & βοηθητικοί χώροι – αποθήκες
- Αποθήκη Αστικής Πανίδας
- Κτίριο Τμήματος Συντήρησης Τεχνικής Υπηρεσίας, έναντι Δ/σης Πρασίνου (βοηθητικοί χώροι).
- Πυρασφάλεια και βοηθητικοί χώροι
- Μεταφόρτωση Απορριμμάτων και περιβάλλον χώρος
- 2 χώροι προσωρινής συγκέντρωσης και φιλοξενίας αδέσποτων ζώων.
- Φυλάκεια και βοηθητικοί χώροι (τουαλέτες κλπ.) Αγίας Τριάδας , Νέας Ελβετίας , Ταπητουργείου, Θεάτρου Βράχων, 2 φυλάκια γηπέδων Εργάνης, Κοιμητηρίου, Άλσους Μυρακτής.

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών θα υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πρόβλεψη στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2023 και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 20.6279.0001**.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ εντός του χώρου του Κοιμητηρίου Δήμου Βύρωνα αλλά και εκτός αυτού, με στόχο τον έλεγχο του πληθυσμού των τρωκτικών με χρήση παγίδων και τρωκτικοκτόνων και την πρόληψη δημιουργίας εστιών ανάπτυξης πληθυσμών τρωκτικών .

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών θα υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πρόβλεψη στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2023 και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 35.6279.0002** .

Η παρούσα παροχή υπηρεσιών θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και ιδίως του άρθρου 117.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η παρούσα δαπάνη θα πληρωθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **21.248,00€** πλέον Φ.Π.Α. 24% (**5.099,52€**) ήτοι **συνολικού προϋπολογισμού 26.347,52€** ως κατωτέρω:

Κ.Α. 35.6279.0001, με τίτλο ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ, με το ποσόν των **7.995,52€**

Κ.Α. 70.6261.0001, με τίτλο ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ, με το ποσό των **4.972,40€**

Κ.Α. 15.6261.0008. με τίτλο ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ, με το ποσό των **6.497,60€**

Κ.Α. 20.6279.0001, με τίτλο ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ, με το ποσό των **1.996,40€**

Κ.Α. 35.6279.0002, με τίτλο ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ με το ποσό των **4.885,60€** .

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”.

CPV: 90920000-2 με τίτλο “Υπηρεσίες απολύμανσης εγκαταστάσεων”.

CPV: 90670000-4 με τίτλο “Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης σε αστικές και αγροτικές ζώνες”.

CPV: 90921000-9 με τίτλο “Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης”

Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των υπηρεσιών (άρθρων 1 – 18).

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΑΡΘΡΑ 1 - 6 (Κ.Α. 35.6279.0001)

Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα καταπολέμησης **κουνουπιών** στο Δήμο Βύρωνα για το έτος 2023 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 Ε.Ο.Δ.Υ, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, 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, απομάκρυνση παλαιών ελαστικών και άχρηστων κάδων απορριμμάτων).
- 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 Ε.Ο.Δ.Υ. , αναρτήσεις οδηγιών και βίντεο στην ιστοσελίδα του Δήμου.
- Πιλοτική δράση για τη μείωση των εστιών ανάπτυξης κουνουπιών, μέσω της στρατηγικής “πόρτα-πόρτα” (door-to-door) με διανομή εντύπου και καθολική διανομή φυλλαδίου με οδηγίες καταπολέμησης κουνουπιών αποκλειστικά για μαθητές δημοτικού και γυμνασίου σε συνδυασμό με σεμινάρια/επισκέψεις προκειμένου να δοθούν χρήσιμες συμβουλές για τη διαχείριση των κουνουπιών.

ΑΡΘΡΟ 1 - ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

Εντομολογική επιτήρηση με τοποθέτηση 10 παγίδων ωοθεσίας 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.

Οι παγίδες ωοθεσίας αποτελούνται από ένα μαύρο δοχείο με νερό που χρησιμεύει ως πιθανή εστία ανάπτυξης των προνυμφών κουνουπιών του γένους *Aedes*. Το δοχείο φέρει οπή υπερχειλίσης πλευρικά και ένα γλωσσοπίεστρο για την προσκόλληση των ωών των κουνουπιών τα οποία πρόκειται να ωοτοκήσουν σε αυτή την τεχνητή εστία. Οι παγίδες πρέπει να τοποθετηθούν σε μερικώς ή πλήρως σκιαζόμενα μέρη, κοντά στην επιφάνεια του εδάφους, κοντά σε φυσικές εστίες ανάπτυξης κουνουπιών, όπως λιμνάζοντα ύδατα ή σε σημεία ανάπαυσης όπως θάμνοι και δέντρα, σε σημεία μη ορατά από ανθρώπους και ζώα. Οι αποστάσεις των παγίδων πρέπει να είναι τουλάχιστον 100 μέτρα η μία από την άλλη και οι επιλεγμένες θέσεις τους να είναι οι ίδιες κάθε φορά (Ακριβείς συντεταγμένες). Κάθε παγίδα φέρει αυτοκόλλητο στο δοχείο με μοναδικό κωδικό σήμανσης και ημερομηνία τοποθέτησης της παγίδας. Ο ίδιος κωδικός αναγράφεται και στο γλωσσοπίεστρο.

Με τις παγίδες μπορούν να συλλεγούν πληροφορίες και να **αναλυθεί** η διασπορά του είδους *Aedes albopictus* και οι εστίες αναπαραγωγής τους, καθώς και η διακύμανση του πληθυσμού ημερολογιακά και σε διάφορα σημεία του Δήμου, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των προηγούμενων ετών (χώρος Νεκροταφείου, αυλόγυροι δημοσίων κτιρίων σχολικά συγκροτήματα, πλατείες, παρτέρια, σιντριβάνια κλπ).

Θα τοποθετηθούν 10 παγίδες ωοθεσίας, με βάση τα στοιχεία παρελθόντων ετών με την έναρξη των εργασιών , ο έλεγχος παγίδων σε **τακτά χρονικά διαστήματα (1 φορά το μήνα)** και για όσο διάστημα ορίζεται στα άρθρα της μελέτης, η ανάκτηση βιολογικού υλικού, μεταφορά υλικού σε εργαστήριο του αναδόχου, η καταμέτρηση, καλλιέργεια – εκκόλαψη αυγών και ταυτοποίηση γένους ή είδους στο εργαστήριο και η συντήρηση των παγίδων (συμπλήρωση νερού – αντικατάσταση σε περίπτωση καταστροφής). Επιβάλλεται η παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και η χαρτογράφηση παγίδων από τον ανάδοχο με αναφορά στις **ακριβείς γεωγραφικές συντεταγμένες** θέσης έκαστης παγίδας.

Η παγίδα ωοθεσίας θα παραμένει για 7 συνεχόμενες ημέρες και θα συλλέγεται μετά . Ο έλεγχος θα διενεργείται τη συγκεκριμένη εβδομάδα του μήνα (π.χ. κάθε δεύτερη εβδομάδα του μήνα) και τα αποτελέσματα θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στο τέλος κάθε μήνα στην αρμόδια Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 2 - ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΑΚΜΑΙΩΝ

Εντομολογική επιτήρηση και έλεγχος της διακύμανσης πληθυσμού ακμαίων εντόμων, καθόλη την περίοδο δραστηριοποίησης των εντόμων με τοποθέτηση 3 παγίδων ακμαίων σε διάφορα σημεία (σε χαρτογραφημένες από τα προηγούμενα έτη εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών) που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία. Περιλαμβάνεται η **τοποθέτηση των 3 οικολογικών παγίδων κουνουπιών (BG-SENTINEL 2 TRAP), της ελκυστικής ουσίας (BG-LURE) που μιμείται τη μυρωδιά του ανθρώπινου σώματος και των 3 συσκευών παροχής διοξειδίου του άνθρακα (δεκάλιτρες φιάλες CO₂) και των 3 (COT) κιτ που ρυθμίζει τη ροή του CO₂ ,από τον ανάδοχο** σε σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η **χρήση τους κάθε 15 μέρες και για μια εβδομάδα συνεχώς (δλδ 2 φορές το μήνα) και έλεγχος τους από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και η τακτική (επισκέψεις ελέγχου, η συγκέντρωση αποτελεσμάτων (με αναγνώριση των ειδών που παγιδεύονται στα εργαστήρια του αναδόχου, συντήρηση παγίδας, έλεγχος πληρότητας φιάλης CO₂ και επαναπλήρωση αυτής) - ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει εντομολογικό εργαστήριο όπου θα γίνεται ταυτοποίηση σε επίπεδο είδους & μέτρηση του αριθμού των συλληφθέντων εντόμων.**

Απαιτείται προηγούμενη αποδεικνυόμενη εξειδίκευση του αναδόχου σχετικά με την αναγνώριση των ειδών in vitro – κατά τη διάρκεια του προγράμματος και πρωτόκολλο παρακολούθησης με τα αποτελέσματα (διακύμανση πληθυσμού – είδη εντόμων). Η θέση της παγίδας ακμαίων θα παραμείνει η ίδια καθόλη τη διάρκεια της εργολαβίας και η εντομολογική επιτήρηση πρέπει να είναι συνεχής καθόλη τη διάρκεια του προγράμματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παγίδες και οι φιάλες CO₂ θα διατεθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, ο έλεγχος της πληρότητας των φιαλών και η επαναπλήρωσή τους θα γίνεται από τον ανάδοχο, καθώς και η υποχρέωση προμήθειας και τοποθέτησης των προσελκυστικών ουσιών.

ΑΡΘΡΟ 3 - 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 προνυμφοκτονία θα διενεργηθεί κατά τους μήνες Μάϊο – Οκτώβριο 2023.

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 pronuμφες κουνουπιών. Χρήση των στοιχείων της Υπηρεσίας.
- Τακτικός **δειγματοληπτικός έλεγχος pronuμφών 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 pronuμφών, του σταδίου τους και της αφθονίας τους και καταγραφή σε ειδικά πρωτόκολλα όπου αναγράφονται το γένος , το στάδιο και η αφθονία των pronuμφών του δείγματος .
- **Εφαρμογές pronuμφοκτονίας (ψεκασμοί ή ταμπλέτες) ,** σε χώρους με λιμνάζοντα ύδατα (δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων υδάτων – φρεάτια και μούρες εντός των διοικητικών ορίων Δήμου Βύρωνα, αυλόγυρους και κήπους 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 pronuμφών, των παγίδων ωοαπόθεσης και της όχλησης των δημοτών. Παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και σύνδεση με βάση δεδομένων GIS (Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών).
- Τακτικός **έλεγχος κοίτης – απόληξης Κακορέματος καθώς και σε χώρους με λιμνάζοντα ύδατα τόσο εντός όσο και εκτός του Κοιμητηρίου (χώρος εθελοντών δασοφυτευμάτων) - δείγμα pronuμφών με φιλτράρισμα του νερού με απόχη σε μια διαδρομή 10 μέτρων.** Τα δείγματα που θα ληφθούν εξαρτώνται από την εκάστοτε ποσότητα ύδατος. Η απόχη αποτελείται από σιδερένιο στεφάνι διαμέτρου περίπου 12cm στο οποίο είναι προσαρμοσμένο λεπτό ανθεκτικό σύρμα με διάμετρο πόρων 250 – 300 μm. Η απόχη 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 pronuμφών ανά δείγμα , in situ, γένος, στάδιο και αφθονία pronuμφών - αποτελέσματα σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και προσδιορισμός θέσεων με γεωγραφικές συντεταγμένες - ψεκασμός pronuμφοκτονίας με κατάλληλο pronuμφοκτόνο σκεύασμα - μηνιαία αποτελέσματα αποστέλλονται στην Υπηρεσία για εκτίμηση και έλεγχο κατάστασης , εντοπισμό εστιών και τροποποίηση – ευελιξία προγράμματος καταπολέμησης.
- **Εφαρμογές pronuμφοκτονίας (ψεκασμοί) ανά τακτά χρονικά διαστήματα 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 την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας περί προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών με αριθμό πρωτ. : 13563/04-03-2022 εγκύκλιο (ΑΔΑ: 9ΖΟ1465ΦΥΟ-Α43) και ανάλογα με τα ευρήματα των δειγματοληψιών των προνυμφών, των παγίδων ωοαπόθεσης και της όχλησης των δημοτών. Επιβάλλεται η παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και χαρτογράφησης.

