



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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ: **1007.E84502.0001**



ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
www.dimosbyrona.gr

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 04/2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ - ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 2025

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26.177,00€
Φ.Π.Α. (24%)	6.282,48€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	32.459,48€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	<i>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</i>
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	<i>Κ.Α.35.6279.0001, "Καταπολέμηση κουνουπιών" Κ.Α.90.6261.0002, "Απολυμάνσεις κλειστών & ανοιχτών χώρων του Δήμου (ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)" Κ.Α.70.6261.0001 "Απολυμάνσεις κτιρίων Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης" Κ.Α. 70.6261.0002 "Απολυμάνσεις κτιρίων Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης" Κ.Α.15.6261.0008, "Απολυμάνσεις" Κ.Α. 20.6279.0001, "Δαπάνη απολύμανσης" Κ.Α.35.6279.0002 "Μυοκτονία - Απεντόμωση"</i>
CPV	<i>90922000-6 με τίτλο "Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων" 90920000-2 με τίτλο "Υπηρεσίες απολύμανσης εγκαταστάσεων" 90670000-4 με τίτλο "Υπηρεσίες απολύμανσης & εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες" 90921000-9 με τίτλο "Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης"</i>
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	04/2025
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

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.

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

Στην παρούσα μελέτη, λόγω της κλιματικής κρίσης και της ανόδου των θερμοκρασιών, αλλά και στα πλαίσια παρακολούθησης της διακύμανσης του πληθυσμού, η εντομολογική επιτήρηση καθώς και οι επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών προβλέπεται να πραγματοποιούνται καθόλη τη διάρκεια του έτους, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας ((Δ1α/Γ.Π. οικ. 15226/12-03-2024 (ΑΔΑ: 66ΛΧ465ΦΥΟ-ΝΨΑ)).

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους **2025** και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 35.6279.0001 με τίτλο "Καταπολέμηση κουνουπιών"**.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ .

Εφαρμογή προγραμμάτων, δράσεων και μέτρων πολιτικής προστασίας της περιοχής του Δήμου, στο πλαίσιο του ετήσιου εθνικού και περιφερειακού σχεδιασμού. Περιλαμβάνει οποιαδήποτε έκτακτη ανάγκη προκύψει στα πλαίσια των δράσεων της μελέτης που αφορά σε απολυμάνσεις – εντομοκτονίες π.χ. αντιμετώπιση έξαρσης κορωνοϊού, εξάρσεις πληθυσμού εντόμων και άλλες απρόβλεπτες κρίσεις υγειονομικής σημασίας, λόγω της κλιματικής αλλαγής και αποσκοπούν στην προστασία της δημόσιας υγείας.

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους **2025** και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 90.6261.0002 με τίτλο "Απολυμάνσεις κλειστών & Ανοιχτών χώρων του Δήμου"**.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ, ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ & ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ αθλητικών εγκαταστάσεων, πολιτιστικών χώρων, παιδικών σταθμών, εκπαίδευσης και κοινωνικών δομών .

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

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους **2025** και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 15.6261.0008, με τίτλο "Απολυμάνσεις"**.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ, ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ & ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

κτιρίων και βοηθητικών χώρων πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης (Νηπιαγωγεία και Δημοτικά Σχολεία).

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

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους **2025** και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 70.6261.0001 με τίτλο “ Απολυμάνσεις κτιρίων Α΄βάθμιας εκπαίδευσης”**

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ, ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ, ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ & ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

κτιρίων και βοηθητικών χώρων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης εκπαίδευσης (Γυμνάσια και Λύκεια).

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

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους **2025** και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α 70.6261.0002 με τίτλο “Απολυμάνσεις κτιρίων Β΄βάθμιας εκπαίδευσης”**.

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 υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους **2025** και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 20.6279.0001 με τίτλο “Δαπάνη Απολύμανσης”**.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ εντός του χώρου του Κοιμητηρίου Δήμου Βύρωνα αλλά και εκτός αυτού, εντός φρεατίων ομβρίων, με στόχο τον έλεγχο του πληθυσμού των τρωκτικών με χρήση παγίδων

και τρωκτικοκτόνων και την πρόληψη δημιουργίας εστιών ανάπτυξης πληθυσμών τρωκτικών & ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ στα εξωτερικά τοιχώματα του κτιρίου και των βοηθητικών χώρων της Δ/σης Πρασίνου.

Για την πραγματοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους **2025** και συγκεκριμένα στον κωδικό **Κ.Α. 35.6279.0002 με τίτλο “Μυοκτονία – Απεντόμωση”**.

Η παρούσα παροχή υπηρεσιών θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και ιδίως του άρθρου 118.

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

Η εν λόγω, διαδικασία σύναψης σύμβασης **δεν υποδιαιρείται σε τμήματα** για λόγους μείωσης διοικητικού κόστους και διότι οι οικονομικοί φορείς στους οποίους απευθύνεται δραστηριοποιούνται στην παροχή όλων των ζητούμενων υπηρεσιών . Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των περιγραφόμενων υπηρεσιών . Επισημαίνεται ότι δεν επιτρέπεται η υπέρβαση κατ’άρθρο των τιμών του ενδεικτικού προϋπολογισμού .

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **26.177,00€** πλέον Φ.Π.Α. 24% (**6.282,48€**) ήτοι **συνολικού προϋπολογισμού 32.459,48€** και θα βαρύνει τους Κ.Α εξόδων οικονομικού έτους 2025 ως κατωτέρω:

Κ.Α. 35.6279.0001, με τίτλο ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ, με το ποσόν των **11.998,24€**.

Κ.Α. 90.6261.0002, με τίτλο ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ, με το ποσό των **992,00€**

Κ.Α. 15.6261.0008, με τίτλο ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ, με το ποσό των **7.737,60€**

Κ.Α. 70.6261.0001, με τίτλο ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, με το ποσό των **3.184,32€**.

Κ.Α. 70.6261.0002, με τίτλο ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, με το ποσό των **1.592,16€**.

Κ.Α. 20.6279.0001, με τίτλο ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ, με το ποσό των **1.984,00€**

Κ.Α. 35.6279.0002, με τίτλο ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ - ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ με το ποσό των **4.971,16€**

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 - 25).

Η παρούσα δαπάνη θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 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 **2025** 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 διαβιβάστες (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 σιντριβανιών 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.

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1 - ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΩΩΝ

Εντομολογική επιτήρηση με τοποθέτηση 5 παγίδων ωοθεσίας του Aedes albopictus 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 (όλο το έτος).

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 υπερχειλίσσης 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 (έως 50 cm από το έδαφος) 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, πλατείες, αυλόγυροι δημοσίων κτιρίων κλπ.

Θα τοποθετηθούν 5 παγίδες ωθεσίας, με την έναρξη των εργασιών, ο έλεγχος παγίδων θα γίνεται σε **τακτά χρονικά διαστήματα (1 - 2 φορές το μήνα)**, πάντα την ίδια ημερομηνία και πάντα στην ίδια θέση, για όλο το έτος και θα λειτουργούν συνεχώς για επτά ημέρες. Στην εργασία περιλαμβάνεται η ανάκτηση βιολογικού υλικού και η καταμέτρηση, 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. **Τα αποτελέσματα θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στο τέλος κάθε μήνα στην αρμόδια Υπηρεσία, σε συνδυασμό με τα τα εντομολογικά ευρήματα των παγίδων ακμαίων.**

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) - 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 σωστής λειτουργίας της παγίδας, της συντήρησης και της επισκευής τους, της πληρότητας των φιαλών και της επαναπλήρωσή τους θα γίνεται από τον ανάδοχο, καθώς και η υποχρέωση προμήθειας και τοποθέτησης των προσελκυστικών ουσιών.

