

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ: «ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑ,
ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ, ΦΙΔΟΑΠΩΘΗΣΗ
ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ
ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ
ΧΩΡΟΥΣ – ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 577/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.000.01 €

ΟΙΚ. ΕΤΟΣ: 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΖΩΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ: «Εντομοκτονία,
μυοκτονία, φιδοαπώθηση και μικροβιοκτονία σε
δημοτικά κτίρια και χώρους – Καταπολέμηση
κουνουπιών»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 577/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.000,01 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στο Άρθρο 94 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-06-2010) αναφέρεται: «**Άρθρο 94:**...3β. Στο άρθρο 75 παρ. Ι του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων υπό τον τομέα ε' («Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης») προστίθενται οι ακόλουθες αρμοδιότητες: «8. Η τήρηση κανόνων υγιεινής των δημόσιων και ιδιωτικών σχολείων...28. Η οργάνωση αυτοτελώς ή σε συνεργασία με τις αντίστοιχες περιφερειακές υπηρεσίες ειδικών προγραμμάτων για την προστασία και προαγωγή της Δημόσιας Υγείας στην περιοχή αρμοδιότητάς τους, κατά τις ρυθμίσεις της παρ. 7 του άρθρου 14 του ν. 3172/2003 (ΦΕΚ 197 Α') ». Επιπλέον στον τομέα στ (Παιδείας, πολιτισμού και αθλητισμού) του ίδιου άρθρου του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων προβλέπεται: « 1. Η κατασκευή, διαχείριση και βελτίωση των υλικοτεχνικών υποδομών του εθνικού συστήματος της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας Παιδείας και ιδιαίτερα η συντήρηση, η καθαριότητα και η φύλαξη των σχολικών κτιρίων.» Από τα παραπάνω εδάφια προκύπτει η αρμοδιότητα του Δήμου για την εκτέλεση των παρακάτω υπηρεσιών:

Α) Εντομοκτονίας, μυοκτονίας, φιδοαπώθησης και μικροβιοκτονίας σε δημοτικά κτίρια και χώρους του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιηθούν σε χώρους όπου απαιτείται υψηλή στάθμη υγιεινής (σχολεία, σχολικά κυλικεία, παιδικοί σταθμοί, δημοτικά κτίρια – γυμναστήρια, εγκαταλελειμμένα κτίρια κ.λ.π.), καθώς και σε χώρους όπου θα παρουσιαστεί ιδιαίτερο πρόβλημα (π.χ. φρεάτια ομβρίων υδάτων, αδιαμόρφωτοι χώροι).

Β) Καταπολέμησης κουνουπιών: Σκοπός της παροχής των υπηρεσιών αυτών είναι η συμβολή του Δήμου Κορδελιού- Ευόσμου στον έλεγχο του πληθυσμού των κουνουπιών και στη μείωση του κινδύνου εξάπλωσης ασθενειών που είναι φορείς τους, δεδομένου ότι:

α) τα τελευταία χρόνια καταγράφονται, σύμφωνα με τα επιδημιολογικά στοιχεία του Ε.Ο.Δ.Υ, κρούσματα λοίμωξης από τον ιό του Δυτικού Νείλου σε ανθρώπους, καθώς και κρούσματα ελονοσίας

β) οι σχετικές με το θέμα οδηγίες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας προς τους Δήμους αφορούν στην συμβολή των τελευταίων σε συμπληρωματικές εφαρμογές με αυτές που διενεργεί η ίδια στα πλαίσια της καταπολέμησης των κουνουπιών για τον από κοινού έλεγχο εξάπλωσης επιδημιών.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για το σύνολο των υπηρεσιών είναι 27.000,01 € με το Φ.Π.Α. (24%), και θα βαρύνει τους κάτωθι Κ.Α.:

- 35.6162.02 για την Ομάδα Α, με ποσό 500,00 € για το 2020, 6.000,00 € για το έτος 2021 και το υπόλοιπο ποσό (5.500,00 €) θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2022.

- 35.6117.05 για την Ομάδα Β, με ποσό 8.000,01 για το 2021 και το υπόλοιπο ποσό (7.000,00 €) θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2022.

Η παροχή γενικών υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16. Κριτήριο ανάθεσης θα είναι πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά ομάδα.

Η διάρκεια των συμβάσεων θα είναι 2 έτη από την ημερομηνία ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ και σε περίπτωση που δεν εξαντληθεί το συμβατικό ποσό, θα υπάρχει δυνατότητα παράτασης μέχρι ένα έτος.

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

A) Εντομοκτονία – μυοκτονία – φιδοαπώθηση – μικροβιοκτονία

1. Περιγραφή υπηρεσιών

Η εφαρμογή των προγραμμάτων εντομοκτονίας, μυοκτονίας, φιδοαπώθησης και μικροβιοκτονίας θα γίνει με σύγχρονες μεθόδους που θα εφαρμόζονται από εξειδικευμένο προσωπικό και θα χρησιμοποιούν φάρμακα, συσκευές και αναλώσιμα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή τον ΕΟΦ.

Αναλυτικότερα προβλέπονται:

- Εντόπιση προβλήματος και εφαρμογές εντομοκτονίας σε κτίρια (σχολεία, δημοτικά και εγκαταλελειμμένα κτίρια) ανάλογα με το είδος του προβλήματος.
- Εντόπιση προβλήματος και εφαρμογές μυοκτονίας με τοποθέτηση δολωματικών σταθμών με κλειδί ασφαλείας σε κτίρια (σχολεία, δημοτικά και εγκαταλελειμμένα κτίρια). Όπου υπάρχουν ήδη δολωματικοί σταθμοί θα γίνεται έλεγχος και επαναπλήρωσή τους με μυοκτόνο σκεύασμα.
- Εντόπιση προβλήματος και εφαρμογές εντομοκτονίας σε ακάλυπτους χώρους, ανάλογα με το είδος του προβλήματος.
- Εντόπιση προβλήματος και εφαρμογές μυοκτονίας σε φρεάτια ομβρίων υδάτων, σε περιοχές όπου εντοπίζεται έντονο πρόβλημα.
- Εφαρμογές φιδοαπώθησης σε εκτάσεις όπου εμφανιστεί πρόβλημα (π.χ. σε σχολεία που γειτνιάζουν με ακάλυπτους χώρους).
- η καταπολέμηση τυχών μικροβιακών εστιών που μπορούν να προκληθούν από κάποιο αίτιο (π.χ. πτώμα ζώου) σε δημοτικά κτίρια και χώρους

Συγκεκριμένα για το κάθε είδος εργασίας προβλέπονται τα εξής:

➤ **Εντομοκτονία** (κατσαρίδες, μύγες, μυρμήγκια, αράχνες, σκορπιούς, ψύλλους, κοριοούς κ.λ.π.):

Θα γίνεται επιτόπιος έλεγχος για την ύπαρξη εντόμων, το μέγεθος και την έκταση του προβλήματος.