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 – σκεύασμα που χρησιμοποιήθηκαν – προσωπικό που διενήργησε τις επεμβάσεις – χαρτογράφηση – συντεταγμένες χώρων με στάσιμα ύδατα) και ότι άλλο ζητηθεί από την Υπηρεσία.

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.

1. 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).
2. Μόνο στις περιπτώσεις που η χρήση του Bti, δεν έχει τεκμηριωμένα το αναμενόμενο αποτέλεσμα, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω εγκεκριμένα:
3. 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).

ΑΡΘΡΟ 4 – ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ

Χαρτογράφηση – παρατηρήσεις – καταγραφή αποτελεσμάτων σε σύστημα συντεταγμένων όλων των δράσεων παρακολούθησης και καταπολέμησης κουνουπιών και αποτύπωση ανά σημείο σε ηλεκτρονικό και έντυπο υπόβαθρο ανά δεκαπενθήμερο και εφαρμογή. Αποστολή στην αρμόδια Υπηρεσία, των ανωτέρω υπηρεσιών, των αποτελεσμάτων κάθε επίσκεψης και εφαρμογής σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

ΑΡΘΡΟ 5 - ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ

Όταν απαιτείται από τις συνθήκες επιβάλλεται συμπληρωματικά, η καταπολέμηση των τελείων εντόμων (ακμαιοκτονία) . Οι υπολειμματικοί ψεκασμοί διενεργούνται σύμφωνα με τις προφυλάξεις και τις ενέργειες που απαιτούνται.

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

Εφαρμογές καταπολέμησης ακμαίων εντόμων με υπολειμματικούς ψεκασμούς σε επιλεγμένους χώρους (εάν χρειαστεί): 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. Οι χώροι αυτοί μπορεί να είναι εντός και εκτός του Κοιμητηρίου , στα τοιχώματα των φρεατίων ομβρίων και υδατοσυλλογές που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου μας, καθώς και σε κλειστούς κήπους και ακάλυπτους, κλειστούς χώρους δημόσιων κτιρίων. Επιβάλλεται η παραγωγή πρωτοκόλλου παρακολούθησης και η χαρτογράφηση.

Η ακμαιοκτονία θα διενεργείται από τις 11.00 και έως την 15.00 της ημέρας που θα επιλεγεί, με απαγόρευση χρήσης των χώρων, με προηγούμενη ενημέρωση των εργαζόμενων και των επισκεπτών τους. Η ακμαιοκτονία θα διενεργείται με ειδικό ψεκαστικό μηχάνημα

ΑΡΘΡΟ 6 – ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ:

- ***ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΡΟΥΣΜΑΤΟΣ (σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με αριθμό πρωτοκόλλου Γ1α/Γ.Π.οικ.58894/02-08-2016 (ΑΔΑ: ΩΜΙ7465ΦΥΟ-Χ4Θ).***

Σύμφωνα με την εγκύκλιο ο ανάδοχος υποχρεούται σε περίπτωση κρούσματος να παρουσιαστεί άμεσα (εντός 24 ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας), με σκοπό την εφαρμογή έκτακτης προνυμφοκτονίας στην οριοθετημένη από την Υπηρεσία περιοχή σε

φρεάτια ομβρίων και περιοχές με λιμνάζοντα ύδατα, την εφαρμογή έκτακτης ακμαιοκτονίας (εάν κριθεί απαραίτητο) σε σημεία που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία, την τοποθέτηση 1-2 παγίδων ωοθεσίας *Aedes albopictus* και μιας παγίδας ακμαίων (που θα λειτουργήσει για 2 μήνες - 4 δείγματα συλλεχθέντων ακμαίων κουνουπιών θα αποσταλούν για περαιτέρω έλεγχο για ιούς στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και την δράση ενημέρωσης των πολιτών , σε κάθε περιοχή που θα εφαρμοστεί η ακμαιοκτονία, με φυλλάδια καταπολέμησης των κουνουπιών, προσωπική ενημέρωση και ψεκασμούς ιδιωτικών χώρων με υπολειμματικούς ψεκασμούς. Οι δράσεις της προνυμφοκτονίας και ακμαιοκτονίας θα επαναληφθούν από τον ανάδοχο 3 φορές /10 μέρες στην οριοθετημένη περιοχή στους κοινόχρηστους και ιδιωτικούς χώρους ή σύμφωνα με οδηγίες του Υπουργείου Υγείας, με συνεκτίμηση των κλιματολογικών συνθηκών, οι παγίδες ωοθεσίας θα παραμείνουν στο χώρο για 3 συνεχόμενες δειγματοληψίες (ανά 10 μέρες), η ενημέρωση των πολιτών θα γίνει άπαξ στην οριοθετημένη περιοχή και η παγίδα ακμαίων για 2 μήνες για τη συλλογή των 4 δειγμάτων ως αναφέρθηκε ανωτέρω.

- **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΣΤΑΣΙΜΑ ΥΔΑΤΑ.**

Τα εγκεκριμένα σκευάσματα είναι τα μόνα που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο και αναφέρονται στο υπ' αριθμό 965/14952/01-02-2019 (ΑΔΑ: ΨΤΖΧ465ΦΥΟ-ΥΚΚ) έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων. 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](http://www.minagric.gr/syspest/syspestbycatbyactive.aspx)).

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.

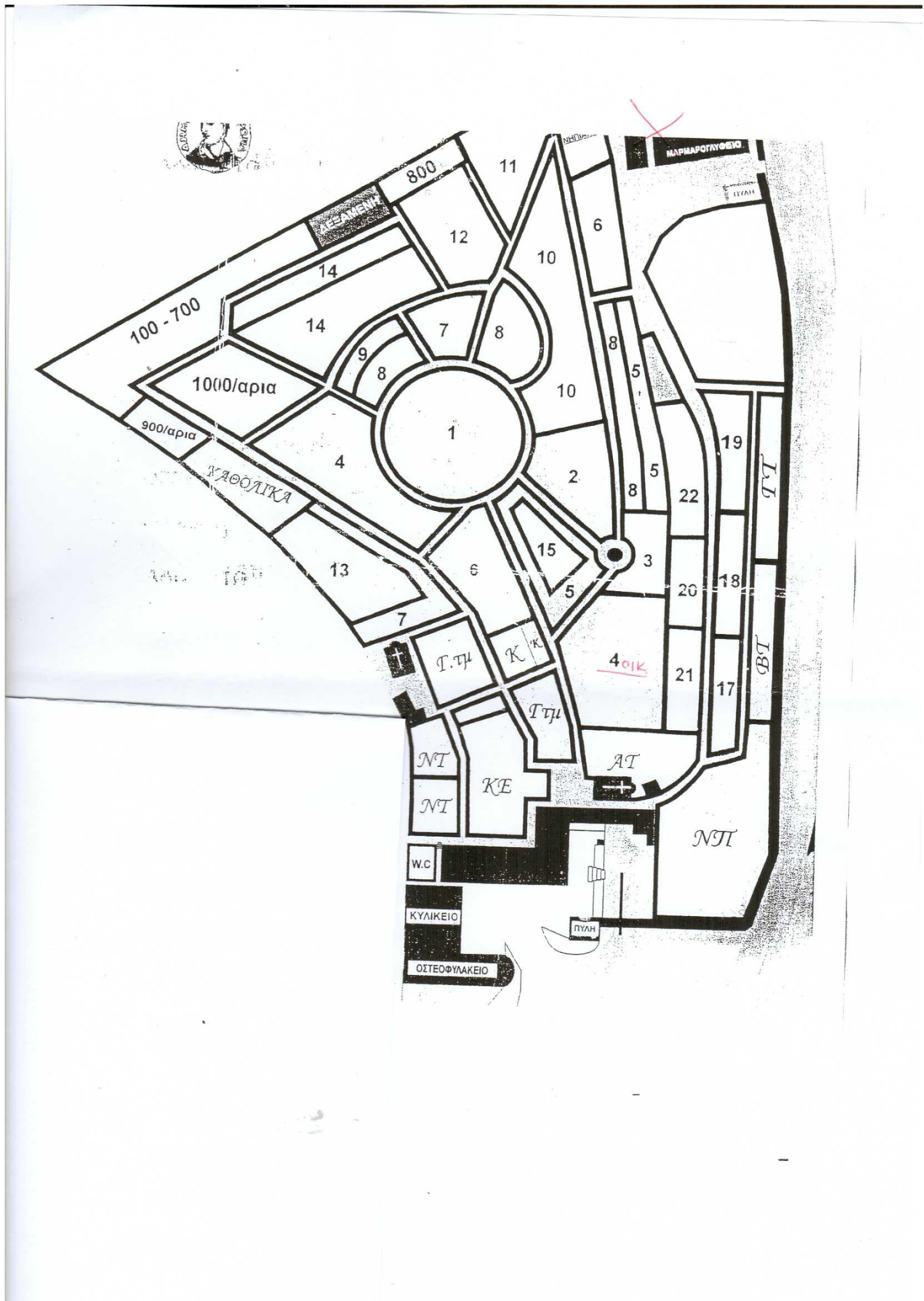
Το προσωπικό που θα εφαρμόσει τους ψεκασμούς θα πρέπει να τηρεί με επιμέλεια τα μέτρα ατομικής προστασίας και να λαμβάνει με αυστηρότητα όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα αποφυγής της έκθεσης των ανθρώπων, του οικοσυστήματος των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος στα χρησιμοποιούμενα βιοκτόνα.

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΕΣ

1. Απόληξη Κακορέματος εντός των διοικητικών ορίων Δήμου Βύρωνα (συμπεριλαμβάνεται και ο χώρος εθελοντών δασοφυτευμάτων).
2. Απόληξη Κακορέματος εντός του χώρου Νεκροταφείου (Λεκάνη απορροής Κακορέματος)
3. 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).
4. Τομείς Κοιμητηρίου σύμφωνα με το χάρτη που επισυνάπτεται και με βάση τα ευρήματα των παγίδων ωαπώθησης 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).
5. Αυλές δημοτικών κτιρίων όπως Παλιό Δημαρχείο και Κ.Α.Π.Η. οδού Βουτζά.
6. 19 σιντριβάνια Δήμου (περιλαμβάνεται πίνακας με τις θέσεις τους).
7. Θέατρο Βράχων Δήμου Βύρωνα.
8. Οποιαδήποτε νέα εστία που δεν έχει ακόμα χαρτογραφηθεί.

ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ



ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣΥΛΛΟΓΕΣ (ΜΠΟΥΚΕΣ)

ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣΥΛΛΟΓΕΣ (ΜΠΟΥΚΕΣ) ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΠΟΥ 1000 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	Μεσολογγίου (από Μοσχονησίων έως Χρυσ. Σμύρνης)	67 φρεάτια + 9 μπούκες

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. Ηπίου & 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 & Κωνσταντινιέρη	2φρεάτια
51	Νεκροταφείο	50φρεάτια
52	Ξάνθης (όπισθεν Άλσους Αγίας Τριάδας)	4 φρεάτια
53	Παιδική Χαρά Ανάληψη	4 φρεάτια
54	Βουτζά & Φλέμιγκ	7 μπούκες

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 ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΕΑ
11	ΠΗΓΗ ΚΑΡΕΑ
12	4 ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ ΝΗΣΙΔΑΣ ΚΑΡΕΑ
13	3 ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ ΟΔΟΥ ΡΟΔΩΝ
14	ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΙΑΝΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ 19 ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ Covid – 19 (Κ.Α. 70.6261.0001)

Η υπηρεσία αφορά σε εργασίες απολύμανσεων σε κτήρια και εγκαταστάσεις αλλά και σε ανοιχτούς κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Βύρωνα.

Οι επεμβάσεις μπορεί να είναι τακτικές και επαναλαμβανόμενες ανάλογα με τις χρήσεις και την ιδιαιτερότητα των χώρων ή και έκτακτες σε περίπτωση κρουσμάτων κορωνοϊού.

ΑΡΘΡΟ 7 – 8 : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο χώρος εφαρμογής της απολύμανσης πρέπει να έχει αρχικά αεριοστεί αρκετά (για τουλάχιστον 1 ώρα) και να καθαριστεί από οποιοδήποτε οργανικό φορτίο. Σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία, ο ιός φέρει λιπόφιλη εξωτερική στοιβάδα, γεγονός που καθιστά τον επαρκή και σχολαστικό καθαρισμό των επιφανειών απαραίτητη ενέργεια πριν από κάθε απολύμανση.

Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται προσεχτικά, με ουδέτερο απορρυπαντικό και καλή μηχανική τριβή. Μετά τον καθαρισμό απαιτείται, όπου είναι δυνατόν, η στεγανοποίηση του χώρου. Στην περίπτωση καθαρισμού χώρου από όπου έχει περάσει επιβεβαιωμένο κρούσμα τα υλικά καθαρισμού όπως χαρτιά, πανάκια και αποσπώμενες κεφαλές από σφουγγαρίστρες θα πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικές σακούλες και να αντιμετωπίζονται ως μολυσματικά απόβλητα.

Στον προς απολύμανση χώρο δεν πρέπει να υπάρχουν ανοιχτά τρόφιμα.

Τα προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν για την απολύμανση από Covid – 19 πρέπει να είναι, μη τοξικά, εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ. για χρήση σε κατοικημένους χώρους, να είναι άοσμα, κατάλληλα για χρήση σε εσωτερικούς και κατοικημένους χώρους και για εξωτερικούς. Επίσης να έχουν ιοκτόνο – μικροβιοκτόνο δράση, δηλαδή δράση σε ιούς, μύκητες και βακτήρια καθώς και σε σπόρους μυκήτων. Τα απολυμαντικά θα πρέπει να έχουν απορρυπαντικές ιδιότητες, να μην αφήνουν ίχνη στις επιφάνειες και να μην καταστρέφουν ή να αλλοιώνουν τις επιφάνειες και τα αντικείμενα με τα οποία έρχονται σε επαφή. Πρέπει να είναι πλήρως βιοδιασπώμενα και να μην έχουν υπολειμματική δράση. Τέλος θα πρέπει να συνοδεύονται από τα σχετικά δελτία ασφαλείας. Η εφαρμογή του απολυμαντικού θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Επισημαίνεται ότι στα απολυμαντικά υλικά θα γίνεται έλεγχος από την Υπηρεσία ώστε να μην έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης του προϊόντος, ενώ πρέπει να δίδεται **ιδιαίτερη προσοχή στην αποφυγή ανάμειξης καθαριστικών και απολυμαντικών**, εκτός και αν οι ετικέτες υποδεικνύουν ότι ο συνδυασμός τους επιτρέπεται.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ

Η επιλογή μεθόδου εφαρμογής (ψεκασμός, εκνέφωση κ.λ.π.) και αντιστοίχως η χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού πρέπει πάντα να στοχεύει στην αποτελεσματική και με ασφαλή τρόπο καταπολέμηση του ιικού φορτίου των μολυσμένων χώρων, επιφανειών και σημείων, χωρίς την περαιτέρω πρόκληση ρύπανσης καθώς και φθορών και καταστροφής άλλων υλικών και αντικειμένων.

Η χρησιμοποιούμενη μέθοδος απολύμανσης πρέπει να μην προκαλεί βλάβες στην υγεία των ανθρώπων και των ζώων, αλλοιώσεις σε παντός τύπου εξοπλισμό και εγκαταστάσεις, να μην

υποβαθμίζει το περιβάλλον και ο χώρος μετά την απολύμανση να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Η απολύμανση θα πραγματοποιείται από τον ανάδοχο σε καθαρές επιφάνειες με τη μέθοδο ULV, υπέρμικρου όγκου (νεφελοψεκασμός).

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν, ανάλογα με την περίπτωση, νεφελοψεκαστήρες (βενζινοκίνητοι ή μπαταρίας), ομιχλοποιητές (Foggers ψυχρού τύπου, cold foggers), ηλεκτροστατικοί ψεκαστήρες πλάτης, αυτοκινούμενα ψεκαστικά μηχανήματα κλπ. Με τη μέθοδο ULV (υπέρμικρου όγκου, επιτυγχάνεται η χρησιμοποίηση λιγότερου ψεκαστικού υγρού ανά μονάδα επιφάνειας ή όγκου, πυκνότερη κάλυψη μιας επιφάνειας με τα σταγονίδια, ολοκληρωμένη και ομοιόμορφη κάλυψη ακόμα και σε επιφάνειες που είναι δύσκολα προσβάσιμες. Στην περίπτωση που κάποια αντικείμενα (π.χ. στρώματα, ταπετσαρίες) δεν μπορούν να καθαριστούν, πλυθούν ή/και απολυμανθούν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί καθαρισμός με ατμό .

Η παρασκευή των απολυμαντικών από τον ανάδοχο, πρέπει να γίνεται σε χώρο που αερίζεται καλά.

Ισχύει η οδηγία του ΕΟΔΥ για απολυμάνσεις χώρων.

Το προσωπικό του αναδόχου που διενεργεί την απολύμανση θα πρέπει, κατά τη διάρκεια της εργασίας να χρησιμοποιεί τον κατάλληλο , προστατευτικό εξοπλισμό όπως: μάσκες υψηλής αναπνευστικής προστασίας FFP2 ή FFP3, προστατευτικά γυαλιά, προστατευτική, αδιάβροχη φόρμα, με μακριά μανίκια, **μιας χρήσης** και γάντια μιας χρήσης. Τα ανωτέρω υλικά παρέχονται από τον ανάδοχο. Πρέπει να ακολουθείται ο σωστός τρόπος εφαρμογής και απόρριψης του εξοπλισμού.

Η εφαρμογή και ο σχεδιασμός των απολυμάνσεων πρέπει να γίνεται με τη δέουσα προσοχή και ασφάλεια. Οι εργασίες πρέπει να είναι εναρμονισμένες με την Ευρωπαϊκή Οδηγία, σύμφωνα με την οποία οι εργασίες απολύμανσης απαιτούν επιστημονική παρακολούθηση και καταγραφή. Συνεπώς πρέπει να γίνονται παρουσία και υπό την ευθύνη ειδικού επιστήμονα, όπως προβλέπεται από τα επαγγελματικά τους δικαιώματα.

Το προσωπικό (εφαρμοστές) που εκτελεί τις συγκεκριμένες εφαρμογές πρέπει να είναι εξειδικευμένο (π.χ. απόφοιτοι της σχολής απολυμαντών ή άλλης ειδικότητας κατάλληλα εκπαιδευμένης), να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας και να τηρεί σχολαστικά όλα τα προβλεπόμενα μέτρα και κανόνες υγιεινής και ασφάλειας κατά την εργασία.

Μετά από κάθε εφαρμογή θα παραδίδεται στην αρμόδια Υπηρεσία πιστοποιητικό εκτέλεσης εργασιών, υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο επιστήμονα του αναδόχου, που θα βεβαιώνει την εργασία της απολύμανσης του χώρου που είναι υπεύθυνη (η Υπηρεσία), τις ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν καθώς και τα αντίδοτά τους. Επίσης θα αναφέρονται εγγράφως πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των σκευασμάτων , τη δραστηκότητά τους και τις προφυλάξεις καθώς και το χρονικό διάστημα μετά το οποίο ο χώρος μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί με ασφάλεια.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει, καθόλη τη διάρκεια των εργασιών, πρόγραμμα ανά επίσκεψη, στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Επίσης θα υποβάλλει, με ηλεκτρονική αλληλογραφία, συγκεντρωτικό πρόγραμμα επεμβάσεων στο τέλος κάθε μήνα στη Δ/ση Πρασίνου.

Η απολύμανση των κτιρίων και των χώρων του Δήμου θα γίνεται κατόπιν συνεννόησης με την εκάστοτε αρμόδια Υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής και πάντως εντός 24ώρου σε έντυπο ή προφορικό κάλεσμα του αναδόχου και άμεσα σε περίπτωση ανάγκης απολύμανσης χώρου που προϋπήρξε κρούσμα κορωνοϊού.

Ατυχήματα ή ζημιές που, τυχόν, συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο κατά τη διάρκεια των εργασιών της απολύμανσης ο Δήμος δε φέρει καμία ευθύνη. Η

πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά και θα συνοδεύεται από το τιμολόγιο και το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής εργασιών που θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής της Αρμόδιας - για το χώρο που απολυμάνθηκε – Υπηρεσίας του Δήμου Βύρωνα.

Οι επιφάνειες δεν θα πρέπει να αγγίζονται μέχρι να στεγνώσουν από τον καθαρισμό και την εφαρμογή του απολυμαντικού.

Με το τέλος του προγράμματος θα πρέπει να κατατεθεί συνολική έκθεση πεπραγμένων που θα περιλαμβάνει το σύνολο των δεδομένων που συλλέχθηκαν κατά την πορεία των εργασιών. Επιπλέον η έκθεση θα περιλαμβάνει αναλυτική αναφορά της μεθοδολογίας εκτέλεσης των εργασιών. Προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν και προτάσεις μελλοντικής βελτίωσής τους.

Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού υγρού πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του.

Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού και γενικότερα ο χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του Αναδόχου. Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό υγρό, κενά δοχεία σκευασμάτων δεν επιτρέπεται. Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων με ευθύνη του αναδόχου.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΩΝ (Κ.Α. 15.6261.0008)

ΑΡΘΡΟ 9 - Α) ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ.

ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ (Κ.Α. 15.6261.0008)

Αναφέρεται σε όλα τα έρποντα έντομα με ψεκαστήρα χαμηλής πίεσης (δεν περιλαμβάνονται δευτερογενή παράσιτα όπως κοριοί, ψύλλοι - που η καταπολέμησή τους απαιτεί άλλα μέτρα προστασίας - τσιμπούρια, φίδια).

Γίνεται με ειδικό ψεκασμό εντομοκτόνων σε όλους τους χώρους. Τα φάρμακα που χρησιμοποιούνται είναι από τον κατάλογο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ιδιαίτερα αποτελεσματικά, και δεν δημιουργούν προβλήματα στους χώρους.

Ανάλογα το πρόβλημα που υπάρχει σε κάθε χώρο και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν χρησιμοποιούμε και το κατάλληλο φάρμακο.

ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ ΜΕ GEL (Κ.Α. 15.6261.0008)

Για το μικρό κατσαριδάκι σε ευαίσθητους χώρους όπως στις κουζίνες, τραπεζαρίες, κτλ, όπου αυτό είναι απαραίτητο ή παρατηρείται το συγκεκριμένο φαινόμενο.