Το περιεχόμενο των παγίδων ακμαίων και τα ξύλινα γλωσσοπίεστρα θα μεταφέρονται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου όπου θα γίνεται η καταμέτρηση και η αναγνώριση.

Κάθε μήνα θα κατατίθεται στην αρμόδια υπηρεσία , ηλεκτρονικά, κατάσταση με τα μηνιαία ευρήματα των ωών και ακμαίων (υποχρεωτικά η αναγνώριση σε επίπεδο γένους (*Culex - Aedes*)) , με τις συντεταγμένες/παγίδα. Η κατάσταση οφείλει να έχει επίσημο χαρακτήρα με σφραγίδες και υπογραφές του αναδόχου προκειμένου να προωθηθεί από το Δήμο στις αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας.

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. 1278/31819/01-02-2024) που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της εγκυκλίου 15226/12-03-2024.

Η προνυμφοκτονία θα διενεργηθεί καθόλη τη διάρκεια του 2025.

Τα στάδια της εργασίας είναι τα κάτωθι:

- **Εντοπισμός φρεατίων ομβρίων και λοιπών υδατοσυλλογών** στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Βύρωνα. Έμφαση πρέπει να δοθεί σε φρεάτια που στα προηγούμενα έτη διαπιστώθηκε η ύπαρξη νερού καθόλη τη διάρκεια των εργασιών και απομονώθηκαν με δειγματοληψία προνύμφες κουνουπιών. Χρήση των στοιχείων της Υπηρεσίας.
- **Εφαρμογές προνυμφοκτονίας (ψεκασμοί ή ταμπλέτες)** , σε χώρους με λιμνάζοντα ύδατα (απολήξεις ρεμάτων, δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων υδάτων – φρεάτια και μπούκες 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: 66ΛΧ465ΦΥΟ-ΝΨΑ)** ανάλογα με τα ευρήματα των δειγματοληψιών των προνυμφών, των παγίδων ωοαπόθεσης και της όχλησης των δημοτών.
- **Εφαρμογές προνυμφοκτονίας (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. 15226/12-03-2024 (ΑΔΑ: 66ΛΧ465ΦΥΟ-ΝΨΑ)** και ανάλογα με τα ευρήματα των δειγματοληψιών των προνυμφών, των παγίδων ωοαπόθεσης και της όχλησης των δημοτών.

Στις βεβαιώσεις επέμβασης θα πρέπει να σημειώνονται: οι ημερομηνίες επέμβασης των ψεκασμών και ταμπλετών, τα σκευάσματα που χρησιμοποιήθηκαν και το προσωπικό που διενήργησε τις επεμβάσεις .

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.

ΑΡΘΡΟ 4 – ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

Χαρτογράφηση και αποτύπωση παγίδων ωοθεσίας και ακμαίων με συντεταγμένες σε ηλεκτρονικό και έντυπο υπόβαθρο ανά μήνα και αποστολή στην αρμόδια υπηρεσία.

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 τέλειων 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.

Η ακμαιοκτονία θα διενεργείται με προηγούμενη απαγόρευση χρήσης των χώρων, από πολίτες και εργαζόμενους . 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.

Η έκτακτη προνυμφοκτονία θα πραγματοποιηθεί σε φρεάτια ομβρίων και περιοχές με λιμνάζοντα ύδατα.

Επίσης θα γίνει εφαρμογή έκτακτης ακμαιοκτονίας (εάν κριθεί απαραίτητο) σε σημεία που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία.

Τέλος θα τοποθετηθούν 1-2 παγίδων ωοθεσίας Aedes albopictus και μια παγίδα ακμαίων που θα λειτουργήσει για 2 μήνες.

Τέσσερα δείγματα συλλεχθέντων ακμαίων κουνουπιών θα αποσταλούν για περαιτέρω έλεγχο για ιούς στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ή σε άλλο αρμόδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα .Περιλαμβάνεται δράση ενημέρωσης των πολιτών , στην περιοχή που θα εφαρμοστεί η ακμαιοκτονία, με φυλλάδια καταπολέμησης των κουνουπιών, προσωπική ενημέρωση και ψεκασμοί 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 ωθοεσίας 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 1278/31819/01-02-2024 (ΑΔΑ: 66ΛΧ465ΦΥΟ-ΝΨΑ) έγγραφο της Δ/σης 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/syspest.bycat.byactive.aspx>).

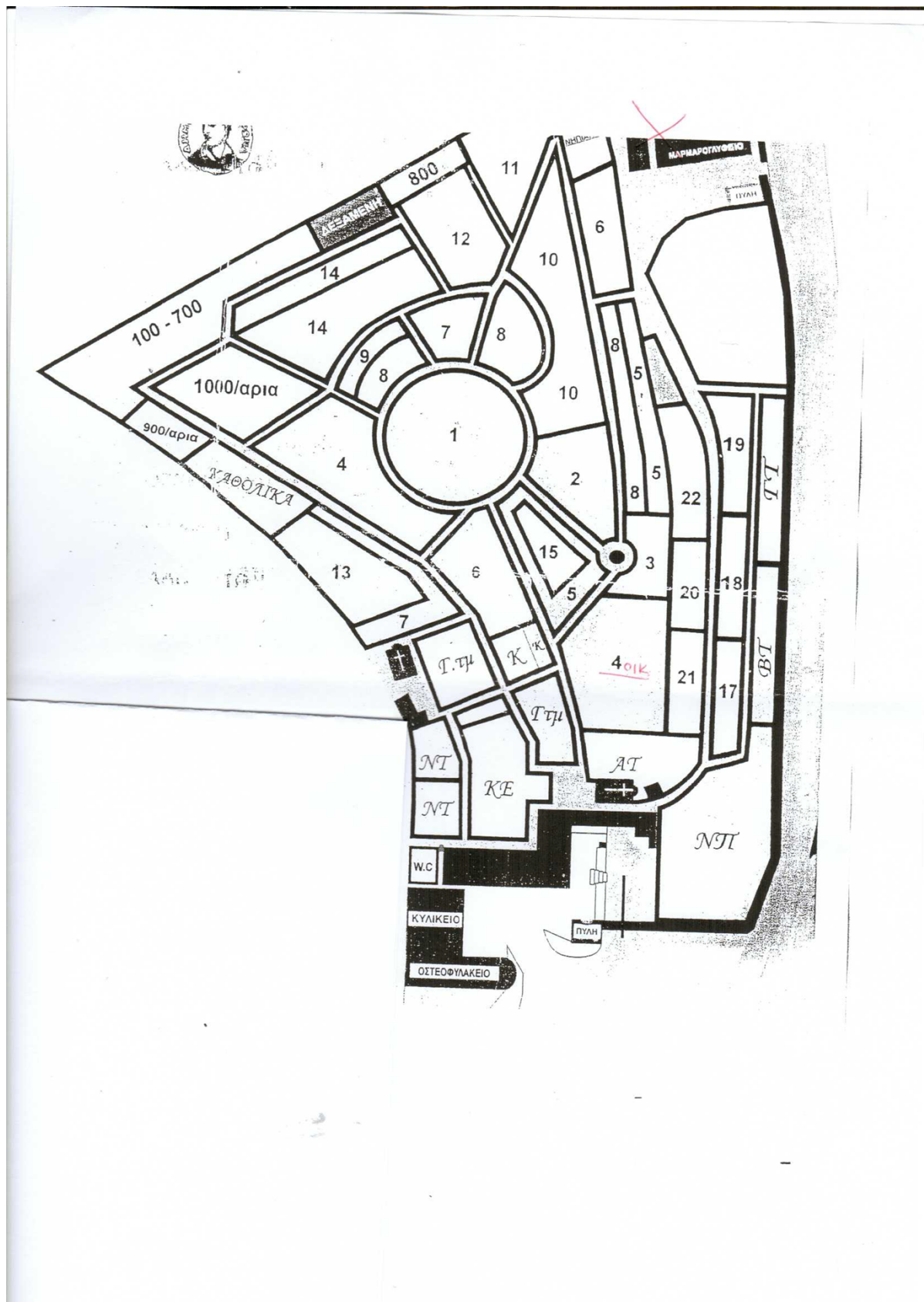
Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του (έγκριση κυκλοφορίας), ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα του αλλά και η ασφάλεια για τον χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Οποιαδήποτε 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.