Σε εσωτερικούς χώρους θα πραγματοποιούνται είτε υπολειμματικοί ψεκασμοί είτε εφαρμογές σκευασμάτων σε μορφή gel είτε συνδυασμός και των δύο –ανάλογα με το πρόβλημα και τον χώρο εφαρμογής- σε όλους τους καταγραφόμενους χώρους.

Στους εξωτερικούς χώρους που θα προκύψει πρόβλημα θα πραγματοποιούνται υπολειμματικοί ψεκασμοί όταν ο καιρός δεν είναι βροχερός και με μέριμνα την αποφυγή ψεκασμού όταν φυσάει δυνατός αέρας.

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άοσμα, δε θα λερώνουν και δε θα διαβρώνουν τις επιφάνειες όπου εφαρμόζονται. Δε θα είναι ερεθιστικά για τον άνθρωπο αλλά με χαμηλό δείκτη τοξικότητας. Τέλος θα είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

➤ **Μυοκτονία** (ποντικιών, αρουραίων)

Η εφαρμογή του προγράμματος μυοκτονίας θα γίνεται με δολωματικούς σταθμούς ασφαλείας. Στους δολωματικούς σταθμούς θα τοποθετούνται εγκεκριμένα τρωκτικοκτόνα δολώματα τα οποία θα είναι αντιπηκτικές ουσίες υποοξείας τοξικότητας που δρουν στο αίμα. Οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από σκληρό πλαστικό και να έχουν εντός ειδικές θέσεις ασφαλούς στερέωσης του δολώματος ώστε να παρέχουν:

- Προστασία του μυοκτόνου σκευάσματος από πιθανή διασπορά του
- Προστασία του σκευάσματος από καιρικές συνθήκες (ήλιος, βροχή)
- Προστασία ανθρώπων και οργανισμών μη στόχων από πιθανή κατανάλωση δολώματος
- Προστατευόμενο και ασφαλή χώρο για τα τρωκτικά για την κατανάλωση του γεύματός τους
- Εύκολη καταμέτρηση της κατανάλωσης μυοκτόνου σκευάσματος ανά θέση δόλωσης.

Ο αριθμός και η θέση των δολωματικών σταθμών θα διαπιστώνεται με επιτόπιο έλεγχο στους χώρους όπου υπάρχει πρόβλημα.

Όταν στο χώρο υπάρχουν ήδη εγκατεστημένοι δολωματικοί σταθμοί ασφαλείας, θα γίνεται έλεγχος των δολωμάτων και επαναπλήρωσή τους με τα τρωκτικοκτόνα δολώματα που περιγράφονται παραπάνω, σε περίπτωση που αυτό απαιτείται.

Η υπηρεσία της μυοκτονίας –τοποθέτηση δολωματικού σταθμού ή επαναδόλωση υφιστάμενων δολωματικών σταθμών- θα αμείβεται σύμφωνα με τα 1, 2 πεδία του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανάλογα με το αν η εργασία πραγματοποιείται ή όχι μαζί με άλλες εφαρμογές (εντομοκτονία και/ή μυοκτονία). Στην περίπτωση που ο ανάδοχος τοποθετήσει σε κάποιους χώρους **νέους** δολωματικούς σταθμούς θα αμείβεται επιπλέον και με την τιμή του πεδίου 3 του προϋπολογισμού. Η τοποθέτηση νέων δολωματικών σταθμών (ή αντικατάσταση παλαιών) θα γίνεται μετά από έγκριση της επιβλέπουσας υπηρεσίας του Δήμου.

Σε εξωτερικούς χώρους, όπου εντοπιστεί ιδιαίτερο πρόβλημα, μπορεί να γίνει εφαρμογή σε φρεάτια ομβρίων υδάτων, χώροι που αποτελούν σημεία προσέλκυσης ποντικιών.

Η όλη διαδικασία της μυοκτονίας θα γίνεται λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας έτσι ώστε να μην έρθει το σκεύασμα σε επαφή με τους ανθρώπους.

Τα σκευάσματα μυοκτονίας που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

➤ **Φιδοαπώθηση**

Σε περίπτωση εμφάνισης φιδιού θα δημιουργείται ζώνη αποκλεισμού περιμετρικά με κοκκώδες απωθητικό υλικό. Η ζώνη αποκλεισμού δημιουργείται σταδιακά ώστε σε πρώτη φάση να απομακρυνθεί το ερπετό από την έκταση και στη συνέχεια, κλείνοντας την περίμετρο με το φιδοαπωθητικό σκεύασμα να αποκλειστεί η επιστροφή του στην οριοθετημένη επιφάνεια.

➤ Μικροβιοκτονία

Η εφαρμογή προγράμματος μικροβιοκτονίας θα γίνεται με ψεκασμό κάλυψης ή με ομιχλώδη εφαρμογή σε χώρους που θα προκύψει ανάγκη και μετά από υπόδειξη από τον επόπτη.

Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν ευρύ φάσμα μικροβιοκτόνου (μυκητοκτόνου, βακτηριοκτόνου) και ιοκτόνου δράσης, αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά με τις επιφάνειες που θα έρχονται σε επαφή, μη τοξικά, κατάλληλα για εφαρμογή σε εσωτερικούς και κατοικημένους εξωτερικούς χώρους και δε θα απαιτούν ξέβγαλμα μετά την εφαρμογή τους.

Όλα τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν για τις εφαρμογές θα είναι ακίνδυνα για τον άνθρωπο. Τα σκευάσματα για τις εφαρμογές εντομοκτονίας, μυοκτονίας και φιδιοαπώθησης θα είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ενώ τα σκευάσματα για τη μικροβιοκτονία θα είναι εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ.