Τα φάρμακα που χρησιμοποιούνται είναι από τον κατάλογο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ιδιαίτερα αποτελεσματικά, και δεν δημιουργούν προβλήματα στους χώρους.

Ανάλογα το πρόβλημα που υπάρχει σε κάθε χώρο και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν χρησιμοποιούμε και το κατάλληλο φάρμακο.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ (Κ.Α. 15.6261.0008)

Γίνεται με τοποθέτηση μυοκτόνου δολώματος, σε δολωματικούς σταθμούς (παγίδες) που υπάρχουν στους χώρους, καθώς επίσης και με τοποθέτηση μυοκτόνου δολώματος σε φρεάτια. Το φάρμακο είναι αποτελεσματικό ιδιαίτερα στα ποντίκια που έχουν εθιστεί στα ήδη υπάρχοντα ποντικοφάρμακα. Τα φάρμακα είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Υπουργείο Υγείας και η χρήση τους δεν έχει καμία παρενέργεια στον ανθρώπινο οργανισμό.

Ανάλογα το πρόβλημα που υπάρχει σε κάθε χώρο και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν χρησιμοποιούμε και το κατάλληλο φάρμακο.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΟΡΗΓΗΘΟΥΝ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

- Νόμιμο πιστοποιητικό με αριθμό αδείας από το Υπουργείο Γεωργίας όπου θα αναγράφονται τα φάρμακα που χρησιμοποιήθηκαν.
- Φάκελος HACCP με τα MSDS και τις εγκρίσεις των φαρμάκων που θα χρησιμοποιηθούν.
- Βεβαίωση εργασιών με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν στον κάθε χώρο καθώς και παρατηρήσεις για τον κάθε χώρο χωριστά.
- Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν κυρίως τα εντομοκτόνα θα είναι άοσμα και ακίνδυνα για τον άνθρωπο και θα είναι μεγάλων φαρμακευτικών εταιριών και εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ. καθώς και το Υπουργείο Γεωργίας που είναι αρμόδιο για τον έλεγχο των σκευασμάτων που χρησιμοποιούνται σε κατοικημένους χώρους.
- Έκδοση πιστοποιητικού σύμφωνα με την υπ αριθμό 152347/11.5.81 απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας.

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ, ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Οι εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης και μυοκτονίας στις αθλητικές και πολιτιστικές εγκαταστάσεις θα γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 10 : Β) ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ.

ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ (Κ.Α. 15.6261.0008)

1. Με ψεκαστικό μηχάνημα στους κατάλληλους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους για την καταπολέμηση βαδιστικών και ιπτάμενων εντόμων σε κατοικημένους χώρους, καθώς και προνυμφικών σταδίων (κατσαρίδες, κουνούπια, μύγες, μυρμήγκια, ψύλλοι, κοριοί, σκώροι, ψαλίδες, ψαράκια).

2. Απεντόμωση με gel : Για το μικρό κατσαριδάκι σε ευαίσθητους χώρους όπως στις κουζίνες, τραπεζαρίες, κτλ, όπου αυτό είναι απαραίτητο ή παρατηρείται το συγκεκριμένο φαινόμενο.

Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν να είναι από τον κατάλογο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, να είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικά, και να μη δημιουργούν προβλήματα στους χώρους.

Ανάλογα με το πρόβλημα που υπάρχει σε κάθε χώρο και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν να χρησιμοποιείτε και το κατάλληλο φάρμακο.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ (Κ.Α. 15.6261.0008)

Να γίνεται με τοποθέτηση μυοκτόνου Δολώματος, σε δολωματικούς σταθμούς (παγίδες) που υπάρχουν στους χώρους καθώς επίσης και με τοποθέτηση μυοκτόνου δολώματος σε φρεάτια. Το φάρμακο να είναι αποτελεσματικό ιδιαίτερα στα ποντίκια που έχουν εθιστεί στα ήδη υπάρχοντα ποντικοφάρμακα. Τα φάρμακα να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Υπουργείο Υγείας και η χρήση τους να μην έχει καμία παρενέργεια στον ανθρώπινο οργανισμό.

Ανάλογα με το πρόβλημα που υπάρχει σε κάθε χώρο και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν να χρησιμοποιείτε και το κατάλληλο φάρμακο.

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ.

Οι εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης μυοκτονίας στα 8 (οκτώ) κτίρια των Παιδικών Σταθμών και στο γραφείο Διοίκησης θα γίνονται όσες φορές θεωρηθεί αναγκαίο ή σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας.

1. Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν κυρίως τα εντομοκτόνα θα είναι άοσμα και ακίνδυνα για τον άνθρωπο και θα είναι μεγάλων φαρμακευτικών εταιριών και εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ. καθώς και το Υπουργείο Γεωργίας που είναι αρμόδιο για τον έλεγχο των σκευασμάτων που χρησιμοποιούνται σε κατοικημένους χώρους.

2. Έκδοση πιστοποιητικού σύμφωνα με την υπ αριθμό 152347/11.5.81 απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΟΡΗΓΗΘΟΥΝ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

- Νόμιμο πιστοποιητικό με αριθμό αδείας από το Υπουργείο Γεωργίας όπου θα αναγράφονται τα φάρμακα που χρησιμοποιήθηκαν.
- Φάκελος HACCP με τα MSDS και τις εγκρίσεις των φαρμάκων που θα χρησιμοποιηθούν.

- Βεβαίωση εργασιών με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν στον κάθε χώρο καθώς και παρατηρήσεις για τον κάθε χώρο χωριστά.

ΑΡΘΡΟ 11 : ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ

ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ (Κ.Α. 15.6261.0008)

1. Με ψεκαστικό μηχάνημα στους κατάλληλους **εσωτερικούς χώρους** για την καταπολέμηση βαδιστικών και ιπτάμενων εντόμων σε κατοικημένους χώρους, καθώς και προνυμφικών σταδίων (κατσαρίδες, κουνούπια, μύγες, μυρμήγκια, ψύλλοι, κοριοί, σκώροι, ψαλίδες, ψαράκια).

2. Με ψεκαστικό μηχάνημα στους κατάλληλους **εξωτερικούς χώρους** για την καταπολέμηση βαδιστικών και ιπτάμενων εντομών σε κατοικημένους χώρους, καθώς και προνυμφικών σταδίων (κατσαρίδες, κουνούπια, μύγες, μυρμήγκια, ψύλλοι, κοριοί, σκώροι, ψαλίδες, ψαράκια).

Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν να είναι από τον κατάλογο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, να είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικά, και να μη δημιουργούν προβλήματα στους χώρους.

3. Απεντόμωση με gel : Για το μικρό κατσαριδάκι σε ευαίσθητους χώρους όπως στις κουζίνες, τραπεζαρίες, κτλ, όπου αυτό είναι απαραίτητο ή παρατηρείται το συγκεκριμένο φαινόμενο.

Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν να είναι από τον κατάλογο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, να είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικά, και να μη δημιουργούν προβλήματα στους χώρους.

Ανάλογα με το πρόβλημα που υπάρχει σε κάθε χώρο και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν να χρησιμοποιείτε και το κατάλληλο φάρμακο.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ (Κ.Α. 15.6261.0008)

Να γίνεται με τοποθέτηση μυοκτόνου Δολώματος, σε δολωματικούς σταθμούς (παγίδες) που υπάρχουν στους χώρους καθώς επίσης και με τοποθέτηση μυοκτόνου δολώματος σε φρεάτια. Το φάρμακο να είναι αποτελεσματικό ιδιαίτερα στα ποντίκια που έχουν εθιστεί στα ήδη υπάρχοντα ποντικοφάρμακα. Τα φάρμακα να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Υπουργείο Υγείας και η χρήση τους να μην έχει καμία παρενέργεια στον ανθρώπινο οργανισμό.

Ανάλογα με το πρόβλημα που υπάρχει σε κάθε χώρο και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν να χρησιμοποιείτε και το κατάλληλο φάρμακο.

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΤΩΝ Κ.Α.Π.Η ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ:

Οι εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης μυοκτονίας στα δυο (2) Κ.Α.Π.Η. (Καρέα, Βουτζά) και στο Πολυδύναμο κέντρο θα γίνονται όσες φορές θεωρηθεί αναγκαίο και σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ: ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΣΙΤΙΟΥ:

Οι εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης μυοκτονίας στο κοινωνικό παντοπωλείο και στο κοινωνικό συσσίτιο κατ'έτος θα γίνονται όσες φορές χρειαστεί και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΟΡΗΓΗΘΟΥΝ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

- Νόμιμο πιστοποιητικό με αριθμό αδείας από το Υπουργείο Γεωργίας όπου θα αναγράφονται τα φάρμακα που χρησιμοποιήθηκαν.

- Φάκελος HACCP με τα MSDS και τις εγκρίσεις των φαρμάκων που θα χρησιμοποιηθούν.

- Βεβαίωση εργασιών με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν στον κάθε χώρο καθώς και παρατηρήσεις για τον κάθε χώρο χωριστά.

1. Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν κυρίως τα εντομοκτόνα θα είναι άοσμα και ακίνδυνα για τον άνθρωπο και θα είναι μεγάλων φαρμακευτικών εταιριών και εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ. καθώς και το Υπουργείο Γεωργίας που είναι αρμόδιο για τον έλεγχο των σκευασμάτων που χρησιμοποιούνται σε κατοικημένους χώρους.

2. Έκδοση πιστοποιητικού σύμφωνα με την υπ αριθμό 152347/11.5.81 απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΔΟΛΩΣΗ – ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ / ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΟΣ

Στα άρθρα 13,14, 15 περιγράφονται αναλυτικά οι προδιαγραφές των δολωματικών σταθμών που θα αγορασθούν και τοποθετηθούν στο Κολυμβητήριο καθώς και ο μηνιαίος έλεγχος και συντήρησή τους .

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ

(Κ.Α. 20.6279.0001)

(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ)

Υπηρεσία απολύμανσης (απεντόμωσης και μυοκτονίας)

ΑΡΘΡΟ 12 - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ

Η επέμβαση θα γίνει με σκευάσματα πλήρως βιοδιασπώμενα ευρείας δράσεως εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ, μη τοξικά, ακίνδυνα για τον άνθρωπο που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλους ανεξαιρέτως τους χώρους, με εξαιρετική ικανότητα διείσδυσης, ακόμα και στα πιο απρόσιτα σημεία, καταπολεμώντας μεγάλο φάσμα πιθανών εστιών (αποτελεσματικά κατά μικροβίων, βακτηρίων, μυκήτων και ιών γρίπης, ηπατίτιδας, μικρόβιων μηνιγγίτιδας).

Η εφαρμογή στους χώρους των WC τουαλέτες-ντους ,θα γίνει με την μέθοδο της ψυχρής εκ νέφωσης (cold fogger) καλύπτοντας έτσι το σύνολο του όγκου, του προς απολύμανση χώρου και των αντικειμένων που περιέχονται σ' αυτόν, τουλάχιστον τρεις φορές ανά έτος ή σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας και θα γίνεται παράλληλα με την εφαρμογή της απεντόμωσης και της μυοκτονίας.

ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ

Η καταπολέμηση ανεπιθύμητων εντόμων όπως κουνούπια, μύγες, κατσαρίδες, ψύλλους, κοριούς, τσιμπούρια κλπ.) θα γίνει με υπολειμματικούς ψεκασμούς κατάλληλων εντομοκτόνων, για χρήση ,τόσο σε εσωτερικούς όσο και εξωτερικούς χώρους και σε ελαστικά αυτοκινήτων, με προϊόντα τα οποία θα έχουν ως δραστικές ουσίες:

(1. deltamethrin 2. cyfluthrin 3. cypermethrin)

Αναλυτικά θα γίνουν εφαρμογές:

1. Κατά μήκος όλων των τοίχων εσωτερικά και εξωτερικά, στην γραμμή ένωσης των τοίχων με το δάπεδο ή και το έδαφος.
2. Στις εσωτερικές απολήξεις των σωληνώσεων αποχέτευσης (νεροχύτες, νιπτήρες).
3. Στα φρεάτια αποχετεύσεων και περισυλλογής όμβριων.
6. Στα πράσινα μέρη του περιβάλλοντα χώρου.
7. Στους χώρους υγειονομικής σημασίας (τουαλέτες, κουζίνα κλπ).
8. Συσσωρευμένα παλαιά ελαστικά των οχημάτων του τμήματος κίνησης .

Ο ψεκασμός θα γίνεται μόνο από απόσταση 20 με 30 εκατοστά στις επιφάνειες και όχι στον αέρα μέχρι αυτές να διαβραχούν καλά.

Οι εφαρμογές θα γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας και όσες φορές χρειαστεί και ο χρόνος εφαρμογής προκύπτει από τον βιολογικό κύκλο των προς καταπολέμησης εντόμων.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

Οι υπηρεσίες μυοκτονίας αφορούν την μείωση του αριθμού των τρωκτικών και στόχο έχουν την διατήρηση της υγιεινής και την προστασία όσων παραβρίσκονται στους χώρους εφαρμογής (εργαζόμενοι-διερχόμενοι, δημότες, πολίτες).

Η καταπολέμηση των τρωκτικών θα γίνει με την αντικατάσταση των φθαρμένων δολωματικών σταθμών, στους χώρους του αμαξοστασίου και την τοποθέτηση επαρκούς αριθμού δολωματικών σταθμών στους χώρους της πυρασφάλειας, της μεταφόρτωσης απορριμμάτων και του χώρου συγκέντρωσης και φιλοξενίας αδέσποτων ζώων.

Το αντιπηκτικό δόλωμα θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής προκειμένου να συντηρείται, ένα δίκτυο δολωματικών σταθμών μυοκτονίας ικανό για την αποτελεσματική προστασία των ανωτέρω χώρων.

Ο κάθε δολωματικός σταθμός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος, από ειδικό πλαστικό, ανθεκτικό στις καταπονήσεις, μεγάλης σταθερότητας, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, σε μορφή τούνελ. Η προσέγγιση του τρωκτικοκτόνου σκευάσματος από ανθρώπους ή από άλλα θηλαστικά, πέρα των τρωκτικών να είναι αδύνατη.

Επίσης να τοποθετούνται σε μη εμφανές σημείο απρόσιτο από παιδιά και να υπάρχει σήμανση κινδύνου καθώς και το τηλέφωνο του κέντρου δηλητηριάσεων.

Προτεινόμενες δραστικές ουσίες για την μυοκτονία :

1. bromadiolone 2. brodifacoum 3. flocoumafen .

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την απολύμανση των χώρων θα πρέπει να πληρούν όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές ασφάλειας. Να έχουν έγκριση από το Υπουργείο Γεωργίας, που είναι αρμόδιο για τον έλεγχο των σκευασμάτων που χρησιμοποιούνται σε κατοικημένους χώρους, ως <Προϊόντα Δημόσιας Υγείας> να είναι άοσμα και κατάλληλα για χρήση σε εσωτερικούς και κατοικημένους χώρους, εντελώς ακίνδυνα για τον άνθρωπο για να μην δημιουργηθεί κανένα πρόβλημα στη λειτουργία των υπηρεσιών και να είναι ασφαλή για την υγεία των υπαλλήλων και των διερχόμενων πολιτών.

Η παρούσα παροχή υπηρεσίας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

A. Ο Ν .3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας.

B. Ο Ν.3852/2010 (Καλλικράτης)

3. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8.8.2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων ,Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014 /24/ΕΕ και 2014 /25/ΕΕ)

4.Ο Ν .4497/2017

και γενικώς όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Πιστοποιητικά που θα πρέπει να χορηγηθούν μετά το πέρας των εργασιών.

1. Νόμιμο πιστοποιητικό με αριθμό αδείας από το Υπουργείο Γεωργίας όπου θα αναγράφονται τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν.
2. Φάκελος Наср με τα msds και τις εγκρίσεις των φαρμάκων που θα χρησιμοποιηθούν στον κάθε χώρο, καθώς και παρατηρήσεις για τον κάθε χώρο χωριστά .
3. Έκδοση πιστοποιητικού σύμφωνα με την υπ αριθμ. 152347/11.5.1981 απόφαση του Υπουργείου Υγείας.

ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΠΟΥ 23 ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ - (Κ.Α. 35.6279.0002)

Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΆΡΘΡΑ 13 - 18

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή, αφορά υπηρεσίες καταπολέμησης τρωκτικών εντός του χώρου του Κοιμητηρίου του Δήμου Βύρωνα αλλά και σε εντοπισμένες εστίες εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου:

ΑΡΘΡΟ 13 & 14: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥΣ

Προμήθεια πλαστικών δολωματικών σταθμών ασφαλείας, με στοά και κλειδί, εντός των οποίων τοποθετούνται τα τρωκτικοκτόνα. Με τον τρόπο αυτό απαγορεύεται η πρόσβαση ή η τροφοληψία οργανισμών μη στόχων, μηδενίζεται ο κίνδυνος διασποράς τους και προστατεύονται οι άνθρωποι και το περιβάλλον. Τα τρωκτικοκτόνα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι σε στερεά μορφή ώστε να μπορεί να ελεγχθεί η κατανάλωση.

Γενικά οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

α/ Να προστατεύουν το δόλωμα από αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες, αυξάνοντας έτσι την αποτελεσματικότητα του προγράμματος και την λήψη των απαραίτητων μετρήσεων.

β/ Να είναι κατασκευασμένοι, από ειδικό πλαστικό, ανθεκτικό στις καταπονήσεις, μεγάλης σταθερότητας και υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία. Η δε προσέγγιση του τρωκτικοκτόνου σκεύασματος από ανθρώπους ή άλλα θηλαστικά πέρα των τρωκτικών να είναι αδύνατη.

γ/ Να αποκλείουν την διασπορά τρωκτικοκτόνου, με την ύπαρξη ανοξείδωτης βέργας από όπου εισάγεται το φάρμακο και καθιστά αδύνατη τη διασπορά του.

δ/ Ο χειρισμός τους να είναι εφικτός μόνο με το ειδικό κλειδί που διαθέτουν, επιτρέποντας το άνοιγμα τους μόνο, από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

ε/ Να στερεωθούν μόνιμα στο έδαφος για την αποτροπή απομάκρυνσης ή καταστροφής τους, να αριθμηθούν, και να διαθέτουν την κατάλληλη σήμανση όπου και θα αναγράφεται ο αριθμός που χαρακτηρίζει τη θέση δόλωσης (control point), σήμανση κινδύνου και το τηλέφωνο του Κέντρου Δηλητηριάσεων.

στ/ Να φέρουν τρωκτικοκτόνα σκευάσματα, σε στερεά μορφή, ώστε να επιτρέπεται η εκτίμηση της όποιας κατανάλωσης και ταυτόχρονα να μηδενίζεται ο κίνδυνος διασποράς τους.

ζ/ Να τοποθετούνται σε μη εμφανές σημείο, απρόσιτο από τα παιδιά.

η/Οι δολωματικοί σταθμοί που θα χρησιμοποιηθούν, θα διαθέτουν κατάλληλη σήμανση, θα αριθμηθούν και θα καταγραφούν σε πρωτόκολλο παρακολούθησης, με συντεταγμένες.

ΑΡΘΡΟ 15 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΣΤΗΡΙΞΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ – ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ – ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ (ΕΠΙΣΚΕΨΗ).

Περιλαμβάνεται η εργασία καταγραφής, με συντεταγμένες, των τοποθετημένων παγίδων εντός του χώρου του κοιμητηρίου Βύρωνα, η αρίθμησή τους, η συντήρησή τους με καθαρισμό του χώρου γύρω από τον δολωματικό σταθμό από χόρτα και αντικείμενα που εμποδίζουν την είσοδο των τρωκτικών, ο έλεγχος της στήριξής τους για να μην μετακινούνται από τη θέση τους, η καταγραφή των κατεστραμμένων και χαμένων δολωματικών σταθμών και η αντικατάστασή τους με νέο που θα παρέχει η αρμόδια Υπηρεσία. Μετά την καταγραφή και τη συντήρηση παραδίδεται από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία κατάσταση με τις θέσεις και τον αριθμό των δολωματικών σταθμών και εάν είναι δυνατό και χάρτης με τα σημεία.

ΑΡΘΡΟ 16: ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ / ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ/ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ)

Οι έλεγχοι θα διενεργούνται στο μόνιμο δίκτυο δολωματικών σταθμών εντός του χώρου του κοιμητηρίου Βύρωνα.

Στα πλαίσια των εφαρμογών – ελέγχων θα πραγματοποιούνται: επιθεωρήσεις (έλεγχος χώρων, δολωματικών σταθμών και της κατάστασή τους, έλεγχος σκευασμάτων κλπ.), θα καταγράφονται στα Πρωτόκολλα παρακολούθησης οι καταναλώσεις σκευασμάτων ανά αριθμημένο σταθμό, θα γίνονται οι αναγκαίες αντικαταστάσεις υλικών (π.χ. τυχόν κατεστραμμένες παγίδες) και αναπληρώσεις σε δολώματα. Η κάθε εφαρμογή θα συνοδεύεται από καταγραφή Πρωτοκόλλου παρακολούθησης με τις συντεταγμένες των παγίδων, την αρίθμησή τους, τις καταναλώσεις των σκευασμάτων ανά αριθμημένο σταθμό και αποτύπωση σε χάρτη (χαρτογράφηση με συντεταγμένες). Επίσης θα κατατίθεται στην υπηρεσία, βεβαίωση εργασιών υπογεγραμμένη από το επιστημονικό προσωπικό του

αναδόχου, με την ημερομηνία, την περιοχή και το είδος εφαρμογής καθώς και τι είδος του σκευάσματος που χρησιμοποιήθηκε.

Η συχνότητα επίσκεψης στο χώρο εφαρμογής θα συμφωνείται μεταξύ της Υπηρεσίας και του αναδόχου, ανάλογα με τις ανάγκες, τα ευρήματα και τις οχλήσεις - εμφανίσεις των τρωκτικών.

ΑΡΘΡΟ 17: ΕΚΤΑΚΤΗ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟ (ΕΦΑΡΜΟΓΗ)

Στην περίπτωση ενεργούς προσβολής (έξαρση πληθυσμού), η αντιμετώπιση θα είναι άμεση και η καταστολή θα γίνει με μηχανικά μέσα σύλληψης (κόλλες, παγίδες πολλαπλών συλλήψεων κ.α.), παράλληλα με τη χρήση των δολωματικών σταθμών.