Μετά από κάθε εφαρμογή θα παραδίδεται στην αρμόδια Υπηρεσία πιστοποιητικό εκτέλεσης εργασιών, υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο επιστήμονα του αναδόχου, που θα βεβαιώνει την εργασία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΕΣ

1. Απόληξη Κακορέματος εντός των διοικητικών ορίων Δήμου Βύρωνα (συμπεριλαμβάνεται και ο χώρος εθελοντών δασοφυροσβεστών).
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 ωοαπόθεσης και των δειγματοληψιών προνυμφοκτονίας (επειδή δεν μπορεί να καλύπτεται κάθε φορά όλος ο χώρος του Κοιμητηρίου θα επιλέγονται οι τομείς ανάλογα με τα ευρήματα παγίδων).
5. Αυλές δημοτικών κτιρίων όπως Παλιό Δημαρχείο και Κ.Α.Π.Η. οδού Βουτζά.
6. 21 σιντριβάνια Δήμου (περιλαμβάνεται πίνακας με τις θέσεις τους).
7. Οποιαδήποτε νέα εστία που δεν έχει ακόμα χαρτογραφηθεί.



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. Ηπείρου & Πλ. Σμύρνης	1φρεάτιο
44	Π.Π. Γερμανού (από Αιγιαλείας έως Φλέμιγκ)	8φρεάτια
45	Σχολεία (από Αλικαρνασσού έως Αγιαλείας- και σχαράκια)	5 φρεάτια
46	Σχολεία Ταταούλων.	45 φρεάτια
47	Βουτζά από Π.Π. Γερμανού έως Φλέμιγκ	4φρεάτια
48	Κερκύρας & Βυζαντίου	3φρεάτια
49	Κισσάμου	2φρεάτια
50	Ευαγγελικής Σχολής & Κωνσταντιλιέρη	2φρεάτια
51	Νεκροταφείο	50φρεάτια
52	Ξάνθης (όπισθεν Άλσους Αγίας Τριάδας)	4 φρεάτια
53	Παιδική Χαρά Ανάληψη	4 φρεάτια
54	Βουτζά & Φλέμιγκ	7 μπούκες

ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ

1	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
2	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
3	ΠΛΑΤΕΙΑ ΤΣΙΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
4	ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ
5	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΟΥ ΛΑΖΑΡΟΥ
6	ΠΑΡΚΟ ΜΑΝΩΛΗ
7`	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΑΔΑ
8	ΠΛΑΤΕΙΑ ΦΑΤΣΕΑ
9	ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ
10	ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ
11	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΕΑ
15	4 ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ ΝΗΣΙΔΑΣ ΚΑΡΕΑ
19	4 ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ ΟΔΟΥ ΡΟΔΩΝ
20	ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΙΑΝΟΥ
21	ΠΗΓΗ ΚΑΡΕΑ

ΣΥΝΟΛΟ 21 ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (Κ.Α. 90.6261.0002) (ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)

ΑΡΘΡΟ 7 – 8 : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η υπηρεσία αφορά σε εργασίες απολυμάνσεων – απεντομώσεων ή και άλλων συναφών δράσεων 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 .

Ισχύει η οδηγία του ΕΟΔΥ για απολυμάνσεις χώρων.

Το προσωπικό του αναδόχου που διενεργεί την απολύμανση – απεντόμωση κλπ. 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.

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 δραστικότητά τους και τις προφυλάξεις καθώς και το χρονικό διάστημα μετά το οποίο ο χώρος μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί με ασφάλεια.

Η απολύμανση ή οποιαδήποτε άλλη δράση χρειαστεί ,στα πλαίσια των υπηρεσιών της παρούσας μελέτης, 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.

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

ΑΡΘΡΟ 9 - 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.

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΜΥΡΙΑΠΟΔΩΝ (ΣΚΟΥΛΗΚΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ή ΙΟΥΛΟΙ) (Κ.Α. 15.6261.0008).

Η καταπολέμηση και η προληπτική προστασία από τους Ίουλους διενεργείται με υπολειμματικούς ψεκασμούς στους εξωτερικούς χώρους κτιρίων, τοιχία και κήπους, περιμετρικά και σε κρίσιμα σημεία εισόδου εντός των κτιρίων το φθινόπωρο – χειμώνα. Τα σκεύασματα που χρησιμοποιούνται πρέπει να διαθέτουν εγκρίσεις από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, όπως αναφέρεται και στις ανωτέρω εργασίες.

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 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ 8 ΦΟΡΕΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ, ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΜΥΡΙΑΠΟΔΩΝ 4 ΦΟΡΕΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ

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

ΑΡΘΡΟ 10 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση δολωματικών σταθμών ασφαλείας, τύπου στοάς με κλειδί, **στον εξωτερικό χώρο του κολυμβητηρίου**, και στήριξη στο έδαφος. Οι δολωματικοί σταθμοί θα σημανθούν κατάλληλα .

ΑΡΘΡΟ 11 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ

Περιλαμβάνεται ο έλεγχος των δολωματικών σταθμών , ο καθαρισμός τους, η επαναστήριξη τους, εάν χρειαστεί, και η κατανάλωση των δολωμάτων στο εσωτερικό τους. Ο έλεγχος θα διενεργείται μια φορά το μήνα, καθόλη τη διάρκεια του έτους.

ΑΡΘΡΟ 12 : ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΜΥΡΙΑΠΟΔΩΝ (ΣΚΟΥΛΗΚΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ή ΙΟΥΛΟΙ) (Κ.Α. 15.6261.0008).

Περιλαμβάνεται η προληπτική προστασία και καταπολέμηση τους ως ανωτέρω , για τον **εξωτερικό χώρο** του κολυμβητηρίου για την περίοδο φθινόπωρο – χειμώνας.

ΑΡΘΡΑ 13 - 14 : ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Κ.Α. 70.6261.0001)

Περιλαμβάνεται η απολύμανση απεντόμωση και μυοκτονία και καταπολέμηση κουνουπιών των κτιρίων των σχολείων της Α΄βάθμιας εκπαίδευσης και των βοηθητικών εσωτερικών και εξωτερικών τους χώρων.

ΑΡΘΡΟ 15 : ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Κ.Α. 70.6261.0002)

Περιλαμβάνεται η απολύμανση απεντόμωση και μυοκτονία και καταπολέμηση κουνουπιών των κτιρίων των σχολείων της Β΄βάθμιας εκπαίδευσης και των βοηθητικών εσωτερικών και εξωτερικών τους χώρων.

ΑΡΘΡΟ 16 : Β) ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ (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 χρησιμοποιείται και το κατάλληλο φάρμακο.

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

Οι εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης, μυοκτονίας καθώς και η καταπολέμηση κουνουπιών 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.

ΑΡΘΡΟ 17 :

ΕΚΤΑΚΤΗ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ (Κ.Α. 15.6261.0008).

Διενεργείται με υπολειμματικούς ψεκασμούς, με κατάλληλο σκεύασμα.