Οι υπηρεσίες εντομοκτονίας, μυοκτονίας, φιδιοαπώθησης και μικροβιοκτονίας φέρουν αριθμό αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση CPV ως εξής: 90921000-9 «Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης».

2. Χώροι εφαρμογών

Οι προβλεπόμενοι χώροι στους οποίους θα πραγματοποιηθούν εφαρμογές για την αντιμετώπιση εντόμων (πλην κουνουπιών) τρωκτικών και τυχόν μικροβίων όσες φορές απαιτηθεί, ανάλογα με το είδος του προβλήματος είναι οι ακόλουθοι:

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ
1.	1ο, 5ο ΝΗΠ.	ΒΕΡΓΙΝΑΣ- 17 ^{ης} ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
2.	2ο ΝΗΠ.	ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ & ΕΛΥΤΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
3.	3ο, 6ο, 17ο ΝΗΠ.	ΝΟΤΑΡΑ & ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
4.	4ο, 15ο, 18ο ΝΗΠ.	25 ^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ- ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
5.	7ο, 11ο ΝΗΠ.	ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ 18	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
6.	8ο, 25 ^ο ΝΗΠ.	ΑΚΡΙΤΑ 37	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
7.	9ο ΝΗΠ.	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
8.	10ο, 26ο ΝΗΠ.	28 ^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 13	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
9.	12ο, 16ο ΝΗΠ.	ΑΣΤΡΟΥΣ & 23 ^{ης} ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
10.	13ο ΝΗΠ.	25 ^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ- ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
11.	14ο ΝΗΠ.	ΧΑΡ. ΤΡΙΚΟΥΠΗ & Μ. ΑΣΙΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
12.	19ο ΝΗΠ.	ΜΟΥΣΩΝ 82 & ΠΛΑΤΑΙΩΝ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
13.	20ο, 27ο ΝΗΠ.	25 ^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ- ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

14.	21ο ΝΗΠ.	ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ 43	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
15.	22ο ΝΗΠ.	ΠΛΑΤΩΝΟΣ & ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
16.	23ο ΝΗΠ.	ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 84	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
17.	24ο ΝΗΠ.	ΦΙΛΙΠΠΟΥ & ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ 2	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
18.	28ο ΝΗΠ.	ΠΥΘΑΓΟΡΑ & ΜΑΒΙΛΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
19.	29ο, 30ο ΝΗΠ.	ΤΕΡΜΑ ΣΜΥΡΝΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
20.	31ο ΝΗΠ.	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 19	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
21.	32ο ΝΗΠ.	ΑΚΡΙΤΑ 37	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
22.	33ο ΝΗΠ.	ΑΝΩΘΕΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
23.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 33ου ΝΗΠ.	ΑΝΩΘΕΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
24.	1ο, 14ο ΔΗΜ.	28 ^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 13	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
25.	2ο,18ο ΔΗΜ.	ΦΙΛΙΠΠΟΥ & ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ 2	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
26.	3ο ΔΗΜ.	Κ. & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
27.	4ο, 22ο ΔΗΜ.	ΘΑΛΕΙΑΣ & ΝΕΜΕΑΣ 1	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
28.	5ο, 8ο ΔΗΜ.	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ & 17 ΝΟΕΜΒΡΗ 2	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
29.	6ο ΔΗΜ.	ΕΙΡΗΝΗΣ & ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
30.	7ο ΔΗΜ.	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 62	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
31.	9ο, 12ο ΔΗΜ.	ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ 18	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
32.	10ο, 17ο ΔΗΜ.	ΑΚΡΙΤΑ 37	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
33.	11ο ΔΗΜ.	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ & ΚΑΡ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
34.	13ο, 23ο ΔΗΜ.	25 ^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ & ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
35.	15ο ΔΗΜ.	ΘΑΛΕΙΑΣ & ΝΕΜΕΑΣ 1	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
36.	16ο ΔΗΜ.	ΠΕΥΚΩΝ 2	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
37.	19ο ΔΗΜ	ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ 43	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
38.	20ο ΔΗΜ.	ΒΕΡΓΙΝΑΣ- 17 ^{ης} ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
39.	21ο ΔΗΜ.	Δ. ΚΑΡΑΟΛΗ & Χ. ΤΡΙΚΟΥΠΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
40.	22ο ΔΗΜ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)	ΟΑΣΘ Α. ΤΡΙΤΣΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
41.	24ο ΔΗΜ.	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ & ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ-ΔΑΚ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
42.	25ο ΔΗΜ.	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΠΑΠΑΓΟΥ ΑΝΩΘΕΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
43.	1ο ΓΥΜΝ., Σ.Δ.Ε	28 ^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
44.	2ο ΓΥΜΝ.	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ 65	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
45.	3ο, 4ο ΓΥΜΝ.	ΧΑΡ. ΤΡΙΚΟΥΠΗ 26	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
46.	5ο ΓΥΜΝ.	ΠΥΘΑΓΟΡΑ & ΜΑΒΙΛΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
47.	6ο ΓΥΜΝ.	ΠΑΠΑΓΟΥ & ΘΕΟΔΩΡΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
48.	ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟ ΓΥΜΝ.	ΠΗΝΕΙΟΥ & ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
49.	1ο ΛΥΚ.	ΘΑΛΕΙΑΣ & ΝΕΜΕΑΣ 1	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
50.	2ο ΛΥΚ.	ΠΕΤΜΕΖΑ & ΙΠΠΟΔΡΟΜΙΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
51.	3ο ΛΥΚ.	ΠΑΠΑΓΟΥ & ΘΕΟΔΩΡΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

