



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ -**

- ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Μητροπόλεως 46
ΤΚ 59132 Βέροια
Τηλέφωνο: 2331350564
E-mail: ap.pavlidis@veria.gr

Βέροια, 9-5-2025

Αριθμός Μελέτης Τμήματος : 3/2025

CPV: 90922000-6 Υπηρεσίες καταπολέμησης
επιβλαβών εντόμων
CPV: 90923000-3 Υπηρεσίες εξόντωσης
αρουαίων
CPV: 90920000-2 Υπηρεσίες απολύμανσης
εγκαταστάσεων.

ΕΡΓΑΣΙΑ: Παροχή υπηρεσιών
απεντόμωσης, μυοκτονίας και
απολύμανσης σε χώρους ευθύνης
του Δήμου Βεροίας έτους 2025.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών διενέργειας απεντομώσεων, μυοκτονιών και απολυμάνσεων στα κτίρια ευθύνης του Δήμου, στα οποία συμπεριλαμβάνονται τόσο τα κτίρια στα οποία στεγάζονται οι Δημοτικές Υπηρεσίες όσο κι εκείνα των καταργηθέντων ΝΠΔΔ: α) «ΚΑΠΠΑ» Δήμου Βεροίας και β) των Σχολικών Επιτροπών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Βεροίας, που περιήλθαν στην αρμοδιότητα του Δήμου το 2024. Οι επιμέρους εργασίες είναι:

- **ΕΡΓΑΣΙΑ 1:** ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων,
- **ΕΡΓΑΣΙΑ 2:** ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – καταπολέμηση τρωκτικών,
- **ΕΡΓΑΣΙΑ 3:** ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – καταπολέμηση παθογόνων μικροοργανισμών, για την αποτροπή μετάδοσης του COVID-19 και άλλων μολυσματικών ασθενειών που ενδέχεται να προκύψουν.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

Γενικά, ένα κτίριο δημόσιας υπηρεσίας που συντηρείται κανονικά, καθαρίζεται σωστά και αερίζεται επαρκώς, στο οποίο –εξ ορισμού- δεν γίνεται παρασκευή και διάθεση τροφίμων ή άλλη δραστηριότητα υγειονομικού χαρακτήρα π.χ. πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια φροντίδα υγείας κτλ, φυσιολογικά δεν χρειάζεται προληπτική εφαρμογή βιοκτόνων σκευασμάτων για καταπολέμηση εντόμων, τρωκτικών και παθογόνων μικροοργανισμών. Εφ' όσον δεν είναι απαραίτητο, δεν προβαίνουμε στη χρήση τέτοιων σκευασμάτων, ώστε να αποφευχθεί: α) η άσκοπη επιβάρυνση του επαγγελματικού περιβάλλοντος με χημικές ουσίες, β) η δημιουργία ανθεκτικών στελεχών των παρασίτων (μικροοργανισμών, εντόμων κτλ) στις διαθέσιμες δραστικές ουσίες και γ) η σπατάλη δημοσίου χρήματος χωρίς αντικειμενική ανάγκη. Συνήθως αρκεί η τοποθέτηση σίτας Νο 16 στα παράθυρα, η συντήρηση των κτιρίων, το κλείσιμο των ανοιγμάτων, η επιμελής τακτοποίηση των χώρων, ο τακτικός αερισμός και ο καλός καθαρισμός τους με τα συνήθη καθαριστικά π.χ. χλωρίνη.

Διευκρινίζεται ότι η παρούσα μελέτη ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ τους χώρους των κυλικείων εντός των δημοτικών κτιρίων, τα οποία εκμισθώνονται σε επαγγελματίες, που οφείλουν να τηρούν πρόγραμμα

εντομοκτονιών, μυοκτονιών και απολυμάνσεων με δική τους ευθύνη, σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ1γ/Γ.Π/οικ.47829/2017 Υγειονομικής Διάταξης (ΦΕΚ 2161 Β). Επίσης, δεν αφορά την καταπολέμηση των κουνουπιών, καθώς για το σκοπό αυτό εφαρμόζεται ιδιαίτερο πρόγραμμα.