ΑΡΘΡΟ 18:

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΑΥΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ (Κ.Α. 15.6261.0008).

Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση με στερέωση και αρίθμηση, έως 10 δολωματικών σταθμών – δόλωση – παρακολούθηση κατανάλωσης και απομάκρυνσή τους μετά από συγκεκριμένο χρονικό διάστημα από τον ανάδοχο. Επίσης η τοποθέτηση μυοκτόνου σκευάσματος στα φρεάτια ομβρίων. 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.

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

Οι εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης μυοκτονίας, καταπολέμησης κουνουπιών στα 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 19 : ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ (Κ.Α. 15.6261.0008)

1. Με ψεκαστικό μηχάνημα στους κατάλληλους **εσωτερικούς χώρους** για την καταπολέμηση βαδιστικών και ιπτάμενων εντόμων καθώς και προνυμφικών σταδίων (κατσαρίδες, κουνούπια, μύγες, μυρμήγκια, ψύλλοι, κοριοί, σκώροι, ψαλίδες, ψαράκια). Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι από τον κατάλογο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, να είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικά, και να μη δημιουργούν προβλήματα στους χώρους.

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 ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΤΩΝ 2 Κ.Α.Π.Η, ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ , 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.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ (Κ.Α. 20.6279.0001) - (ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ)

Υπηρεσία απολύμανσης ,απεντόμωσης και μυοκτονίας

ΑΡΘΡΟ 20 - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

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 - Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

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 - Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

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 Haccp 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 ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ.

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

Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΆΡΘΡΑ 21 – 25 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 21: 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 22 : 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 23: 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 κατάστασής 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 το 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 24: ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΚΑΙ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ /20 ΦΡΕΑΤΙΑ - ΕΚΤΑΚΤΗ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟ (ΕΦΑΡΜΟΓΗ)

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.

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 25: ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΜΥΡΙΑΠΟΔΩΝ Ή ΙΟΥΛΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΤΟΥΣ ΧΩΡΩΝ.

Ισχύει η περιγραφή ως ανωτέρω.

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

- 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 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 . 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.
- Επαναλαμβάνεται η υποχρέωση του αναδόχου για την αποστολή επίσημου εγγράφου, με τα αποτελέσματα της εντομολογικής παρατήρησης σε μηνιαία βάση. Στο έγγραφο θα αποτυπώνονται τα αποτελέσματα των παγίδων ωοθεσίας (1 αποτέλεσμα το μήνα/5 παγίδες) και τα αποτελέσματα των παγίδων ακμαίων (αποτελέσματα των 3 παγίδων ακμαίων 2 φορές το μήνα). Το έγγραφο θα αποστέλλεται , υπογεγραμμένο από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία Πρασίνου η οποία θα το διαβιβάζει στο αρμόδιο τμήμα της Περιφέρειας , ως οφείλει.
- *Επιβάλλεται η ευελιξία των άρθρων της μελέτης (μετατροπή μιας υπηρεσίας σε μια άλλη με ανάλογη μεταφορά ποσού, εντός του ίδιου κωδικού εξόδων και της ίδιας Δ/νσης), 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 απεντόμωσης 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 του τελικού ποσού σύμβασης της κάθε Δ/σης.

- Εάν στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου παρατηρηθεί οποιαδήποτε υπέρβαση των επιμέρους τιμών, κατ' άρθρο, σε σχέση με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, αυτό καθιστά την προσφορά μη αποδεκτή και ο εν λόγω υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία.
- Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των προσφερόμενων υπηρεσιών όλων των Διευθύνσεων, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ – Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΟΜΑΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Α – ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

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	9092200 0-6	Εντοπισμός θέσεων, χαρτογράφηση (συντεταγμένες) – Τοποθέτηση 5 <u>παγίδων ωοθεσίας</u> – συντήρηση και έλεγχος σωστής λειτουργίας παγίδων και ευρημάτων. Πρωτόκολλο παρακολούθησης σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή <u>(1-3 φορές κάθε μήνα για ένα έτος).</u>	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΓΙΔΩΝ	60,00	12	720,00	172,80	892,80
2			Συλλογή <u>ακμαίων</u> κουνουπιών δίκτυο <u>3 παγίδων ακμαίων</u> , εργαστηριακή ταξινόμηση σε επίπεδο είδους και σύνταξη πρωτοκόλλου εντομολογικής επιτήρησης /επίσκεψη – Συντήρηση – έλεγχος λειτουργίας παγίδων, επαναπλήρωση φιαλών CO ₂ . <u>(Εφαρμογή 1-3 φορές το μήνα για όλο το έτος).</u>	ΕΛΕΓΧΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΓΙΔΩΝ	160,00	24	3.840,00	921,60	4.761,60
3			Χαρτογράφηση όλων των δράσεων εντομολογικής επιτήρησης πληθυσμού κουνουπιών και αποτύπωση ανά σημείο σε ηλεκτρονικό και έντυπο υπόβαθρο ανά δράση <u>(1-3 φορές το μήνα καθόλο το έτος).</u>	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	18,00	12	216,00	51,84	267,84
1 - 3			ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α	---	---	---	4.776,00	1.146,24	5.922,24

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ – Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΟΜΑΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Β – ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

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. (€)
4	35.6279. 0001	9092200 0-6	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. (Καθόλη τη διάρκεια του έτους) ΨΕΚΑΣΜΟΙ & ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ. - (Εφαρμογή ανάλογα με τον πληθυσμό).	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	100,00	14	1.400,00	336,00	1.736,00
5			Εφαρμογές καταπολέμησης ακμαίων εντόμων με υπολειμματικούς ψεκασμούς σε επιλεγμένους χώρους <u>(εάν χρειαστεί). (καθόλη τη διάρκεια του έτους, ανάλογα με τον πληθυσμό).</u>	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	250,00	12	3.000,00	720,00	3.720,00
6			Ειδικές επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών σε περίπτωση κρούσματος υγειονομικής σημασίας ή έξαρσης πληθυσμού λόγω κλιματικής αλλαγής / επίσκεψη.	ΕΠΕΜΒΑΣΗ	250,00	2	500,00	120,00	620,00
4 - 6	35.6279. 0001	9092200 0-6	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β	---	---	---	4.900,00	1.176,00	6.076,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α & Β

ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ/ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1 – 3	35.6279. 0001	9092200 0-6	ΟΜΑΔΑ Α – ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ	---	---	---	4.776,00	1.146,24	5.922,24
4 - 6			ΟΜΑΔΑ Β - ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ	---	---	---	4.900,00	1.176,00	6.076,00
1 – 6			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α & Β	---	---	---	9.676,00	2.322,24	11.998,24

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΕΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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. (€)
7	90.6261.00 02	90920000-2	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΕΠΙΣΚΕΨΗ/ΕΦΑΡΜΟΓΗ	400,00	1	400,00	96,00	496,00
8		90670000-4	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΧΩΡΩΝ	m ²	400,00	1	400,00	96,00	496,00
7 - 8			ΣΥΝΟΛΟ				800,00	192,00	992,00

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ -ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜ ΟΣ ΕΦΑΡΜ ΟΓΩΝ/Τ ΕΜΑΧΙΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
9	15.6261 .0008		ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ: <i>(Επέμβαση 8 φορές σε κάθε χώρο ανά τη διάρκεια του έτους ή όσο χρειαστεί)</i>						