52.	4ο ΛΥΚΕΙΟ	ΟΠΙΣΘΕΝ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
53.	ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ	ΠΗΝΕΙΟΥ 3	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
55.	1ο, 2ο ΕΠΑΛ	ΤΕΡΜΑ ΣΜΥΡΝΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
56.	ΕΡΓ. ΚΕΝΤΡΟ	ΤΕΡΜΑ ΣΜΥΡΝΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
57.	ΙΕΚ	ΤΕΡΜΑ ΣΜΥΡΝΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
58.	ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ	ΤΕΡΜΑ ΣΜΥΡΝΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
59.	3ο ΕΙΔΙΚΟ ΣΧ.	ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ 18	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
60.	1ο,9ο ΝΗΠ.	ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ & ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
61.	2ο, 11ο ΝΗΠ.	ΑΝ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
62.	3ο, 10ο, 12ο ΝΗΠ.	25ης ΜΑΡΤΙΟΥ 2	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
63.	4ο, 13ο ΝΗΠ.	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ & Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
64.	5ο ΝΗΠ.	ΤΙΜ. ΣΤΑΥΡΟΥ 1	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
65.	6ο ΝΗΠ.	ΔΑΒΑΚΗ 18	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
66.	7ο, 8ο ΝΗΠ.	ΚΥΠΡΟΥ & ΚΡΗΤΗΣ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
67.	1ο ΔΗΜ.	ΑΝ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 16 ^Α	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
68.	2ο, 3ο ΔΗΜ.	ΑΝ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΤΕΡΜΑ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
69.	4ο ΔΗΜ.	ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ & Φ. ΦΛΩΡΟΥ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
70.	5ο ΔΗΜ.	ΤΙΜ. ΣΤΑΥΡΟΥ 1	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
71.	6ο ΔΗΜ.	25 ^{ΗΞ} ΜΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΔΑΒΑΚΗ 18	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
72.	7ο ΔΗΜ.	ΜΕΛ. ΜΕΡΚΟΥΡΗ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
73.	8ο ΔΗΜ, 13ο ΕΙΔ. ΣΧΟΛΕΙΟ	ΚΥΠΡΟΥ & ΚΡΗΤΗΣ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
74.	1ο ΓΥΜΝ.	ΑΛ. ΠΑΠΑΓΟΥ 40	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
75.	2ο ΓΥΜΝ.	25ης ΜΑΡΤΙΟΥ 2	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
76.	3ο ΓΥΜΝ.	25 ^{ΗΞ} ΜΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΔΑΒΑΚΗ 18	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
77.	1ο ΛΥΚ, 1ο ΕΠΑΛ	ΑΛ. ΠΑΠΑΓΟΥ 40	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
78.	2ο ΛΥΚ.	25ης ΜΑΡΤΙΟΥ 2	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
79.	Ε.Ε.Ε.Ε.Κ.	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 27	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
80.	Α' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΥΡΙΛΛΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΙΟΥ 1	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
81.	Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΝΟΤΑΡΑ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
82.	Γ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	Μ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ 15-17	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
83.	Δ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΤΕΡΜΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
84.	Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ 18Α	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
85.	ΣΤ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
86.	Ζ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ 40	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
87.	Η' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	Κ. ΑΙΤΩΛΟΥ 19	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
88.	Α' ΚΑΠΗ ΕΥΟΣΜΟΥ	ΑΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ 34	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
89.	Β' ΚΑΠΗ ΕΥΟΣΜΟΥ	Μ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ (ΕΝΤΟΣ ΠΑΡΚΟΥ ΕΛΠΙΔΑΣ)	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
90.	Γ' ΚΑΠΗ ΕΥΟΣΜΟΥ	ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΗ 32	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
91.	Δ' ΚΑΠΗ ΕΥΟΣΜΟΥ	ΛΑΓΚΑΔΑ 5	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

92.	Α' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ 3	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
93.	Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΜΥΡΝΗΣ 15	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
94.	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΝΙΚΟΜΗΔΕΙΑΣ & ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
95.	ΚΔΑΠ	ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ 1	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
96.	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 24	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
97.	Α' & Β' ΚΑΠΗ – ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ 12	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
98.	ΚΕΠ 1	ΠΑΠΑΓΟΥ & ΔΕΛΦΩΝ 18	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
99.	ΚΕΠ 2	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
100.	ΔΗΜ. ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 75	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
101.	ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ	Η. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ & Δ. ΓΛΗΝΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
102.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ 98	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
103.	ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	ΡΩΞΑΝΗΣ 1 ^Α	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
104.	ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	ΤΕΡΜΑ ΣΜΥΡΝΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
105.	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 43 & ΤΣΑΛΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
106.	ΑΡΧΕΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ & ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ 34	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
107.	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	Π. ΜΕΛΑ 24	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
108.	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 57	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
109.	ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ	ΞΑΝΘΙΠΠΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
110.	ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΑΝΩΘΕΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
111.	ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΑΝΩΘΕΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
112.	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ	ΑΝΩΘΕΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
113.	ΤΜ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 75	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
114.	ΚΔΑΝ	ΡΩΜΑΝΟΥ 5 Β	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
115.	ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ & ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ 34	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
116.	ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΠΥΘΑΓΟΡΑ & ΜΑΒΙΛΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
117.	ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΣΜΥΡΝΗΣ (ΙΚΑ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ)	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
118.	ΓΡ. ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Κ. ΑΙΤΩΛΟΥ 19	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
119.	ΣΤΕΓΗ ΑΣΤΕΓΩΝ	Μ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ 15-17	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
120.	ΓΗΠΕΔΟ ΕΛΠΙΔΑΣ	ΓΕΦΥΡΑ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
121.	ΓΗΠΕΔΟ ΝΥΜΦΑΙΟΥ	ΝΥΜΦΑΙΟΥ & Α ΤΡΙΤΣΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
122.	ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
123.	ΓΗΠΕΔΟ 25 ^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ	25 ^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ & ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
124.	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
125.	ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΑΘΛ. ΠΑΡΚΟΥ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
126.	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ 11 ^{ΟΥ} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ	ΧΑΡ. ΤΡΙΚΟΥΠΗ 26	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
127.	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ 8 ^{ΟΥ} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ	17 ^{ΗΣ} ΝΟΕΜΒΡΗ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

	ΕΥΟΣΜΟΥ		
128.	ΔΗΚΕΚΠΑΚΕ	ΚΟΣΜΑ ΑΙΤΩΛΟΥ 19	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
129.	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ	25 ^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ & ΘΑΛΕΙΑΣ	Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
130.	ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ	ΓΕΦΥΡΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
131.	ΜΥΛΟΙ ΜΕΛΙΣΣΑΡΗ	ΝΕΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 119	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
132.	ΚΕΠ	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
133.	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	Ε. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ & Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
134.	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ	Ε. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ & Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
135.	ΘΕΠΑΝ	ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ & ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
136.	ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ & ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
137.	ΓΗΠΕΔΟ ΣΙΑΤΙΣΤΗΣ	ΣΙΑΤΙΣΤΗΣ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
138.	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ 25 ^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ	25 ^{ΗΣ} ΜΑΡΤΙΟΥ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
139.	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΠΑΓΟΥ	ΠΑΠΑΓΟΥ	Δ.Ε. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ

Εκτός από τους παραπάνω χώρους, θα πραγματοποιηθούν εφαρμογές –αν κριθεί αναγκαίο από τον Δήμο- και σε νέους χώρους που θα εγκατασταθούν υπηρεσίες του Δήμου, σε ακάλυπτους δημοτικούς χώρους που θα εμφανιστούν έντομα, καθώς και σε φρεάτια ομβρίων.