Οι επιμέρους ενέργειες που πρέπει να υλοποιούνται κατά την εκτέλεση κάθε εργασίας της παρούσας μελέτης είναι:

- 1) Επιθεώρηση των εγκαταστάσεων και λεπτομερής ανάλυση των κινδύνων που ελλοχεύουν,
- 2) Ταυτοποίηση των ανεπιθύμητων παραγόντων και αξιολόγηση των προβλημάτων για την καταλληλότερη επιλογή μεθόδων αντιμετώπισης,
- 3) Εξάλειψη των αιτίων της προσβολής με συνδυασμό φυσικών, μηχανικών και χημικών μεθόδων διαχείρισης.

Η τήρηση της διαδικασίας αυτής έχει καθοριστική σημασία για την αποτελεσματικότητα των εργασιών και την εξοικονόμηση πόρων.

Στα κτίρια των δομών εκπαίδευσης (παιδικοί σταθμοί, νηπιαγωγεία, δημοτικά σχολεία, γυμνάσια και λύκεια) θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση βιοκτόνων σκευασμάτων στις αίθουσες διδασκαλίας και γενικά στους χώρους που χρησιμοποιούν τα παιδιά. Για το λόγο αυτό, οι σχετικές επεμβάσεις θα πρέπει να περιορίζονται αυστηρά στους χώρους που εντοπίζεται το πρόβλημα, σε βοηθητικούς χώρους όπως λεβητοστάσια κτλ, με τη λήψη μέτρων αποφυγής της πρόσβασης των παιδιών. Ανάλογα μέτρα θα πρέπει να λαμβάνονται και στην περίπτωση αντίστοιχων εργασιών σε κτίρια ΚΑΠΗ, ΚΗΦΗ, «Βοήθεια στο Σπίτι» κτλ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ:

Α) Απεντόμωση δημοτικών χώρων:

Με τον όρο απεντόμωση περιγράφονται οι εργασίες που είναι αναγκαίες για την καταπολέμηση τόσο ερπόντων αρθροπόδων όπως πχ κατσαρίδες, σκορπιοί, σαρανταποδαρούσες, μυρμήγκια, κτλ όσο και ιπτάμενων εντόμων όπως πχ σφήκες κ.α. Η εφαρμογή των εντομοκτόνων σκευασμάτων θα γίνεται με ψεκασμό χαμηλής πίεσης.

Πιο συγκεκριμένα, με χειροκίνητο ψεκαστήρα χαμηλής πίεσης ψεκάζεται εντομοκτόνο διάλυμα στις επιφάνειες όπου τα αρθρόποδα περπατούν, επικάθονται ή φωλιάζουν. Η εφαρμογή γίνεται κυρίως στους χώρους υγιεινής (wc, πατοσίφωνα, βόθρους), τυχόν υπόγεια, λεβητοστάσια, αποθήκες, κλιμακοστάσια, περιμετρικά των κτιριακών εγκαταστάσεων, πύλες εισόδου, φρεάτια, κάδους σκουπιδιών κτλ. Δεν ψεκάζονται τα γραφεία παρά μόνο σε έκτακτες περιπτώσεις και μόνο οι συγκεκριμένοι χώροι που παρατηρείται η προσβολή. Σημαντική είναι η έγκαιρη έναρξη του ψεκασμού, δηλαδή με τα πρώτα σημάδια της προσβολής. Η καθυστέρηση της εφαρμογής κάνει την καταπολέμηση δυσκολότερη.

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την καταπολέμηση εντόμων σε κατοικημένους χώρους, να κυκλοφορούν σε χώρες της Ε.Ε. και να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας (MSDS) στην Ελληνική γλώσσα. Θα πρέπει να ανήκουν κατά προτίμηση στη κατηγορία των πυρεθρινοειδών ή των καρβαμιδικών για την αποφυγή της βιοσυσώρευσης και να έχουν υψηλή αποτελεσματικότητα και μεγάλη υπολειμματική δράση. Προτιμώνται σκευάσματα νέας τεχνολογίας π.χ. μικροκάψουλες, η εφαρμογή των οποίων προκαλεί την ελάχιστη δυνατή οσμή και δεν αφήνουν ίχνη (στίγματα, λεκέδες) στις περισσότερες κοινές επιφάνειες.

Η παρασκευή του εντομοκτόνου διαλύματος θα πρέπει να γίνεται επί τόπου, σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος όπως αυτές αναγράφονται στην ετικέτα του σκευάσματος και να λαμβάνονται όσα ιδιαίτερα μέτρα προφύλαξης έχουν καθοριστεί με την έγκριση κυκλοφορίας του, ώστε να εξασφαλίζεται αποτελεσματική καταπολέμηση χωρίς κινδύνους για τη δημόσια υγεία και το οικοσύστημα. Ψεκάζουμε μόνο στις επιφάνειες και ποτέ στον αέρα. Ο ψεκασμός γίνεται από απόσταση 20-30 εκ. από τις επιφάνειες μέχρι να διαβραχούν καλά χωρίς όμως να στάζουν σταγόνες.