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. (€)
		90921000-9	1. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΒΥΡΩΝΑ (Αρχ. Χρ. Αθηνών 15) 2. ΓΗΠΕΔΟ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ (Τέρμα Ταταούλων) 3. ΓΗΠΕΔΑ 5Χ5 του Δ. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ (Τέρμα Ταταούλων) 4. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΜΥΡΑΚΤΗΣ (Γ. Γεννηματά 34) 5. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΤΣΑΣ (Ταταούλων 2 & Βυζαντίου) 6. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ “ΤΑΚΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ”, (Ελλήνων Αξιωματικών 2 – Καρέας) 7. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΡΑΛΗΣ (Αρχ. Χρ. Αθηνών 15) 8. ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ “ΤΑΜΠΑΞΗΣ (Ανθιμου Γαζή 2) 9. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ (Ελλήνων Αξιωματικών 45 Καρέας) 10. ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΡΕΑ 11. ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (Κύπρου 52) 12. ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ (Βαϊνδηρίου 32) 13. ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΝΕΑΣ ΕΛΒΕΤΙΑΣ (Νέας Ελβετίας 34 & Σεβαστείας)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	17,00	104	1.768,00	424,32	2.192,32
10			ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ (Ανθιμου Γαζή 2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	6,00	30	180,00	43,20	223,20
11			ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ / ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	22,00	12	264,00	63,36	327,36
12			ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΜΥΡΙΟΠΟΔΩΝ (ΣΚΟΥΛΗΚΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑΣ) ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΘΙΝΟΠΩΡΟΥ – ΧΕΙΜΩΝΑ/15 ΗΜΕΡΕΣ)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	185,00	4	740,00	177,60	917,60
9 – 12			ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΑΘΛΗΣΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	---	----	---	2.952,00	708,48	3.660,48

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ – Α΄ ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
-------	------	-----	-----------------------	-----------	----------	------------------	-------------------	-----------------------	----------------	--------------------

13	70.62 61.00 01	90921 000-9		ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΕ: <i>(Επέμβαση 2 φορές σε κάθε χώρο ανά τη διάρκεια του έτους ή όσο χρειαστεί)</i>						
			ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ερυθραίας & Μεσολογγίου)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Σωκίων 38)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Θυμάτων Πολέμου 27, Καρέας)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Παναγή Τσαλδάρη 48)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ερυθραίας & Μεσολογγίου)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Αιγιαλείας 33 ^Α & Π.Π.Γερμανού)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ & 6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	7ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Αιγιαλείας 33 ^Α & Π.Π. Γερμανού)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	8ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ερυθραίας & Κωνσταντινιέρη)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ερυθραίας & Κωνσταντινιέρη)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 5ο & 11ο ΔΗΜΟΤΙΚΑ	10ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ταταούλων & Βυζαντίου 1)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 5ο & 11ο ΔΗΜΟΤΙΚΑ & 10ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	11ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ταταούλων & Βυζαντίου 1)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	12ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ηπείρου 11)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	13ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Μίνωως 1 & Αρχ. Αθηνών Χρυσασοστόμου)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
			ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Ταύρου 4)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
				ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	40,00	2	80,00	19,20	99,20
13	70.62 61.00 01	90921 000-9		ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΕ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ	---	---	30	1.200,00	288,00	1.488,00

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ – Α΄ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΑΡΘΡ Α	Κ.Α.	CPV	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟ Σ ΕΦΑΡΜ ΟΓΩΝ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
14	70.62 61.00 01	90921 000-9		ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΕ: <i>(Επέμβαση 2 φορές σε κάθε χώρο κατά τη διάρκεια του έτους ή όσο χρειαστεί)</i>						
			ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Ερυθραίας & Κωνσταντιλιέρη)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Ερυθραίας & Μεσολογγίου)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Ελλήνων Αξιωματικών 8 , Καρέας)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 11ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ & 10ο & 11ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Ταταούλων & Βυζαντίου 1)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Αδάνων 3)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Σωκίων 38)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Αιγιαλείας 33 ^Α & Π.Π. Γερμανού)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Θυμάτων Πολέμου 27)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 12ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Ιωαννίνων 12)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΣΥΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ 5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ & 10ο & 11ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	11ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Ταταούλων & Βυζαντίου 1)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
			ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	12ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (Ιάκωβου Μερκουριάδη 20)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
				ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	57,00	2	114,00	27,36	141,36
14	70.62 61.00 01	90922 000-6		ΣΥΝΟΛΟ (ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	---	24	1.368,00	328,32	1.696,32

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

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. (€)
13	70.6261.0 001	90922100 0-9	ΣΥΝΟΛΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ	---	---	---	1.200,00	288,00	1.488,00
14			ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ	---	---	---	1.368,00	328,32	1.696,32
13 - 14			ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ Α΄ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	---	---	---	2.568,00	616,32	3.184,32

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ – Β΄ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΑΡΘΡ Α	Κ.Α.	CPV	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟ Σ ΕΦΑΡΜ ΟΓΩΝ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
15	70.62 61.00 02	90921 000-9		ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΕ: <i>(Επέμβαση 1 φορά σε κάθε χώρο ατά τη διάρκεια του έτους ή όσο χρειαστεί)</i>						
			ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕ 1ο ΛΥΚΕΙΟ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ (Γ. Γεννηματά 34)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	1	107,00	25,68	132,68
			ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕ 3ο ΛΥΚΕΙΟ	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ (Ταταούλων 2)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	1	107,00	25,68	132,68
			ΚΟΝΤΑ ΜΕ 5ο ΛΥΚΕΙΟ	4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ : ΤΕΕ (Κριεζώτου & Τσακάλωφ) 2	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	1	107,00	25,68	132,68
			ΚΟΝΤΑ ΜΕ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΡΕΑ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΡΕΑ (Ελλήνων Αξιωματικών 2)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	1	107,00	25,68	132,68
			ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕ 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	1ο ΛΥΚΕΙΟ (Γ. Γεννηματά 34)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	1	107,00	25,68	132,68
			ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕ 3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	3ο ΛΥΚΕΙΟ (Ταταούλων 2)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	1	107,00	25,68	132,68
			ΚΟΝΤΑ ΜΕ 4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	5ο ΛΥΚΕΙΟ (Μηδείας & Ταταούλων)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	1	107,00	25,68	132,68
			ΚΟΝΤΑ ΜΕ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΡΕΑ	ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΡΕΑ (Ελλήνων Αξιωματικών 4)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	1	107,00	25,68	132,68
				ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	2	214,00	51,36	265,36
				ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΛΥΚΕΙΑ	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	107,00	2	214,00	51,36	265,36
				ΣΥΝΟΛΟ (ΓΥΜΝΑΣΙΑ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΑ)	ΕΠΙΣΚΕΨΗ	---	12	1.284,00	308,16	1.592,16

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ –Α΄ @ Β΄ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

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. (€)
13 – 14	70.6261.0 001	90921000 -9	Α΄ ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	---	---	---	2.568,00	616,32	3.184,32
15	70.6261.0 002		Β΄ ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	---	---	---	1.284,00	308,16	1.592,16
13 - 15			ΣΥΝΟΛΟ	---	---	---	3.852,00	924,48	4.776,48

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΒΡΕΦΙΚΩΝ – ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

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. (€)
16	15.62 61.00 08	909220 00-6	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ: <i>(Επέμβαση 6 φορές, τουλάχιστον, σε κάθε χώρο κατά τη διάρκεια του έτους ή όσο χρειαστεί)</i>						
			1. 1ο, ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Σωσιγένους 10) 2. 2ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Δήλου 2), 3. 3ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Γρανικού & Ζακύνθου), 4. 4ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Χεϊλωνος 34), 5. 5ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Βορείου Ηπείρου 7 – ισόγειο), 6. 6ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Βορείου Ηπείρου 7 – όροφος), 7. 7ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (Λ. Καρέα & Δάφνης), 8. 8ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ (ΑΝΑΛΉΨΕΩΣ 46), 9. ΓΡΑΦΕΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (Φλέμινγκ 71), ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΕ 10. 1ο, ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ 11. 5ο, ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ 12. 7ο ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	17,00	80	1.360,00	326,40	1.686,40
17	15.62 61.00 08	909220 00-6	ΕΚΤΑΚΤΗ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	22,00	10	220,00	52,80	272,80
18	15.62 61.00 08	906700 00-4	ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΑΥΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ (Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση με στερέωση και αρίθμηση, έως 10 δολωματικών σταθμών, - δόλωση – παρακολούθηση κατανάλωσης δολωμάτων και η αντικατάστασή τους όταν καταναλωθούν).	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΧΩΡΟ	35,00	8	280,00	67,20	347,20