Β) ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

1. Περιγραφή υπηρεσιών

Οι υπηρεσίες που πρόκειται να υλοποιηθούν στα πλαίσια της παρούσας μελέτης είναι οι εξής:

α) Προνυμφοκτονία: θα υλοποιηθεί σε επιφάνειες με στάσιμα νερά (κοίτες ρεμάτων, μικρές υδατοσυλλογές), με χρήση προνυμφοκτόνων χημικών σκευασμάτων είτε με τη μορφή ταμπλέτας ή κόκκου είτε με ψεκασμό σε υδάτινες επιφάνειες, ανάλογα με τη δυνατότητα προσέγγισης της επιφάνειας του νερού. Οι επαναλήψεις θα γίνονται καθ' υπόδειξη του επόπτη και ο αριθμός τους θα είναι συνάρτηση των οδηγιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, των κλιματολογικών συνθηκών και των τυχόν κρουσμάτων μολυσματικών ασθενειών. Το κατάλληλο διάστημα, για τις εφαρμογές, σε συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες, είναι από τέλη Μαρτίου έως και τον Οκτώβριο.

Η αμοιβή του αναδόχου των υπηρεσιών προνυμφοκτονίας θα προκύπτει από την συνολική επιφάνεια εκτελεσμένης εργασίας επί τη συμβατική τιμή ανά εφαρμογή σε 1 m².

β) Ακμαιοκτονία: Συμπληρωματικά επιβάλλεται η καταπολέμηση των τέλειων εντόμων σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. Δ1α/Γ.Π.οικ.16077/09-03-2020 Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας, ιδιαίτερα όταν συντρέχουν λόγοι Δημόσιας Υγείας. Οι προς ανάθεση υπηρεσίες ακμαιοκτονίας αφορούν Υπολειμματικούς Ψεκασμούς (LV) σε εστίες ανάπτυξης κουνουπιών εντός των ορίων του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου, όπως πρανή - όχθες ρεμάτων, χώρους πρασίνου, φρεάτια. Οι επαναλήψεις θα γίνονται καθ' υπόδειξη του επόπτη και ο αριθμός τους θα είναι συνάρτηση των οδηγιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, των κλιματολογικών συνθηκών και των τυχόν κρουσμάτων μολυσματικών ασθενειών. Το κατάλληλο διάστημα, για τις εφαρμογές, σε συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες, είναι από τέλη Μαρτίου έως και τον Οκτώβριο.

Η αμοιβή του αναδόχου των υπηρεσιών ακμαιοκτονίας θα προκύπτει από την συνολική επιφάνεια εκτελεσμένης εργασίας επί τη συμβατική τιμή ανά εφαρμογή σε 1 m².

Η αμοιβή του αναδόχου των υπηρεσιών ακμαιοκτονίας σε φρεάτια θα προκύπτει από τον συνολικό αριθμό των φρεατίων που εφαρμόστηκε ακμαιοκτονία επί τη συμβατική τιμή ανά εφαρμογή σε 1 φρεάτιο.

Οι ημερομηνίες της πρώτης εφαρμογής αλλά και των επαναλήψεων τόσο όσον αφορά στην προνυμφοκτονία όσο και στην ακμαιοκτονία θα ορίζονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, έτσι ώστε οι εφαρμογές να γίνονται με τις κατάλληλες κλιματολογικές συνθήκες συνδυαστικά με τις εφαρμογές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, προκειμένου να μη συμπέσουν χρονικά ίδιες δράσεις στην ίδια περιοχή από την Περιφέρεια και το Δήμο.

Οι ψεκασμοί ακμαιοκτονίας θα πραγματοποιούνται σε όλη την επιφάνεια του πρασίνου στους χώρους που θα υποδεικνύονται κάθε φορά, κατά τις ώρες 05:00 έως 07:00, πάντα σε συνεννόηση με το Δήμο τις προηγούμενες ημέρες από την εφαρμογή. Ο ανάδοχος οφείλει κατά τις προηγούμενες ημέρες από τον ψεκασμό να θυροκολλήσει στις παρακείμενες οικοδομές ενημερωτικό φυλλάδιο για τον επικείμενο ψεκασμό.

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν τόσο για την προνυμφοκτονία όσο και για την ακμαιοκτονία θα είναι εγκεκριμένα για ανάλογη χρήση σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 2178/56960/03-03-2020 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (με όποια τυχόν επικαιροποίησή του κατά τη διάρκεια της σύμβασης). Η χρήση τους θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως των σκευασμάτων, όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με την σχετική έγκριση από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές.

Οι υπηρεσίες καταπολέμησης κουνουπιών φέρουν αριθμό αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση CPV ως εξής: 90922000-6 «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων»

2. Χώροι εφαρμογών

A. ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ

i) Ρέματα

- Ρέμα Διαλογής: επιφάνεια 200 m²
- Ρέμα Διαβατών: επιφάνεια 200 m²
- Ρέμα Μουσείου ΟΣΕ: επιφάνεια 200 m²
- Ρέμα Ολυμπιάδος: επιφάνεια 200 m²
- Ρέμα Ασημάκη: επιφάνεια 500 m²
- Ρέμα Παρμενίωνος: επιφάνεια 200 m²

B. ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ

i) Ρέματα

- Ρέμα Διαλογής: ψεκασμός σε μήκος 100 m
- Ρέμα Διαβατών: ψεκασμός σε μήκος 400 m
- Ρέμα Μουσείου ΟΣΕ: ψεκασμός σε μήκος 100 m
- Ρέμα Μουσών (κάτω από την περιφερειακή οδό): ψεκασμός σε μήκος 100 m
- Ρέμα Μουσών (πάνω από την περιφερειακή οδό): ψεκασμός σε μήκος 100 m
- Ρέμα Παρμενίωνος: ψεκασμός σε μήκος 100 m
- Ρέμα Ολυμπιάδος: (κάτω από την περιφερειακή οδό): ψεκασμός σε μήκος 100 m
- Ρέμα Ολυμπιάδος: (πάνω από την περιφερειακή οδό): ψεκασμός σε μήκος 100 m

- Ρέμα Ασημάκη: ψεκασμός σε μήκος 100 m
- Ρέμα Παρμενίωνος: ψεκασμός σε μήκος 100 m

Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιηθούν σε ζώνη πλάτους 5 m σε κάθε πλευρά της κοίτης (πρανές και όχθη).