Είναι σκόπιμο ο ψεκασμός να διενεργείται σε χρόνο που δε λειτουργούν τα γραφεία π.χ. Παρασκευή μεσημέρι και να μεσολαβεί χρονικό διάστημα 1-2 ημερών μέχρι την επαναλειτουργία τους, για την αποφυγή τυχόν αλλεργικών αντιδράσεων ορισμένων ευαίσθητων ατόμων στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα κτλ. Μετά τον ψεκασμό και πριν την επαναλειτουργία του κτιρίου όλοι οι χώροι θα πρέπει να αεριστούν καλά για πολλή ώρα.

Σε περίπτωση που το πρόβλημα παραμένει μετά την εφαρμογή και σε χρονικό διάστημα μικρότερο των σαράντα ημερών, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να επαναλάβει την εργασία χωρίς επιπλέον χρέωση. Εάν το πρόβλημα επανέλθει μετά την παρέλευση των σαράντα ημερών, τότε η εκ νέου εφαρμογή θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της εργασίας.

B) Μυοκτονία:

Με τον όρο μυοκτονία περιγράφονται οι εργασίες που είναι αναγκαίες για την καταπολέμηση των τρωκτικών (ποντικών, αρουραίων). Κατά την εργασία αυτή θα χρησιμοποιηθούν ετοιμόχρηστα δολώματα, τα οποία θα είναι τοποθετημένα μέσα σε δολωματικούς σταθμούς, όπου αφενός τα τρωκτικά αισθάνονται ασφάλεια για να φάνε και αφετέρου αποφεύγεται η έκθεση ανθρώπων ή άλλων οργανισμών-μη στόχων, πέραν των τρωκτικών, στη δραστική ουσία. Τα σκευάσματα αυτά περιέχουν αντιπηκτική δραστική ουσία με βραδεία αθροιστική δράση ώστε να μη δημιουργείται διστακτικότητα στα τρωκτικά, να μην είναι αναγκαία η προδόλωση, να υπάρχει επάρκεια χρόνου για παροχή αντιδότη (βιταμίνη K1) και τέλος να υπάρχει μικρότερος κίνδυνος για οργανισμούς-μη στόχους. Τα χρησιμοποιούμενα τρωκτικοκτόνα θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, να κυκλοφορούν σε χώρες της ΕΕ και να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας (MSDS) στην Ελληνική γλώσσα. Συνήθως τοποθετούνται διαφορετικά δολώματα (με διαφορετικές δραστικές ουσίες) ώστε να αξιοποιούνται οι επιμέρους ιδιότητες του κάθε σκευάσματος μυοκτονίας. Ανά τακτά χρονικά διαστήματα 4-5 ημερών – ή σε περίπτωση μεγάλης προσβολής 2-3 ημερών - πρέπει να επιθεωρούνται οι θέσεις δόλωσης και να αντικαθίστανται τα φαγωμένα δολώματα. Η διαδικασία αυτή θα επαναλαμβάνεται μέχρι πέντε (5) φορές μετά την αρχική τοποθέτηση των δολωμάτων χωρίς επιπλέον χρέωση. Ο χειρισμός των δολωμάτων θα πρέπει να γίνεται με γάντια ώστε να αποφεύγεται η άμεση επαφή των χεριών του χειριστή με το δόλωμα.

Οι δολωματικοί σταθμοί θα είναι άθραυστοι, κατάλληλου τύπου και μεγέθους, θα φέρουν κλείσιμο ασφαλείας (με ειδικό κλειδί), και θα πρέπει να στερεώνονται σταθερά στο έδαφος και σε επαφή με τον τοίχο ώστε να μην υπάρχει κενό απ' όπου μπορεί να περάσουν τα τρωκτικά. Οι θέσεις τοποθέτησης των δολωματικών σταθμών θα είναι αριθμημένες και θα διαθέτουν κατάλληλη σήμανση, ενώ δεν θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους περισσότερο από 10 m (σε μεγάλες προσβολές 5 m). Οι αριθμημένες θέσεις τοποθέτησης των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να καταγράφονται σε σχεδιάγραμμα κάτοψης, των χώρων επέμβασης πχ σκαρίφημα, όπως επίσης το εμπορικό σκεύασμα που χρησιμοποιήθηκε σε κάθε σταθμό και η συχνότητα επανελέγχου και αντικατάστασης των καταναλωθέντων δολωμάτων. Τα στοιχεία αυτά, μαζί με τα πιστοποιητικά μυοκτονίας θα πρέπει να παραδίδονται στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου που ελέγχει τις εφαρμογές.