Η παροχή υπηρεσιών αφορά σε χώρους που μπορούν να απομονωθούν από επισκέπτες και να κλείσουν για το κοινό πχ. παιδικές χαρές και περιλαμβάνει τις εξής ενέργειες:

Επίσκεψη από τον ανάδοχο στον κλειστό χώρο και τοποθέτηση δολωματικών σταθμών με τρωκτικοκτόνα σε σημεία που έχει παρατηρηθεί εμφάνιση - κίνηση τρωκτικών. Παραμονή των δολωματικών σταθμών επί τριημέρου στο χώρο και απομάκρυνσή τους από τον ανάδοχο την τέταρτη ώστε να αποδοθεί ο χώρος με ασφάλεια στους επισκέπτες. Ο ανώτατος αριθμός των δολωματικών σταθμών θα είναι έως 20 και θα παρέχονται στον ανάδοχο από την αρμόδια Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 18: ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΚΑΙ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΕΠΙΣΚΕΨΗ)

Περιλαμβάνει εφαρμογές απεντόμωσης, με ψεκασμούς εντός του φρέατος, από έρποντα έντομα και μυοκτονίας με τη χρήση τρωκτικοκτόνων που τοποθετούνται εντός του φρεατίου ομβρίων υδάτων με ειδική κατασκευή. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται η επαφή των σκευασμάτων με ανθρώπους και ζώα. Ο ελάχιστος αριθμός φρεατίων ανά επίσκεψη είναι 20 φρεάτια. Τα φρεάτια χαρτογραφούνται και αποστέλλονται στην Υπηρεσία μαζί με την ημερομηνία της επέμβασης, τις συντεταγμένες, την οδό και την ημερομηνία επέμβασης. Συνοδεύονται με ενυπόγραφη βεβαίωση του αναδόχου για τις δραστικές ουσίες καταπολέμησης των εντόμων και των τρωκτικών που χρησιμοποιήθηκαν.

ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ (τα κατωτέρω ισχύουν για όλες τις Διευθύνσεις του Δήμου και όλους τους Κ.Α.):

Η έναρξη της παροχής των υπηρεσιών γίνεται με την υπογραφή της σύμβασης και λήγει στο τέλος του 2023.

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 τη 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 αναδόχου ο οποίος φέρει και την τελική ευθύνη για την εφαρμογή ή μη των μέτρων αυτών.

Οι τιμές του τιμολογίου, παραμένουν οι ίδιες καθ' όλη 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 ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο εργασιών το οποίο και θα κατατεθεί στον Δήμο (στις αρμόδιες Υπηρεσίες – ανάλογα με το χώρο επέμβασης) με το πέρας αυτής, μαζί με τα απαραίτητα έγγραφα και φακέλους που ζητούνται στην παρούσα, κατά περίπτωση.

Ο ανάδοχος, υποχρεούται να προβεί, σε κατάλληλη εφαρμογή στους χώρους ευθύνης του, σε οποιοδήποτε έκτακτο αίτημα, του Δήμου εντός 24 ωρών και για την περίπτωση κρούσματος COVID ή ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΑΜΕΣΑ.

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.) .

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.

Τα παραστατικά - τιμολόγια του αναδόχου πρέπει να περιλαμβάνουν υπηρεσίες – εφαρμογές μόνο της ΙΔΙΑΣ ομάδας εργασιών που αφορούν έναν κωδικό εξόδων (Κ.Α.)

όπως αναφέρονται στο τιμολόγιο προσφοράς και στις τεχνικές προδιαγραφές, ώστε να παραλαμβάνονται από την αρμόδια – κάθε φορά – επιτροπή παραλαβής εργασιών.

Η κάθε εφαρμογή - επίσκεψη θα συνοδεύεται από καταγραφή Πρωτοκόλλου παρακολούθησης και υπογεγραμμένες βεβαιώσεις εφαρμογής από τον υπεύθυνο επιστήμονα του αναδόχου με τις καταναλώσεις σκευασμάτων ανά αριθμημένο σταθμό και αποτύπωση σε χάρτη (χαρτογράφηση με συντεταγμένες). Πιο συγκεκριμένα, ανά επίσκεψη - εφαρμογή, θα υποβάλλεται συγκεντρωτική έκθεση ελέγχου, (σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή) όπου θα περιλαμβάνονται ή ημερομηνία επίσκεψης – ελέγχου, οι πραγματοποιηθείσες δράσεις (καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου ανά σταθμό, μετρήσεις κατανάλωσης τρωκτικοκτόνου δολώματος), τα συμπεράσματα και οι προτάσεις. Οι εκθέσεις αυτές, θα περιλαμβάνουν την καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου ανά σταθμό. Με τον τρόπο αυτό, θα πιστοποιείται και θα ελέγχεται, η αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων.

Επιβάλλεται η ευελιξία των άρθρων της μελέτης (μετατροπή μιας υπηρεσίας σε μια άλλη με ανάλογη μεταφορά ποσού), ανάλογα με τα αποτελέσματα της εντομολογικής επιτήρησης (π.χ. μετατροπή εφαρμογής προνυμφοκτονίας σε ακμαιοκτονία για τα κουνούπια κλπ.) ή για την εφαρμογή τυχόν εκτάκτων μέτρων απολύμανσης και μυοκτονίας, ανάλογα με την εκτίμηση του κινδύνου : απότομη αύξηση αριθμού προνυμφών στις δειγματοληψίες κουνουπιών, εντοπισμός νέων εστιών κουνουπιών ή βλαβερών εντόμων ή ποντικών, ακραίες καιρικές συνθήκες, αυξημένη όχληση δημοτών κλπ. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τον αριθμό των εφαρμογών (αύξηση – μείωση επισκέψεων και εφαρμογών) στα άρθρα του ενδεικτικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τις ανάγκες, τα ευρήματα και τις οδηγίες που παρέχονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες, χωρίς υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού εκάστου κωδικού και έτους.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2023

ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟ ΓΩΝ/ΤΕΜ ΑΧΙΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	35.6279. 0001	9092 2000 -6	Εντοπισμός θέσεων, χαρτογράφηση (συντεταγμένες) - Τοποθέτηση 10 παγίδων ωοθεσίας Aedes - Συντήρηση και έλεγχος παγίδων για ευρήματα – Εργαστηριακά αποτελέσματα - Πρωτόκολλο παρακολούθησης. (Ηλεκτρονική μορφή – έντυπη μορφή)/επίσκεψη. (Μάιος – Οκτώβριος) (1 φορά το μήνα).	ΕΦΑΡΜ ΟΓΗ/ΕΛΕ ΓΧΟΣ/ΣΥ ΝΤΗΡΗΣ Η ΠΑΓΙΔΩ Ν	60,00	6	360,00	86,40	446,40
2			Συλλογή ακμαίων κουνουπιών δίκτυο 3 παγίδων ακμαίων , εργαστηριακή ταξινόμηση σε επίπεδο είδους και σύνταξη πρωτοκόλλου εντομολογικής επιτήρησης /επίσκεψη – Συντήρηση – έλεγχος λειτουργίας παγίδων, επαναπλήρωση φιαλών CO ₂ . (Εφαρμογή Μάϊο – Οκτώβριο – <u>2 φορές το μήνα</u>)	ΕΛΕΓΧΟΣ / ΣΥΝΤΗΡ ΗΣΗ ΠΑΓΙΔΩ Ν	170,00	12	2.040,00	489,60	2.529,60
3			Έλεγχος και καταπολέμηση κουνουπιών ΜΕ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ στην απόληξη του ρέματος εντός του Νεκροταφείου και σε άλλες εστίες δραστηριοποίησης και	ΕΦΑΡΜ ΟΓΗ	80	8	640,00	153,60	793,60

			αναπαραγωγής κουνουπιών (Συντριβάνια, φρεάτια ομβρίων κλπ. Πρωτόκολλο παρακολούθησης με τα ευρήματα σε ηλεκτρονική & έντυπη μορφή (Μάιος – Οκτώβριος)ΨΕΚΑΣΜΟΙ & ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ						
4			Χαρτογράφηση σε σύστημα GIS όλων των δράσεων παρακολούθησης και καταπολέμησης κουνουπιών και αποτύπωση ανά σημείο σε ηλεκτρονικό και έντυπο υπόβαθρο ανά δράση . (Μάιος – Οκτώβριος – 1 φορά το μήνα)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	18,00	6	108,00	25,92	133,92
ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ/ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
5	35.6279.0001	9092 2000 -6	Εφαρμογές καταπολέμησης ακμαίων εντόμων με υπολειμματικούς ψεκασμούς σε επιλεγμένους χώρους <u>(εάν χρειαστεί). (Μάιος - Οκτώβριος)</u>	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	400,00	7	2.800,00	672,00	3.472,00
6			Ειδικές επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών σε περίπτωση κρούσματος υγειονομικής σημασίας / επίσκεψη.	ΕΠΕΜΒΑΣΗ	250,00	2	500,00	120,00	620,00
7	70.6261.0001	9092 0000 -2	Απολυμάνσεις κλειστών χώρων (ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ)	ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	45,00	88	3.960,00	950,40	4.910,40
8		9067 0000 -4	Απολυμάνσεις ανοιχτών χώρων (m ²)	m ²	0,50	100	50,00	12,00	62,00
9	15.6261.0008	9067 0000 -4	ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ/ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ:						
			1. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΒΥΡΩΝΑ (Αρχ. Χρ. Αθηνών 15)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			2. ΓΗΠΕΔΟ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ (Τέρμα Ταταούλων)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			3. ΓΗΠΕΔΑ 5Χ5 του Δ. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ (Τέρμα Ταταούλων)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80

			4. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΜΥΡΑΚΤΗΣ (Γ. Γεννηματά 34)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			5. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΤΣΑΣ (Ταταούλων 2 & Βυζαντίου)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			6. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ “ΤΑΚΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ”, (Ελλήνων Αξιωματικών 2 – Καρέας)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			7. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΡΑΛΗΣ (Αρχ. Χρ. Αθηνών 15)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ/ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
9	15.6261.0008	90670000-4	8. ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ “ΧΡ. ΤΑΜΠΑΞΗΣ” (Ανθιμου Γαζή 2)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			9. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ (Ανθιμου Γαζή 2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	30	300,00	72,00	372,00
			10. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ/ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	25,00	12	300,00	72,00	372,00
			11.ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ (Ελλήνων Αξιωματικών 45 – Καρέας) – ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΡΕΑ – ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (Κύπρου 52) – ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ (Βαϊνδηρίου 32) (Η ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥΣ 4 ΧΩΡΟΥΣ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΚΑΙΣΤΟΥΣ 4 ΧΩΡΟΥΣ	80,00	6	480,00	115,20	595,20
			12. ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ (Νέας Ελβετίας 34 & Σεβαστείας)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
10	15.6261.0008	90670000-4	ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ/ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ:						
			1ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Σωσιγένους 10)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			2ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Δήλου 2)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80

10	15.6261.0008	90670000-4	3ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Γρανικού & Ζακύνθου)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			4ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Χειλωνος 34)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			5ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Βορείου Ηπείρου 7 , ισόγειο)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			6ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Β. Ηπείρου 7 – όροφος)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			7ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Λ. Καρέα & Δάφνης)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			8ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Αναλήψεως 46)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			ΓΡΑΦΕΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (Φλέμινγκ 71)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΕ:						
			1ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Σωσιγένους 10)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			5ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Βορείου Ηπείρου 7 , ισόγειο)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			7ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Λ. Καρέα & Δάφνης)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	20,00	6	120,00	28,80	148,80
			ΕΚΤΑΚΤΗ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	25,00	8	200,00	48,00	248,00
			ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΑΥΛΕΙΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ) ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΣΗ , ΕΩΣ 10 ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΔΟΛΩΣΗ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ (ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	6	240,00	57,60	297,60
11	15.6261.	90670000	ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ/ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ:						
			Κ.Α.Π.Η. ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ (Βουτζά 73) Κ.Α.Π.Η. ΚΑΡΕΑ (28 Οκτωβρίου 1) ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΚΕΝΤΡΟ (Καλλιτόλεως 59 & Αγίας Σοφίας)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	60,00	12	720,00	172,80	892,80

	0008	-4	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ (Ιθώμης 6)	ΕΦΑΡΜΟ ΓΗ	20,00	12	240,00	57,60	297,60
			ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΣΣΙΤΙΟ (Άστρα)	ΕΦΑΡΜΟ ΓΗ	20,00	12	240,00	57,60	297,60
12	20.6279. 0001	9092 1000 -9	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΌΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΤΙΡΙΑ – ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ - ΦΑΡΜΑΚΑ) (ΠΕΡΙΠΟΥ 19 ΧΩΡΟΙ - ΙΔΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	230,00	7	1.610,00	386,40	1.996,40
13	35.6279. 0002	9092 1000 -9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	100	1.000,00	240,00	1.240,00
14			ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	100	200,00	48,00	248,00
15			ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΣΤΗΡΙΞΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ – ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ – ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	110,00	2	220,00	52,80	272,80
16			ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ <u>ΣΤΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ</u> / ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ/ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	100,00	12	1.200,00	288,00	1.488,00
17			ΕΚΤΑΚΤΗ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	60,00	10	600,00	144,00	744,00
18			ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΚΑΙ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ/ 20 ΦΡΕΑΤΙΑ	ΕΦΑΡΜΟ ΓΗ	60,00	12	720,00	172,80	892,80
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	---	---		21.248,00	5.099,52	26.347,52

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΙ Κ.Α.