Οι προαναφερόμενες εκτάσεις εφαρμογών είναι απολύτως ενδεικτικές δεδομένου ότι μπορεί να διαφοροποιηθούν ανάλογα με την έκταση του προβλήματος και τις καιρικές συνθήκες (π.χ. ύπαρξη ή μη στάσιμων νερών).

ii) Χώροι πρασίνου

A/A	ΧΡΗΣΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΕΚΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (m ²)	
1.	ΠΑΡΚΟ ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ, ΟΤ 60	Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ-ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε'	1.100	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
2.	ΠΑΡΚΟ, ΟΤ 87Α	ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ - ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ	2.950	
3.	ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΟΥ ΚΠΕ	Α.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ-ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ	300	
4.	ΠΑΡΚΟ ΕΙΡΗΝΗΣ, ΟΤ 57	ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ-Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	386	
5.	ΠΑΡΚΟ-ΠΛΑΤΕΙΑ, ΟΤ 125	ΛΑΧΑΝΑ-ΕΘ.ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ	548	
6.	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ, ΟΤ 23	Α.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ-ΚΡΗΤΗΣ	544	
7.	ΠΑΡΚΟ	ΜΙΑΟΥΛΗ - ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	406	
8.	ΠΑΡΚΟ ΕΙΡΗΝΗΣ & ΦΙΛΙΑΣ, Ο.Τ. 9	ΣΙΑΤΙΣΤΗΣ-ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ	1.546	
9.	ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΚΡΑ	ΣΚΡΑ - ΑΝ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	188	
10.	ΠΑΡΚΟ ΙΝΤΖΗΡΗ	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ & Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ		
11.	ΠΑΡΚΟ ΙΣΑΑΚ ΣΟΛΩΜΟΥ	Τ. ΣΤΑΥΡΟΥ - 6η Π.Ε.	3.260	
12.	ΓΗΠΕΔΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ	ΕΜΜ. ΠΑΠΠΑ & ΤΙΜΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ	6.000	
13.	ΚΥΚΛΟΦ. ΑΓΩΓΗΣ	ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ	5.320	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΟΣΜΟΥ
14.	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ & ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ	3.192	
15.	ΠΑΡΚΑ ΟΔΟΥ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ	ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ (ΑΠΟ ΕΛΥΘΕΡΙΑΣ ΩΣ ΙΤΙΑΣ)	3.400	

16.	ΕΛΠΙΔΑ 1	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ ΑΠΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΩΣ ΚΟΣΜΑ ΑΙΤΩΛΟΥ	1.960
17.	ΕΛΠΙΔΑ 2	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΓΑΜΕΜΝΟΝΟΣ ΑΠΟ ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ ΩΣ ΕΛΠΙΔΑΣ	2.950
18.	ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ 1	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΜΕ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	2.820
19.	ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ 2	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΜΕ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	2.000
20.	ΠΑΡΚΟ ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ	ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ & ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	1.407
21.	ΠΑΡΚΟ Σ. ΧΑΛΚΙΑ ΚΑΙ ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ	Σ. ΧΑΛΚΙΑ ΚΑΙ ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ	376
22.	ΠΑΡΚΟ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ & ΜΑΙΑΝΔΡΟΥ	480
23.	ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ Ο.Τ. 15α	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΥ Χ. & ΠΑΤΡΩΝ	3.000
24.	ΑΔΙΑΜΟΡΦΩΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΨΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΤΡΩΝ Ο.Τ. 15β, 15γ, 15δ, 15ε, 15η ΚΑΙ 15θ	ΨΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΤΡΩΝ	3.097
25.	ΠΑΡΚΟ ΛΥΚΑΟΝΙΑΣ	ΛΥΚΑΟΝΙΑΣ & ΕΛΠΙΔΟΣ	1.900
26.	ΠΑΡΚΟ ΜΟΥΣΩΝ	ΜΟΥΣΩΝ ΑΠΟ ΡΩΞΑΝΗΣ ΩΣ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗΣ	16.100
27.	ΠΑΡΚΟ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ & Η. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ & Η. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	0.825
28.	ΠΑΡΚΟ Η. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ & ΚΡΙΕΖΩΤΟΥ	Η. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ & ΚΡΙΕΖΩΤΟΥ	815
29.	ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΥ & 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	ΑΓΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΥ & 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	1.230

Οι χώροι εφαρμογών του παραπάνω πίνακα είναι ενδεικτικοί, επιλεγμένοι με γνώμονα την κάλυψη όλης της έκτασης του Δήμου από ένα δίκτυο πρασίνου. Ωστόσο, ανάλογα με την έκταση του προβλήματος μπορεί να μην υλοποιηθούν εφαρμογές σε κάποιους από τους προαναφερόμενους χώρους ή και να γίνουν σε άλλους χώρους πρασίνου (που δεν αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα), ανάλογα με τις περιοχές εμφάνισης κρουσμάτων μολυσματικών ασθενειών. Σε περίπτωση εμφάνισης κρούσματος ασθένειας σε άνθρωπο, με δεδομένο ότι η περιοχή που τυχόν εμφανιστεί δεν είναι προβλέψιμη αλλά θα σηματοδοτήσει την περιοχή έντασης των εφαρμογών, ο Δήμος έχει τη δυνατότητα να ζητήσει από τον ανάδοχο να γίνει εφαρμογή σε άλλους από τους προαναφερόμενους χώρους.