Η τοποθέτηση των δολωματικών σταθμών θα γίνεται –όπως και η απεντόμωση- κυρίως στους χώρους υγιεινής (wc κτλ), τυχόν υπόγεια, λεβητοστάσια, αποθήκες, κλιμακοστάσια, περιμετρικά των κτιριακών εγκαταστάσεων, πύλες εισόδου, φρεάτια, κάδους σκουπιδιών και γενικά όπου υπάρχουν ίχνη παρουσίας ή διέλευσης τρωκτικών. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί ώστε να μην τοποθετούνται πουθενά ελεύθερα δολώματα -πλην των φρεατίων- παρά μόνο με χρήση ειδικού δολωματικού σταθμού.

Ειδικά στις περιπτώσεις που υπάρχει ανάγκη δόλωσης σε φρεάτια, η ποσότητα των δολωμάτων που θα χρησιμοποιηθεί κατά την μυοκτονία είναι 2 - 3 τεμάχια βάρους περίπου 20 γρμ. ανά φρεάτιο. Τα δολώματα θα δένονται με σύρμα και θα στερεώνονται στη σχάρα του φρεατίου, ώστε να μην έρχονται σε επαφή με το νερό.

Επειδή τα τρωκτικά φέρουν εκτοπαράσιτα που μετά το θάνατο των ξενιστών τους θα αναζητήσουν νέους ξενιστές, απειλώντας τους ανθρώπους που βρίσκονται στον ίδιο χώρο, είναι απαραίτητο να γίνει ταυτόχρονα με τη μυοκτονία και απεντόμωση, χωρίς να ψεκάσουν οι δολωματικοί σταθμοί, ενέργεια που ενδεχομένως θα απέτρεπε τα τρωκτικά από την πρόσβαση στο δόλωμα.

Λόγω της ιδιαιτερότητας των συγκεκριμένων εφαρμογών θα πρέπει να παρίσταται –με ευθύνη του αναδόχου- εξειδικευμένος επιστήμονας με άδεια άσκησης επαγγέλματος από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ο οποίος θα διατηρεί ενημερωμένο αρχείο σκαριφημάτων με την θέση των δολωματικών σταθμών και των αριθμό των δολωμάτων, τα οποία θα προσκομίζει στην Υπηρεσία όποτε του ζητηθεί. Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει στην υπηρεσία βεβαίωση πως η άδειά του ισχύει και έχει θεωρηθεί για το τελευταίο τρίμηνο από την αντίστοιχη υπηρεσία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Γ) Απολύμανση δημοτικών κτιρίων:

Σύμφωνα με το υπ' αρ. Δ1γ/Γ.Π/οικ19954/20-3-2020(σχετ. γ') έγγραφο του Υπουργείου Υγείας με θέμα «*Μέτρα καθαρισμού και απολύμανσης σε χώρους και επιφάνειες κατά την εξέλιξη της πανδημίας του SARS-CoV-2*» (ΑΔΑ: 6ΚΨ6465ΦΥΟ-1ΝΔ), ο ιός SARS-CoV-2 μπορεί να επιβιώνει σε επιφάνειες από λίγες ώρες έως αρκετές ημέρες, διάστημα που εξαρτάται από τις συνθήκες του περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία, έκθεση στις ηλιακές ακτίνες κτλ) και από το είδος των επιφανειών (ξύλο, μέταλλο, πλαστικό, γυαλί κτλ). Ο ιός φέρει λιπόφιλη εξωτερική στοιβάδα, γεγονός που καθιστά απαραίτητο τον επαρκή και σχολαστικό καθαρισμό πριν την απολύμανση. Με τον όρο «*καθαρισμός*» εννοούμε τη μηχανική απομάκρυνση οργανικών και ανόργανων ρύπων (π.χ. σκόνη, βρωμιά κτλ) από επιφάνειες, αντικείμενα ή και το ανθρώπινο σώμα, με τη χρήση απορρυπαντικών (πχ σαπούνια ή άλλα καθαριστικά) με χλιαρό νερό.