16 - 18	15.62 61.00 08		ΣΥΝΟΛΟ				1.860,00	446,40	2.306,40
------------	----------------------	--	--------	--	--	--	----------	--------	----------

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΥΓΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΑ	Κ.Α.	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ (€)	ΑΡΙΘΜΟ Σ ΕΦΑΡΜ ΟΓΩΝ/Τ ΕΜΑΧΙΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
19	15.6261. 0008	9092200 0-6	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ: <i>(Επέμβαση 12 φορές τουλάχιστον, σε κάθε χώρο κατά τη διάρκεια του έτους ή όσο χρειαστεί)</i>						
			1. Κ.Α.Π.Η. ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ (Βουτζά 73) 2. Κ.Α.Π.Η. ΚΑΡΕΑ (28 Οκτωβρίου 1) 3. ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΚΕΝΤΡΟ (Καλλιπόλεως 59 & Αγίας Σοφίας). 4. ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ (Ιθώμης 6) 5. ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΣΣΙΤΙΟ (Άστρα)	ΕΠΙΣΚΕΨ Η/ΕΦΑΡ ΜΟΓΗ	17,00	84	1.428,00	342,72	1.770,72
19	15.6261. 0008	9092200 0-6	ΣΥΝΟΛΟ	---	---	---	1.428,00	342,72	1.770,72

ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

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. (€)
20	20.6279.0001	90921000-9	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΟΥ 23 ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΕΠΙΣΚΕΨΗ	200,00	8	1.600,00	384,00	1.984,00
20	20.6279.0001	90921000-9	ΣΥΝΟΛΟ	---	---	---	1.600,00	384,00	1.984,00

1. Κεντρικό κτίριο καθαριότητας (Βοηθητικοί χώροι – Αποθήκες).
2. Λαστιχάδικο – Σιδηρουργείο (Βοηθητικοί χώροι).
3. Συνεργείο αυτοκινήτων (Βοηθητικοί χώροι και όλοι οι εξωτερικοί χώροι του αμαξοστασίου).
4. Κυλικείο – Βοηθητικοί χώροι.
5. Δημαρχείο Βύρωνα.
6. Κ.Ε.Π. Βύρωνα
7. Κτίριο Δ/σης Πρασίνου – Βοηθητικοί χώροι – Αποθήκες.
8. Αποθήκη Αστικής Πανίδας.
9. Κτίριο τμήματος Τεχνικής Υπηρεσίας, έναντι Δ/σης Πρασίνου και βοηθητικοί χώροι.
10. Πυρασφάλεια και βοηθητικοί χώροι.
11. Μεταφόρτωση απορριμμάτων και περιβάλλον χώρος.

12. 2 χώροι προσωρινής συγκέντρωσης και φιλοξενίας αδέσποτων ζώων.

13. Φυλάκια και βοηθητικοί χώροι (τουαλέτες κλπ.) Αγίας Τριάδας, Νέας Ελβετίας,

Ταπητουργείου, Θεάτρου Βράχων, 2 φυλάκια γηπέδων Εργάνης Κοιμητηρίου και Άλσους Μυρακτής.

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 - ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

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. (€)
21	35.6279.0002	90921000-9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	6,00	50	300,00	72,00	372,00
22			ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΣΤΗΡΙΞΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	92,00	2	184,00	44,16	228,16
23			ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ/ ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ/ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ).	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	85,00	12	1.020,00	244,80	1.264,80
24			ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ & ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ /20 ΦΡΕΑΤΙΑ – ΕΚΤΑΚΤΗ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	50,00	39	1.950,00	468,00	2.418,00
25			ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΜΥΡΙΑΠΟΔΩΝ (ΜΑΥΡΑ ΣΚΟΥΛΗΚΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑΣ) στις εγκαταστάσεις της Δ/νσης Πρασίνου.	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	185,00	3	555,00	133,20	699,20
21 - 25	35.6279.0002	90921000-9	ΣΥΝΟΛΟ	---	---	---	4.009,00	962,16	4.971,16

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 (ΚΑΤΑΠΟΛΕΜ ΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ)	9.676,00	2.322,24	11.998,24
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	7 – 8	90920000-2 & 90670000-4	90.6261.0002 (ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)	800,00	192,00	992,00
ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	9 - 12	90921000-9	15.6261.0008 (ΑΘΛΗΣΗ - ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ)	2.952,00	708,48	3.660,48
ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	13 - 14	90921000-9	70.6261.0001 (Α' ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ)	2.568,00	616,32	3.184,32
ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	15	90921000-9	70.6261.0002 (Β' ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ)	1.284,00	308,16	1.592,16
ΒΡΕΦΙΚΩΝ – ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	16 - 18	90922000-6 90670000-4	15.6261.0008	1.860,00	446,40	2.306,40
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΥΓΕΙΑΣ	19	90921000-9	15.6261.0008	1.428,00	342,72	1.770,72
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ Σ	20	90921000-9	20.6279.0001	1.600,00	384,00	1.984,00
ΠΡΑΣΙΝΟΥ						

(ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ)	21 – 25	90921000-9	35.6279.0002	4.009,00	962,16	4.971,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ				26.177,00	6.282,48	32.459,48

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: 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 2^ο: 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 άρθρου 11 του Ν.4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
- της Κ.Υ.Α. 76928/21 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
- 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).
- 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».
- τα άρθρα 148-154 του ν. 4601/2019 (Α΄ 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις», ως ισχύουν
- Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β΄ 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» ως ισχύει.
- Κ.Υ.Α. 63446/2021 (Β΄ 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» ως ισχύει
- Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β΄ 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» ως ισχύει
- Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας σχετικά με προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών για το έτος 2024 και τα εγκεκριμένα σκευάσματα ((Δ1α/Γ.Π. οικ. 15226/12-03-2024 (ΑΔΑ: 66ΛΧ465ΦΥΟ-ΝΨΑ)).
- Γ1α/Γ.Π.οικ.58894/02-08-2016 (ΑΔΑ: ΩΜΙ7465ΦΥΟ-Χ4Θ «Σχέδιο διαχείρισης των διαβιβαστών σε περίπτωση κρούσματος Δάγκειου πυρετού, λοίμωξης από ιό Chikungunya ή Zika»
- Οδηγίες του ΕΟΔΥ : <https://eody.gov.gr/odigies-gia-toys-choroys-ergasias-toy-dimosioy-tomea/>
- οποιαδήποτε άλλη διάταξη αφορά την παρούσα μελέτη

Άρθρο 3ο: 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, 6 και 7 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.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς, όμως η Α.Α. μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση).
- β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,
- γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα

και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης

εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

5.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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

β) όταν 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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει 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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

5.3 Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Άρθρο 6°: Αποδεικτικά Μέσα

Ο ανάδοχος, πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, θα πρέπει να υποβάλλει τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά αποδεικτικά μέσα .

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να διαθέτουν και να συνυποβάλλουν με την οικονομική προσφορά :

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.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που

έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 5.1.

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.

Πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων, αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.
- Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

6.3 Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 του προσφέροντος οικονομικού φορέα (για την περίπτωση 5.3) περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

6.4 Στην περίπτωση νομικών προσώπων, απαιτείται η **προσκόμιση αποδεικτικών της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης.**

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα **για τους ημεδαπούς** οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του στο **ΓΕΜΗ**, προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό** ισχύουσας εκπροσώπησης.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών, γενικό **πιστοποιητικό** μεταβολών του **ΓΕΜΗ**.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης, (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του Ν.4412/2016.

Χρόνος έκδοσης και διάρκεια ισχύος των αποδεικτικών μέσων

- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- Η φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την υποβολή τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.
- Το πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επιμελητηρίου/μητρώου θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Το πιστοποιητικό εκπροσώπησης του ΓΕΜΗ σε περίπτωση νομικών προσώπων, θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Το γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του Γ.Ε.ΜΗ, θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- Τυχόν υποβαλλόμενες ένορκες βεβαιώσεις θα πρέπει να έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.
- Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Παρακάτω αναφέρονται τα απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να συνυποβληθούν, επί ποινή αποκλεισμού, με την οικονομική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου

- 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 την αντίστοιχη **βεβαίωση καλής εκτέλεσης**. Επίσης αντίγραφο, της αντίστοιχης με τη σύμβαση και βεβαίωση καλής εκτέλεσης, μελέτη **από την οποία να προκύπτει εμπειρία στην παροχή, από τον ανάδοχο, ανάλογων υπηρεσιών (εντομολογική επιτήρηση (ωά – και παγίδες) , προνυμφοκτονία με ψεκασμό 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 . Η Ασφαλιστική Κάλυψη προσκομίζεται με την υπογραφή της Σύμβασης στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/σης Πρασίνου του Δήμου Βύρωνα.

- 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 (**ISO 45001:2018**), 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 (προनुμφοκτονία – ακμαιοκτονία) στο χώρο του Κοιμητηρίου με τα κάτωθι χαρακτηριστικά: δεξαμενή άνω των 250 lt, ελάχιστη υποδύναμη 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 .
- **Κατάσταση με τα σκευάσματα που προτίθεται να χρησιμοποιήσει για τις περιγραφόμενες επεμβάσεις της Μελέτης.**
- **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 αποστέλλει 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 γλωσσοπίεστρου παγίδων ωοθεσίας, διαχωρισμός και καταμέτρηση ειδών κουνουπιών στις παγίδες ακμαίων). Μέσα στην υπεύθυνη δήλωση να **περιγράφεται ο εργαστηριακός εξοπλισμός του εργαστηρίου που διαθέτει** για την επεξεργασία των αποτελεσμάτων της εντομολογικής επιτήρησης.

- **Υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου με το γνήσιο της υπογραφής που να αναφέρεται ότι θα αποστέλλει, στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Βύρωνα και συγκεκριμένα στο e-mail prasino@dimosbyrona.gr στο τέλος εκάστου μήνα, τα αποτελέσματα των παγίδων ωοθεσίας και των παγίδων ακμαίων, με αναγνώριση και καταγραφή (μέτρηση) σε επίπεδο γένους (διαχωρισμός Culex – Aedes) με επίσημο υπογεγραμμένο από τον ανάδοχο έγγραφο, ως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή , άρθρο 2 της μελέτης, προκειμένου να μεταβιβάζεται στο αρμόδιο Τμήμα της Περιφέρειας για περαιτέρω έλεγχο.**

- **ότι διαθέτει κατάλληλο επαγγελματικό όχημα (δεξαμενή άνω των 250 lt, ελάχιστη υποδύναμη 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 .
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι ψεκασμοί καταπολέμησης κουνουπιών εντός του Κοιμητηρίου θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά και μόνο με ψεκαστικό μηχάνημα (δεξαμενή άνω των 250 lt, ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα άνω των 5HP) και μόνο 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 8° : Ισχύς σύμβασης

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή της Σύμβασης έως 31/12/2025.

Άρθρο 9°: Παρακολούθηση και Παραλαβή υπηρεσιών

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 και ιδίως των άρθρων 200 – 205 και 216 – 220. Η παρακολούθηση της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα πραγματοποιείται από τον , στην κάθε Διεύθυνση , ορισμένο αρμόδιο υπάλληλο.

Η παραλαβή των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παραλαβής υπηρεσιών.

Άρθρο 10°: Σταθερότητα τιμών

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

Άρθρο 11°: Πληρωμή αναδόχου

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

Σύμφωνα με την παρ.2γ' του άρθρου 1 της Αριθμ.ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/23 (ΦΕΚ 2385 Β/12-4-2023-Διορθ. σφαλμ. Στο ΦΕΚ 3061 Β/9-5-23) με θέμα : Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (PERPOL) και τον εθνικό μορφότυπο κατά τα οριζόμενα στον ν.4601/2019 και στην ΚΥΑ 63446/2021 ως ισχύουν.

Για την πληρωμή του αναδόχου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν.4601/2019

Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται αποκλειστικά μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλ. τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο:

Επισημαίνεται ότι δεν συνιστούν ηλεκτρονικό τιμολόγιο, τα τιμολόγια των κάτωθι περιπτώσεων i ως iv, και ως εκ τούτου δεν υπάρχει δυνατότητα αποδοχής τους προς πληρωμή:

i. Απλό αρχείο εικόνας (jpeg/png)

ii. Σκαναρισμένο έγχαρτο τιμολόγιο σε μορφή pdf ή άλλη μορφή που αποστέλλεται με ηλεκτρονικά μέσα.

iii. Τιμολόγιο που εκδίδεται μέσω της εφαρμογής "timologio" της ΑΑΔΕ η οποία παρέχει τη δυνατότητα στους οικονομικούς φορείς μηχανογραφικής έκδοσης και αυτόματης διαβίβασης τιμολογίων στην πλατφόρμα myData της ΑΑΔΕ.

iv. Τιμολόγιο που δεν έχει δρομολογηθεί στο Δήμο Βύρωνα μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας (ΚΕΔ).

Τα παραστατικά του αναδόχου θα εκδίδονται ανά Διεύθυνση και Κ.Α.Ε.

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: Κρατήσεις

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

Άρθρο 14º: 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.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΙΩΑΝΝΑ ΑΛΕΞΙΑΔΟΥ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2025

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	909 220 00-6	Εντοπισμός θέσεων, χαρτογράφηση (συντεταγμένες) - Τοποθέτηση <u>5 παγίδων ωοθησίας Aedes</u> - Συντήρηση και έλεγχος παγίδων για ευρήματα – Εργαστηριακά αποτελέσματα –Πρωτόκολλο παρακολούθησης. (Ηλεκτρονική μορφή – έντυπη μορφή)/επίσκεψη (1-3 φορές το μήνα για ένα έτος).	ΕΦΑΡΜΟΓΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΓΙΔΩΝ		12			
2	35.62 79.00 01	909 220 00-6	Συλλογή <u>ακμαίων</u> κουνουπιών δίκτυο <u>3 παγίδων ακμαίων</u> , εργαστηριακή ταξινόμηση σε επίπεδο είδους και σύνταξη πρωτοκόλλου εντομολογικής επιτήρησης /επίσκεψη – Συντήρηση – έλεγχος λειτουργίας παγίδων, επαναπλήρωση φιαλών CO ₂ . - <u>Εφαρμογή 1-3 φορές το μήνα, όλο το έτος</u> .	ΕΛΕΓΧΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΓΙΔΩΝ		24			
3	35.62 79.00 01	909 220 00-6	Χαρτογράφηση όλων των δράσεων εντομολογικής επιτήρησης του πληθυσμού κουνουπιών, με συντεταγμένες και σύνταξη κατάστασης με τα ευρήματα των ωών και ακμαίων (υποχρεωτικά η αναγνώριση σε επίπεδο γένους (Culex - Aedes)) , με τις συντεταγμένες/παγίδα (1-3 φορές το μήνα καθόλα το έτος) .	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		12			
4	35.62 79.00 01	909 220 00-6	Έλεγχος και καταπολέμηση κουνουπιών ΜΕ <u>ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ</u> στην απόληξη του ρέματος εντός του Νεκροταφείου και σε άλλες εστίες δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών (Συντριβάνια, φρεάτια ομβρίων κλπ. (<u>Καθόλη τη διάρκεια του έτους ΨΕΚΑΣΜΟΙ & ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ</u>).(Εφαρμογή ανάλογα με τον πληθυσμό).	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		14			