Φρεάτια ομβρίων

Προτείνονται εφαρμογές:

1. προνυμφοκτονίας σε φρεάτια με στάσιμα νερά στα διοικητικά όρια του Δήμου από τα τέλη Μαρτίου έως τα τέλη Οκτωβρίου με κατάλληλα σκευάσματα, εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και με τον κατάλληλο εξοπλισμό (ψεκαστικό σύστημα) και
2. ακμαιοκτονίας στα εσωτερικά τοιχώματα των φρεατίων ομβρίων στα διοικητικά όρια του Δήμου από τα τέλη Μαρτίου έως τα τέλη Οκτωβρίου. Η επιλογή των φρεατίων στα οποία θα γίνεται εφαρμογή θα αποφασίζεται κάθε φορά από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

II. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, για την ΟΜΑΔΑ Α (Εντομοκονία – μυοκτονία – φιδοαπώθηση) και για την ΟΜΑΔΑ Β (Καταπολέμηση κουνουπιών), θα πρέπει να υποβάλουν Τεχνική Προσφορά η οποία θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

1. Πλήρη τεχνική περιγραφή των υπηρεσιών, η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης
2. Κατάλογο των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν ανά είδος υπηρεσίας, όπου θα αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έγκρισης από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή τον Ε.Ο.Φ.
3. Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε ισχύ του προσφέροντα οικονομικού φορέα
4. Ασφάλεια αστικής ευθύνης σε ισχύ του προσφέροντα οικονομικού φορέα
5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α75/1986) του προσφέροντος οικονομικού φορέα, ότι αποδέχεται τους όρους της 577/2020 μελέτης του Δήμου Κορδελιού-Εύοσμου

Ο προσωρινός ανάδοχος για την ΟΜΑΔΑ Β (Καταπολέμηση κουνουπιών), όσον αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (άρθρο 75 του Ν. 4412/2016) για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α75/1986) του προσωρινού αναδόχου, ότι διαθέτει ψεκαστικά μηχανήματα για την εκτέλεση υπολειμματικών ψεκασμών ακμαιοκτονίας (LV) σε επιφάνειες από εδάφους, με χαρακτηριστικά

- δεξαμενή τουλάχιστον 100 λίτρων,
- ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα τουλάχιστον 5 HP

Τέλος, **οι προσωρινοί ανάδοχοι, για την ΟΜΑΔΑ Α (Εντομοκονία – μυοκτονία – φιδοαπώθηση) και για την ΟΜΑΔΑ Β (Καταπολέμηση κουνουπιών),** για την απόδειξη πλήρωσης των κριτηρίων διασφάλισης ποιότητας (άρθρο 82 του Ν. 4412/2016) θα πρέπει επιπλέον να προσκομίσουν πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο σε ισχύ του προσωρινού αναδόχου.

Οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να τηρούν τους κανόνες ασφαλείας εργασίας, να παίρνουν σε όλη τη διάρκεια των εργασιών τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων, που καθορίζονται στα Π.Δ. 778/80 και 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κ.λ.π.».

Οι ανάδοχοι είναι υπεύθυνοι για την τήρηση νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων και οφείλουν να ανακοινώνουν, χωρίς καθυστέρηση, στην Υπηρεσία τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, που απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π.

Επίσης, οι ανάδοχοι υποχρεώνονται να παίρνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατά τις εφαρμογές, φέροντας την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτοί για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους. Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται ο Δήμος με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου καθώς και με αποζημιώσεις για ζημιές, προκαλούμενες από το προσωπικό του αναδόχου σε ξένα ιδιοκτησία, σε εργασίες σε χώρους του Δήμου και σε κάθε άλλο κοινωφελές έργο.

Οι εργασίες θα γίνονται με προσοχή, ώστε να μην υπάρχει πιθανότητα για τους υπαλλήλους, τους μαθητές ή τους δημότες να έρθουν σε επαφή με τα φάρμακα. Σε κάποιες περιπτώσεις και ανάλογα με το είδος της εφαρμογής (π.χ. απολύμανση) θα πρέπει να πραγματοποιούνται σε χρονικές στιγμές που δεν υπάρχουν άτομα στο χώρο εφαρμογής και ο χώρος θα παραμένει κλειστός για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει τον επόπτη πριν την εφαρμογή για τέτοιου είδους εφαρμογές, ώστε να ληφθεί μέριμνα.

Ο ανάδοχος, μετά την εφαρμογή θα προσκομίζει στην υπηρεσία του Δήμου Ευόσμου πιστοποιητικό που θα αναφέρει τα εξής: εμπορικό όνομα του σκευάσματος, δραστική ουσία, αριθμός έγκρισης του σκευάσματος, παράσιτο στόχος, δόση, χώρος όπου έγινε η εφαρμογή, αντίδοτο και ημερομηνία εφαρμογής. Το παραπάνω πιστοποιητικό θα είναι υπογεγραμμένο από την ανάδοχη εταιρεία και από τον υπεύθυνο του χώρου που έγινε η εφαρμογή. Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα συνοδεύουν το τιμολόγιο και θα αποτελούν δικαιολογητικά πληρωμής.

Σε περίπτωση εμφάνισης προβλήματος, που καλύπτεται από τη σύμβαση για τις υπηρεσίες της ομάδας Α, σε διάστημα μικρότερο του ενός μήνα από την προηγούμενη εφαρμογή, η ανάδοχος εταιρία αναλαμβάνει, με δικά της έξοδα, την επιπλέον επέμβαση για αντιμετώπιση του συγκεκριμένου προβλήματος.

III. ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Η διάρκεια των συμβάσεων θα είναι 2 έτη από την ημερομηνία ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ και σε περίπτωση που δεν εξαντληθεί το συμβατικό ποσό, θα υπάρχει δυνατότητα παράτασης μέχρι ένα έτος.

IV. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές μονάδας συντάχθηκαν με βάση συμβάσεις του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου προηγούμενων ετών (υπ' αριθ. πρωτ. 22154/10-05-2018 σύμβαση για υπηρεσίες της Ομάδας Α και υπ' αριθ. πρωτ. 26812/12-07-2019 σύμβαση για υπηρεσίες της Ομάδας Β), καθώς και με βάση πιο πρόσφατες συμβάσεις (έτους 2020) άλλων Δήμων για συναφείς υπηρεσίες.