Δ/ΝΣΗ	ΑΡΘΡΑ	CPV	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΟΔΩΝ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (€)
ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ)	1 – 6	90922000-6	35.6279.0001	6.448,00	1.547,52	7.995,52
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	7 – 8	90920000-2 & 90670000-4	70.6261.0001	4.010,00	962,40	4.972,40
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	9	90670000-4	15.6261.0008	2.160,00	518,40	2.678,40
ΒΡΕΦΙΚΩΝ – ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	10	90670000-4	15.6261.0008	1.880,00	451,20	2.331,20
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΥΓΕΙΑΣ	11	90670000-4	15.6261.0008	1.200,00	288,00	1.488,00
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ Σ	12	90921000-9	20.6279.0001	1.610,00	386,40	1.996,40

ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ)	13 - 18	90921000-9	35.6279.0002	3.940,00	945,60	4.885,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ				21.248,00	5.099,52	26.347,52

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1º: Αντικείμενο παροχής υπηρεσίας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την παροχή υπηρεσιών ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ , 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:

- του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209,
- του Ν.3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- 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.»,

- του Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του Ν.4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
- της Υ.Α. 57654/17 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- Ν.4727/20 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις», κεφάλαιο ΙΑ΄ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ – άρθρα 75 έως 83 (κατάργηση Ν.3861/10),
- του Ν.2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- της παραγράφου Ζ΄ του άρθρου 1 του Ν.4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
- Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας σχετικά με προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών για το έτος 2022 (αρ. πρωτ. : Δ1α/Γ.Π.οικ. 13563/04-03-2022 , ΑΔΑ: 9ΖΟ1465ΦΥΟ-Α43).
- Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών με αρ. Πρωτ. 74/3015/19-01-2022 (ΑΔΑ: 9ΖΟ1465ΦΥΟ-Α43)
- Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας σχετικά με “Σχέδιο διαχείρισης διαβιβαστών σε περίπτωση κρούσματος Δάγκειου πυρετού, λοίμωξης από τον ιό Chikungunya ή Zika” (αρ. πρωτ. Γ1α/Γ.Π.οικ. 16077/09-03-2020 (ΑΔΑ: 6ΔΖ9465ΦΥΟ-ΖΟΗ).
- Υπ’αριθμό πρωτ. 1086/21-01-2020 εγγράφου του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.) σχετικά με τα ολοκληρωμένα προγράμματα διαχείρισης κουνουπιών για την περίοδο μετάδοσης 2020.
- Οδηγίες του ΕΟΔΥ : <https://eody.gov.gr/odigies-gia-toys-choroys-ergasias-toy-dimosioy-tomea/>

Άρθρο 3º: Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

1. Το συμφωνητικό – Σύμβαση με τον ανάδοχο
2. Η παρούσα μελέτη (Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές – Περιγραφή χώρων εφαρμογής και χάρτες – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και ανάλυση άρθρων ενδεικτικού προϋπολογισμού) – Συγγραφή Υποχρεώσεων – Έντυπο Προσφοράς).
3. Η απόφαση ανάθεσης
4. 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 5º: 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, σ. 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, σ. 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 εγκατάστασή 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 καταβάλλοντας 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 και να συνυποβάλλουν με την οικονομική προσφορά :

- Εμπειρία μιας (1) κατ' ελάχιστο, πρόσφατης - εντός των τελευταίων 3 ετών - εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών και **ειδικά σε εργασίες εντομολογικής επιτήρησης και ελέγχου – καταπολέμησης του ασιατικού κουνουπιού “τίγρης” Aedes albopictus, μεγάλης κλίμακας σε επίπεδο Δήμου ή Περιφέρειας, ανάλογης με την εν λόγω εργασία.**
- Εμπειρία μιας (1) κατ' ελάχιστο, πρόσφατης - εντός των τελευταίων 3 ετών - εργασιών απολύμανσης – απεντόμωσης - μυοκτονίας **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 ένα (1) κατ' ελάχιστο επιστήμονα (γεωπόνο , χημικό κλπ.) ως μόνιμο προσωπικό με εμπειρία στο αντικείμενο.
- 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 ISO 9001,14001, 18001 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 κατάλληλα οχήματα για τις περιγραφόμενες, ως ανωτέρω, υπηρεσίες.
- 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.
- Υπεύθυνες δηλώσεις το κείμενο των οποίων περιγράφεται στο άρθρο 6.3.
- Επισημαίνεται ότι οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων θα πρέπει να επιτρέπουν τη χρησιμοποίησή τους για ψεκασμούς απεντομώσεων.
- 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.

Άρθρο 6º: Αποδεικτικά Μέσα

Ο ανάδοχος, θα πρέπει **να συνυποβάλλει με την προσφορά του**, τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά αποδεικτικά μέσα 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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους:

- Αντίγραφο 1 πρόσφατης (εντός των τελευταίων 3 ετών) σύμβασης εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών και ειδικά σε εργασίες εντομολογικής επιτήρησης και ελέγχου – καταπολέμησης του ασιατικού κουνουπιού “τίγρης” Aedes albopictus, μεγάλης κλίμακας σε επίπεδο Δήμου ή Περιφέρειας του αναδόχου με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης. Επίσης αντίγραφο μελετών των ανωτέρω συμβάσεων από τις οποίες να προκύπτει εμπειρία στην παροχή από τον ανάδοχο ανάλογων υπηρεσιών (εντομολογική επιτήρηση (ωά – και παγίδες) , προνυμφοκτονία με ψεκάσμο και ταμπλέτες, χαρτογράφηση με συντεταγμένες εκάστου χώρου ή εστίας και αποτύπωση σε χάρτη, ακμαιοκτονία)
- Αντίγραφο 1 πρόσφατης (εντός των τελευταίων 3 ετών) σύμβασης εργασίας απολύμανσης – απεντόμωσης - μυοκτονίας , μεγάλης κλίμακας (ανάλογης της έκτασης και των συνθηκών της παρούσας μελέτης) , σε επίπεδο Δήμου ή Περιφέρειας συνοδευόμενη με την αντίστοιχη βεβαίωση καλής εκτέλεσης. Επίσης αντίγραφο της μελέτης της ανωτέρω σύμβασης από τις οποίες να προκύπτει εμπειρία στην παροχή

από τον ανάδοχο ανάλογων υπηρεσιών (απολυμάνσεις για Covid – 19 , σε ανοιχτούς και κλειστούς χώρους, μυοκτονίες σε φρεάτια και σε κοινόχρηστους χώρους, χαρτογράφηση με συντεταγμένες εκάστου χώρου ή εστίας και αποτύπωση σε χάρτη κλπ.)

- **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.** 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.
- **Με την ανωτέρω άδεια** να αποδεικνύεται ότι η εταιρεία **απασχολεί ένα (1) κατ' ελάχιστο επιστήμονα (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 επιστήμονας αυτός υποχρεούται να εποπτεύει τις εργασίες – υπηρεσίες που παρέχονται από τον ανάδοχο.
- **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 .** 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. **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)** ή ισοδύναμο αυτού, για τις παρεχόμενες υπηρεσίες. Να κατατεθεί αντίγραφο .

- Σε ισχύ Πιστοποιητικό του ακολουθούμενου συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (**ISO 14001: 2007**) ή ισοδύναμο αυτού. Να κατατεθεί αντίγραφο .
- Σε ισχύ Πιστοποιητικό του ακολουθούμενου συστήματος διαχείρισης προδιαγραφών για την Υγεία και την Ασφάλεια (**OHSAS 18001: 2007**) ή ισοδύναμο αυτού. 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 διαθέτει επαγγελματικό όχημα με ψεκαστικό σύστημα, εποχούμενο ή μη, για τους από εδάφους ψεκασμούς για την καταπολέμηση των κουνουπιών (προνυμφοκτονία – ακμαιοκτονία) στο χώρο του Κοιμητηρίου με τα κάτωθι χαρακτηριστικά: δεξαμενή άνω των 250 lt, ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα άνω των 5HP (Να κατατεθούν οι 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.

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. Επίσης οφείλει να διαθέτει κατάλληλο επαγγελματικό όχημα το οποίο θα μεταφέρει κατάλληλο εποχούμενο ψεκαστικό μηχανήμα δυνατότητας ψεκασμού ULV (Ultra Low Volume) (ψεκασμός υπέρμικρου όγκου), για την περίπτωση που χρειαστεί τέτοια επέμβαση, κατόπιν οδηγιών του Υπουργείου Υγείας και του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας .

- **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.
- **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 **αδιάλειπτη** καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
 - Ότι με την ανάθεση θα προβεί σε σύμβαση , με εταιρία Διαχείρισης Αποβλήτων .
 - Ότι θα προσέλθει και θα προβεί, σε κατάλληλη εφαρμογή στους χώρους ευθύνης του, σε οποιοδήποτε έκτακτο έγγραφο ή τηλεφωνικό, του Δήμου **εντός 24 ωρών**.
 - Ότι θα προσέλθει **άμεσα** και θα προβεί, σε κατάλληλη εφαρμογή στους χώρους ευθύνης του, σε οποιοδήποτε έκτακτο έγγραφο ή τηλεφωνικό, του Δήμου **σε περίπτωση κρούσματος από νύγματα κουνουπιών ή κρούσμα Covid - 19), εφαρμόζοντας τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας .**
 - **Δεσμεύεται ότι σε περίπτωση κρούσματος από νύγμα κουνουπιών θα αποστείλει 4 δείγματα από τις παγίδες ακμαίων και 3 δείγματα από τις παγίδες ωοθεσίας σε φορέα Δημόσιας Υγείας που δραστηριοποιείται στην αντιμετώπιση νοσημάτων που μεταδίδονται με διαβιβαστές όπως Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ή Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο) για περαιτέρω έλεγχο, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με αρ. πρωτ. Γ1α/Γ.Π.οικ. 58894/02-08-2016 , σε συνεννόηση πάντα με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου .**
 - **Ότι διαθέτει εργαστήριο και εργαστηριακό εξοπλισμό** για την επεξεργασία των αποτελεσμάτων της εντομολογικής επιτήρησης (καταμέτρηση ωών γλωσσιόστρου παγίδων ωοθεσίας, διαχωρισμός και καταμέτρηση ειδών κουνουπιών στις παγίδες ακμαίων). Μέσα στην υπεύθυνη δήλωση **να περιγράφεται ο εργαστηριακός εξοπλισμός και το εργαστήριο (εγκαταστάσεις)** που διαθέτει για την επεξεργασία των αποτελεσμάτων της εντομολογικής επιτήρησης.