5	35.62 79.00 01	909 220 00-6	Εφαρμογές καταπολέμησης ακμαίων εντόμων με υπολειμματικούς ψεκασμούς σε επιλεγμένους χώρους <i>(εάν χρειαστεί – καθόλη τη διάρκεια του έτους, ανάλογα με τον πληθυσμό)</i> .	ΕΦΑΡ ΜΟΓ Η	12			
6	35.62 79.00 01	909 220 00-6	Ειδικές επεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών, σε περίπτωση κρούσματος υγειονομικής σημασίας ή έξαρσης πληθυσμού λόγω κλιματικής αλλαγής/επίσκεψη.	ΕΠΕΜ ΒΑΣΗ /ΕΠΙΣ ΚΕΨΗ	2			
7	90.62 61.00 02	9092 0000 -2	Απολυμάνσεις κλειστών χώρων	ΕΠΙΣΚ ΕΨΕΙΣ	1			
8	90.62 61.00 02	9067 0000 -4	Απολυμάνσεις ανοιχτών χώρων	(m2)	1			
9	15.62 61.00 08	9092 1000 -9	Απεντόμωση/Μυοκτονία σε: Δημοτικό Στάδιο Βύρωνα, Γήπεδο Δ. Νικολαΐδης, Γήπεδο 5x5 του Δ. Νικολαΐδη, Κλειστό γυμναστήριο Μυρακτής, Κλειστό Γυμναστήριο Δ. Καλτσάς, Κλειστό Γυμναστήριο Τ. Παπαγεωργίου, Κλειστό Γυμναστήριο Στ. Καραλής, Βιοκλιματικό κλειστό Κολυμβητήριο Χρ. Ταμπαξής, Σταθούλειο, Αίθουσα αστικού κέντρου Καρέα, Καλλιτεχνικά εργαστήρια, Στέκι Νεολαίας, Κινηματογράφος Νέας Ελβετίας	ΑΡΙΘ ΜΟΣ ΕΦΑΡ ΜΟΓ ΩΝ/ ΧΩΡΟ	104			
10	15.62 61.00 08	9092 1000 -9	Προμήθεια και τοποθέτηση δολωματικών σταθμών στο Κολυμβητήριο	ΤΕΜΑ ΧΙΑ	30			
11	15.62 61.00 08	9092 1000 -9	Έλεγχος δολωματικών σταθμών στο κολυμβητήριο – ανανέωση δολωμάτων – πρωτόκολλο παρακολούθησης (Ηλεκτρονική Μορφή)	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ	12			
12	15.62 61.00 08	9092 1000 -9	Καταπολέμηση Μυριάποδων σε Κολυμβητήριο (Φθινόπωρο – Χειμώνας)	ΕΦΑΡ ΜΟΓ Η	4			
13	70.62 61.00 01	9092 1000 -9	Απεντόμωση/Μυοκτονία , Απολύμανση, Καταπολέμηση κουνουπιών: 1ο , 2ο, 3ο, 4ο, 5ο, 6ο, 7ο, 8ο, 9ο, 10ο, 11ο, 12ο, 13ο, Νηπιαγωγείο, Παράρτημα 4ου Νηπιαγωγείου κα 2 έκτακτες επεμβάσεις σε Νηπιαγωγεία (2 επεμβάσεις /χώρο)	ΑΡΙΘ ΜΟΣ ΕΦΑΡ ΜΟΓ ΩΝ	30			
14	70.62 61.00 01	9092 1000 -9	Απεντόμωση/Μυοκτονία , Απολύμανση, Καταπολέμηση κουνουπιών: σε 1ο, 3ο, 4ο, 5ο, 6ο, 7ο, 8ο, 9ο, 10ο, 11ο, 12ο Δημοτικό Σχολείο + έκτακτες επεμβάσεις (2)(2 επεμβάσεις/ Δημοτικό Σχολείο)	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ	24			

15		70.62 61.00 02	9092 1000 -9	Απολύμανση – Απεντόμωση – Μυοκτονία – Καταπολέμηση κουνουπιών – Β'βάθμια εκπαίδευση (1 επέμβαση/χώρο) (8 χώροι και 4 έκτακτες επεμβάσεις	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		12			
16		15.62 61.00 08	9092 2000 -6	Απολύμανση – Απεντόμωση – Μυοκτονία σε ΠΑΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ	ΕΦΑΡ ΜΟΓΗ /ΧΩΡΟ		80			
17		15.62 61.00 08	9092 2000 -6	ΕΚΤΑΚΤΗ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΕΦΑΡ ΜΟΓΗ /ΧΩΡΟ		10			
18		15.62 61.00 08	9067 0000 -4	Μυοκτονία σε αύλειο και εξωτερικό χώρο παιδικών σταθμών (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση έως 10 δολωματικών σταθμών – δόλωση – παρακολούθηση καταγραφή κατανάλωσης δολώματος – αντικατάσταση δολωμάτων (δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια δολωματικών σταθμών).	ΕΦΑΡ ΜΟΓΗ /ΧΩΡΟ		8			
19		15.62 61.00 08	9092 2000 -6	Απεντόμωση/Μυοκτονία σε: Κ.Α.Π.Η. Αγίας Τριάδας Κ.Α.Π.Η. Καρέα Πολυδύναμο Κέντρο , Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό συσσίτιο	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ/Ε ΦΑΡΜ ΟΓΗ		84			
20		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 23 ΧΩΡΟΙ))	ΕΦΑΡ ΜΟΓΗ/ ΕΠΙΣΚΕ ΨΗ		8			
21		35.62 79.00 02	9092 1000 -9	Προμήθεια και τοποθέτηση δολωματικών σταθμών (Δ/νση Πρασίνου)	ΤΕΜΑ ΧΙΟ		50			
22		35.62 79.00 02	9092 1000 -9	Συντήρηση δολωματικών σταθμών – στήριξη – καθαρισμός – αντικατάσταση - καταγραφή – χαρτογράφηση	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		2			
23		35.62 79.00 02	9092 1000 -9	Έλεγχος δολωματικών σταθμών <u>στο κοιμητήριο</u> /ανανέωση δολωμάτων/ πρωτόκολλο παρακολούθησης (ηλεκτρονική μορφή)	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		12			
24		35.62 79.00 02	9092 1000 -9	Μυοκτονία και απεντόμωση /20 φρεάτια ομβρίων υδάτων Δήμου – Έκτακτη μυοκτονία	ΕΠΙΣΚ ΕΨΗ		39			
25		35.62 79.00 02	9092 1000 -9	ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΜΥΡΙΑΠΟΔΩΝ στις εγκαταστάσεις της Δ/νσης Πρασίνου	ΕΦΑΡ ΜΟΓ ΕΣ		3			
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ 2025						-----	-----			

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