ΟΜΑΔΑ Α

Η υπηρεσία κάθε φορά καλείται να αντιμετωπίσει περιστατικά, όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, ο αριθμός των οποίων δε μπορεί να προβλεφθεί. Ως εκ τούτου κρίνεται σκόπιμο να μην προδιαγραφούν συγκεκριμένες σε αριθμό ανά είδος ζητούμενες υγειονομικές υπηρεσίες αλλά η παροχή αυτών να εφαρμόζεται κατά περίπτωση και σύμφωνα με τις ενδεικτικές τιμές μονάδος της μελέτης επί των οποίων ο ανάδοχος καλείται να προσφέρει **ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού ή της χρονικής διάρκειας της σύμβασης.

Δεκτές γίνονται προσφορές για το σύνολο των υπηρεσιών της παρούσας Ομάδας.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση τιμής (ενιαίο ποσοστό έκπτωσης).**

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1.	Εντομοκτονία και μυοκτονία (με τα σκευάσματα) σε κτίρια	<i>κτίριο</i>	13,50
2.	Εντομοκτονία ή μυοκτονία (με τα σκευάσματα) σε κτίρια	<i>κτίριο</i>	9,00
3.	Μικροβιοκτονία (με τα σκευάσματα) σε κτίρια	<i>κτίριο</i>	9,00
4.	Τοποθέτηση νέου δολωματικού σταθμού με κλειδί ασφαλείας για μυοκτονία (με το σκεύασμα)	<i>τεμ.</i>	6,00
5.	Εντομοκτονία σε ακάλυπτους χώρους	<i>χώρος</i>	13,50
6.	Μυοκτονία σε φρεάτια ομβρίων (με τα σκευάσματα)	<i>φρεάτιο ή κάδος</i>	1,00
7.	Φιδοαπώθηση (ανά m)	<i>τρέχον m</i>	0,40
		ΣΥΝΟΛΟ:	9.677,42
		Φ.Π.Α. (24%):	2.322,58
		ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:	12.000,00

ΟΜΑΔΑ Β

Επειδή οι χώροι εφαρμογών και ο αριθμός επαναλήψεων, όπως αναφέρεται στην παράγραφο Ι.Β.2, είναι ενδεικτικοί και ανάλογα με την έκταση του προβλήματος μπορεί να μην υλοποιηθούν εφαρμογές σε κάποιους από τους προαναφερόμενους χώρους ή και να γίνουν σε άλλους χώρους πρασίνου, σε συνάρτηση με τις περιοχές εμφάνισης κρουσμάτων μολυσματικών ασθενειών και τις οδηγίες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, δεν είναι δυνατό να προβλεφθεί η ακριβής ποσότητα των υπηρεσιών. Ως εκ τούτου κρίνεται σκόπιμο να μην προδιαγραφούν συγκεκριμένες σε αριθμό ανά είδος ζητούμενες υγειονομικές υπηρεσίες αλλά η παροχή αυτών να εφαρμόζεται κατά περίπτωση και σύμφωνα με τις ενδεικτικές τιμές μονάδος της μελέτης ανά είδος εργασίας επί των οποίων ο ανάδοχος καλείται να προσφέρει **ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού ή της χρονικής διάρκειας της σύμβασης.

Δεκτές γίνονται προσφορές για το σύνολο των υπηρεσιών της παρούσας Ομάδας.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση τιμής (ενιαίο ποσοστό έκπτωσης)**.

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.
1.	Προνυμφοκτονία από εδάφους (περιλαμβάνονται τα σκευάσματα)	<i>m²</i>	0,033
2.	Υπολειμματικοί ψεκασμοί από εδάφους για την καταπολέμηση ακμαίων κουνουπιών: σε πρανή ρεμάτων και σε χώρους πρασίνου (περιλαμβάνονται τα σκευάσματα)	<i>m²</i>	0,033
3.	Προνυμφοκτονία ή ακμαιοκτονία σε φρεάτια (περιλαμβάνονται τα σκευάσματα)	<i>φρεάτιο</i>	0,95
		ΣΥΝΟΛΟ:	12.096,78
		ΦΠΑ (24%):	2.903,23
		ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:	15.000,01

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 05/10/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: 05/10/2020

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 05/10/2020

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΟΛΗ ΒΑΪΤΣΑ
Π.Ε. ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ
Π.Ε. ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΟΡΩΝΙΔΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΖΩΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ: «Εντομοκτονία,
μυοκτονία, φιδοαπώθηση και μικροβιοκτονία σε
δημοτικά κτίρια και χώρους – Καταπολέμηση
κουνουπιών»

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 577/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.000,01 €

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α (Εντομοκτονίας, μυοκτονίας, φιδοαπώθησης και μικροβιοκτονίας σε δημοτικά κτίρια και χώρους)

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.
8.	Εντομοκτονία και μυοκτονία (με τα σκευάσματα) σε κτίρια	κτίριο
9.	Εντομοκτονία ή μυοκτονία (με τα σκευάσματα) σε κτίρια	κτίριο
10.	Τοποθέτηση νέου δολωματικού σταθμού με κλειδί ασφαλείας για μυοκτονία (με το σκεύασμα)	τεμ.
11.	Εντομοκτονία σε ακάλυπτους χώρους	χώρος
12.	Μυοκτονία σε φρεάτια ομβρίων (με τα σκευάσματα)	φρεάτιο
13.	Φιδοαπώθηση (ανά m)	τρέχον m

ΟΜΑΔΑ Β (Καταπολέμησης κουνουπιών)

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.
4.	Προνυμφοκτονία από εδάφους (περιλαμβάνονται τα σκευάσματα)	m ²
5.	Υπολειμματικοί ψεκασμοί από εδάφους για την καταπολέμηση ακμαίων κουνουπιών: σε πρηνή ρεμάτων και σε χώρους πρασίνου (περιλαμβάνονται τα σκευάσματα)	m ²
6.	Προνυμφοκτονία ή ακμαιοκτονία σε φρεάτια (περιλαμβάνονται τα σκευάσματα)	φρεάτιο

	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
Ενιαίο ποσοστό έκπτωσης ομάδας Α:		
Ενιαίο ποσοστό έκπτωσης ομάδας Β:		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