- Ότι θα αποστέλλει σε μηνιαία βάση τα αποτελέσματα των παγίδων ωοθεσίας και των παγίδων ακμαίων στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Βύρωνα σε ηλεκτρονική μορφή.
- ότι διαθέτει κατάλληλο επαγγελματικό όχημα (δεξαμενή άνω των 250 lt, ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα άνω των 5HP) το οποίο θα μεταφέρει κατάλληλο εποχούμενο ή μη, ψεκαστικό μηχάνημα για , από εδάφους ψεκασμούς για καταπολέμηση κουνουπιών.
 - Ότι διαθέτει κατάλληλο ψεκαστικό μηχάνημα με δυνατότητα ψεκασμού ULV (Ultra Low Volume) (ψεκασμός υπέρμικρου όγκου), για ψεκασμούς από εδάφους με όχημα.
 - Ότι διαθέτει ανάλογο ψεκαστικό μηχάνημα για ULV από εδάφους χωρίς όχημα για την περίπτωση που χρειαστεί τέτοια επέμβαση, κατόπιν οδηγιών του Υπουργείου Υγείας και του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας .
 - Ότι οι ψεκασμοί καταπολέμησης κουνουπιών εντός του Κοιμητηρίου θα πραγματοποιούνται με ψεκαστικό μηχάνημα (δεξαμενή άνω των 250 lt, ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα άνω των 5HP) και όπου δεν υπάρχει πρόσβαση του οχήματος που φέρει τον εξοπλισμό, με ψεκαστήρα πλάτης.
 - Ότι οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να επιτρέπουν τη χρησιμοποίησή τους για ψεκασμούς καταπολέμησης κουνουπιών και απεντομώσεις , απολυμάνσεις , μυοκτονίες.

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. 4412/2016).

Άρθρο 8º: Ισχύς σύμβασης

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από **02/01/2023** του έως **31/12/2023**.

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 10º: 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 10º: 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 καμιά απόκλιση ως προς την τεχνική περιγραφή των εκτελεσθέντων υπηρεσιών. **Τα παραστατικά του αναδόχου πρέπει να περιλαμβάνουν υπηρεσίες – εφαρμογές – προμήθειες που αφορούν έναν κωδικό εξόδων (Κ.Α.) και να αναφέρονται στα άρθρα του τιμολογίου προσφοράς.**

Άρθρο 12º: 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 καμιά 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 13º: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Άρθρο 14º: Κρατήσεις

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

Άρθρο 15º: 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.

Άρθρο 16º: Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των υπηρεσιών διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/2016, η οποία συντάσσει και το σχετικό πρωτόκολλο. Ο Δήμος δύναται εφόσον το επιθυμεί να λαμβάνει δείγμα εκ των

χρησιμοποιούμενων σκευασμάτων παρουσία του αναδόχου, το οποίο σφραγίζεται και στέλνεται στο Γενικό Χημείο για έλεγχο. Η ΔΑΠΑΝΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.

Άρθρο 17° Απόρριψη υπηρεσιών – Αντικατάσταση – Κυρώσεις

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών με άλλες, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δε μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 218 του Νόμου 4412/2016 κατά περίπτωση για εκπρόθεσμη παράδοση.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχτηκε κι εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΙΩΑΝΝΑ ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΗΜ/ΝΙΑ/....../2022

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2023

ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ/ΤΕΜΑΧΙΑ/m ²	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	35.62 79.00 01	9092 2000 -6	Εντοπισμός θέσεων, χαρτογράφηση (συντεταγμένες) - Τοποθέτηση 10 παγίδων ωοθεσίας Aedes - Συντήρηση και έλεγχος παγίδων για ευρήματα - Εργαστηριακά αποτελέσματα - Πρωτόκολλο παρακολούθησης. (Ηλεκτρονική μορφή - έντυπη μορφή)/επίσκεψη. (Μάιος - Οκτώβριος) (1 φορά το μήνα).	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΓΙΔΩΝ		6			

2		35.62 79.00 01	9092 2000 -6	Συλλογή ακμαίων κουνουπιών δίκτυο 3 παγίδων ακμαίων, εργαστηριακή ταξινόμηση σε επίπεδο είδους και σύνταξη πρωτοκόλλου εντομολογικής επιτήρησης /επίσκεψη – Συντήρηση – έλεγχος λειτουργίας παγίδων, επαναπλήρωση φιαλών CO ₂ . - Εφαρμογή Μάϊο - Οκτώβριο) (2 φορές το μήνα).	ΕΛΕΓΧ ΟΣ / ΣΥΝΤ ΗΡΗΣ Η ΠΑΓΙΔ ΩΝ		12			
3		35.62 79.00 01	9092 2000 -6	Έλεγχος και καταπολέμηση κουνουπιών ΜΕ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ στην απόληξη του ρέματος εντός του Νεκροταφείου και σε άλλες εστίες δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών (Συντριβάνια, φρεάτια ομβρίων κλπ.Πρωτόκολλο παρακολούθησης με τα ευρήματα σε ηλεκτρονική & έντυπη μορφή. (Μάϊος – Οκτώβριος – Ταμπλέτες & ψεκασμοί).	ΕΦΑΡ ΜΟΓ Η		8			
4		35.62 79.00 01	9092 2000 -6	Χαρτογράφηση σε σύστημα GIS όλων των δράσεων παρακολούθησης και καταπολέμησης κουνουπιών και αποτύπωση ανά σημείο σε ηλεκτρονικό και έντυπο υπόβαθρο ανά δράση.(Μάϊος – Οκτώβριος – 1 φορά το μήνα).	ΕΦΑΡ ΜΟΓ Η		6			
5		35.62 79.00 01	9092 2000 -6	Εφαρμογές καταπολέμησης ακμαίων εντόμων με υπολειμματικούς ψεκασμούς σε επιλεγμένους χώρους_(εάν χρειαστεί).(Μάϊος – Οκτώβριος).	ΕΦΑΡ ΜΟΓ Η		7			
ΑΡΘ ΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟ Σ ΕΦΑΡΜ ΟΓΩΝ/ΤΕ ΜΑΧΙΑ/ m ²	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)	
6		35.62 79.00 01	9092 2000 -6	Ειδικές επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών.	ΕΠΕΜ ΒΑΣΗ	2				
7		15.62 61.00 09	9092 0000 -2	Απολυμάνσεις κλειστών χώρων	ΕΠΙΣΚ ΕΨΕΙΣ	88				
8		15.62 61.00 09	9067 000 0-4	Απολυμάνσεις ανοιχτών χώρων	(m2)	100				
9		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Απεντόμωση/Μυοκτονία σε: Δημοτικό Στάδιο Βύρωνα, Γήπεδο Δ. Νικολαΐδης, Γήπεδα 5χ5 του Δ. Νικολαΐδη, Κλειστό γυμναστήριο Μυρακτής	ΑΡΙΘ ΜΟΣ ΕΦΑΡ ΜΟΓ ΩΝ	48				

				,Κλειστό Γυμναστήριο Δ. Καλτσάς, Κλειστό Γυμναστήριο Τ. Παπαγεωργίου, Κλειστό Γυμναστήριο Στ. Καραλής, Βιοκλιματικό κλειστό Κολυμβητήριο Χρ. Ταμπαξής,					
9		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Προμήθεια και τοποθέτηση δολωματικών σταθμών στο Κολυμβητήριο	ΤΕΜΑ ΧΙΑ		30		
9		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Έλεγχος δολωματικών σταθμών στο κολυμβητήριο – ανανέωση δολωμάτων – πρωτόκολλο παρακολούθησης (Ηλεκτρονική Μορφή)	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		12		
9		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Απεντόμωση/Μυοκτονία σε: ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥΚΑΡΕΑ – ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ – ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ (Οι εργασίες θα γίνονται στην ίδια επίσκεψη σε όλους τους χώρους) (Επίσκεψη και στους 4 χώρους κάθε φορά)	ΕΠΙΣΚΕ ΨΗ ΤΗΝ ΙΔΙΑ ΜΕΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ 4 ΧΩΡΟΥ Σ		6		
9		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Απεντόμωση/Μυοκτονία σε: Κινηματογράφο Ν. Ελβετίας	ΑΡΙΘΜ ΟΣ ΕΦΑΡ ΜΟΓΩ Ν		6		
10		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Απεντόμωση/Μυοκτονία σε: 1ο Παιδικό Σταθμό 2ο Παιδικό Σταθμό 3ο Παιδικό Σταθμό 4ο Παιδικό Σταθμό 5ο Παιδικό Σταθμό 6ο Παιδικό Σταθμό 7ο Παιδικό Σταθμό 8ο Παιδικό Σταθμό Γραφεία Διοίκησης	ΑΡΙΘ ΜΟΣ ΕΦΑΡ ΜΟΓΩ Ν		54		
10		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Καταπολέμηση Κουνουπιών σε: 1ο Παιδικό Σταθμό 5ο Παιδικό Σταθμό 7ο Παιδικό Σταθμό	ΑΡΙΘ ΜΟΣ ΕΦΑΡ ΜΟΓΩ Ν		18		
10		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Έκτακτη μυοκτονία σε εσωτερικό χώρο παιδικού σταθμού	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		8		
10		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Μυοκτονία σε αύλειο χώρο παιδικών σταθμών (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση έως 10 δολωματικών σταθμών – δόλωση – παρακολούθηση καταγραφή κατανάλωσης δολώματος – αντικατάσταση δολωμάτων (δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια δολωματικών σταθμών).	ΑΡΙΘ ΜΟΣ ΕΦΑΡ ΜΟΓΩ Ν		6		
11		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Απεντόμωση/Μυοκτονία σε: Κ.Α.Π.Η. Αγίας Τριάδας Κ.Α.Π.Η. Καρέα Πολυδύναμο Κέντρο (Στην ίδια επίσκεψη & οι 3 χώροι)	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		12		
11		15.62 61.00	9067	Απεντόμωση/Μυοκτονία σε: Κοινωνικό Παντοπωλείο	ΑΡΙΘ ΜΟΣ		24		

		08	0000-4	Κοινωνικό Συσσίτιο	ΕΦΑΡ ΜΟΓ ΩΝ/ ΕΤΟΣ					
12		20.62 79.00 01	9092 1000-9	Απολύμανση – Απεντόμωση – Μυοκτονία όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης (κτίρια, εξωτερικοί χώροι, φάρμακα κλπ.) (ΠΕΡΙΠΟΥ 23ΧΩΡΟΙ)	ΕΦΑΡ ΜΟΓΗ & ΣΤΟΥΣ 19 ΧΩΡΟΥ Σ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΕΠΙΣΚΕ ΨΗ		7			
13		35.62 79.00 02	9092 1000-9	Προμήθεια δολωματικών σταθμών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ		100			
14		35.62 79.00 02	9092 1000-9	Τοποθέτηση δολωματικών σταθμών	ΤΕΜΑ ΧΙΟ		100			
15		35.62 79.00 02	9092 1000-9	Συντήρηση δολωματικών σταθμών – καταγραφή – χαρτογράφηση	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		2			
16		35.62 79.00 02	9092 1000-9	Έλεγχος δολωματικών σταθμών <u>στο κοιμητήριο</u> /ανανέωση δολωμάτων/ πρωτόκολλο παρακολούθησης (ηλεκτρονική μορφή)	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		12			
17		35.62 79.00 02	9092 1000-9	Έκτακτη μυοκτονία σε κοινόχρηστο χώρο (όχι σε κοιμητήριο)/εφαρμογή & ανά 20 δολωματικούς σταθμούς	ΕΦΑΡ ΜΟΓ Η		10			
18		35.62 79.00 02	9092 1000-9	Μυοκτονία και απεντόμωση /20 φρεάτια ομβρίων υδάτων	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		12			
ΣΥΝΟΛΟ 2023						-----	-----			

ΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