Ο όρος «*απολύμανση*» αναφέρεται στις εργασίες που απαιτούνται για την καταστροφή ή αδρανοποίηση των παθογόνων μικροοργανισμών που πιθανόν να υπάρχουν σε κάποιο χώρο (αντικείμενα, επιφάνειες κτλ), με τη χρήση κατάλληλων σκευασμάτων (απολυμαντικών) ή με φυσικές μεθόδους (πχ υψηλή θερμοκρασία).

Οι δυο μέθοδοι “καθαρισμός και “απολύμανση” είναι αλληλένδετες μεταξύ τους, καθώς για να πετύχει το δεύτερο(απολύμανση) πρέπει να έχει προηγηθεί το πρώτο(καθαρισμός). Για το λόγο αυτό ο υπεύθυνος επιστήμονας υγείας, με βάση την ανωτέρω εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας, θα πρέπει:

- Α) Να αξιολογήσει τον κίνδυνο του μικροοργανισμού, την διασπορά του στο χώρο ή την κοινότητα κτλ.
- Β) Να επιλέξει και να οργανώσει την μέθοδο και το πρόγραμμα καθαρισμού που θα ακολουθήσει (χειρωνακτικός καθαρισμός, εμβάπτιση, απομάκρυνση μολυσμένων υλικών κτλ), η οποία προηγείται της απολύμανσης.
- Γ) Να επιλέξει ποιο επίπεδο απολύμανσης (υψηλό, ενδιάμεσο, χαμηλό), και ποιο απολυμαντικό σκεύασμα έχει την μεγαλύτερη δράση έναντι του μικροβίου, σε σχέση με την χρήση του χώρου (αντικείμενα, υλικά, άνθρωποι κτλ).
- Δ) Να εφαρμόσει την απολύμανση με ασφαλή τρόπο για τον απολυμαντή, τον εξοπλισμό, τον περιβάλλοντα χώρο κ.ά.
- Ε) Να παραδώσει τον χώρο ασφαλή προς χρήση, δίνοντας οδηγίες για τον καθαρισμό του, τον αερισμό κτλ.

Τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα θα είναι εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ., με ιοκτόνο δράση (συμπεριλαμβανομένων και των κορωνοϊών) και θα συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας (MSDS).

Οι άνθρωποι κορωνοϊοί αδρανοποιούνται με διαδικασία απολύμανσης επιφανειών εντός ενός λεπτού (1') με αντιμικροβιακούς παράγοντες όπως: υποχλωριώδες νάτριο σε συγκέντρωση 0,1%, αιθανόλη>70% και υπεροξείδιο του υδρογόνου 0,5%. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στην αποφυγή ανάμειξης απολυμαντικών σκευασμάτων με καθαριστικά προϊόντα, καθώς μπορεί να προκληθεί σοβαρή βλάβη στην υγεία, τραυματισμός ή ακόμη και θάνατος.

Η εφαρμογή αυτών θα γίνεται μετά τον καθαρισμό του χώρου και αφού στεγνώσουν οι επιφάνειες, με τη χρήση ψυχρής εκνέφωσης, διότι απαιτείται η ομοιόμορφη κάλυψη όλου του όγκου του προς απολύμανση χώρου και των αντικειμένων που περιέχονται σε αυτόν με το συγκεκριμένο σκεύασμα, η οποία δεν επιτυγχάνεται με απλό ψεκαστήρα. Μετά το πέρας της απολύμανσης

απαγορεύεται η είσοδος στους χώρους που απολυμάνθηκαν για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ωρών. Πριν την είσοδο ανθρώπων στους απολυμασμένους χώρους θα πρέπει αυτοί να αεριστούν καλά για αρκετή ώρα (πάνω από μία ώρα). Μετά το πέρας των εργασιών θα προσκομίζεται πιστοποιητικό απολύμανσης, στο οποίο θα αναγράφεται η ημερομηνία, ο χώρος εφαρμογής, το είδος του σκευάσματος και η δόση αυτού.

Έχοντας υπ' όψη τα προαναφερθέντα, προκειμένου να αποτραπεί ο κίνδυνος μετάδοσης του COVID-19 τόσο στους εργαζομένους όσο και στους πολίτες που προσέρχονται στις υπηρεσίες του Δήμου, σε περίπτωση εκδήλωσης κρούσματος μολυσματικής ασθένειας στους χώρους εργασίας, είναι σκόπιμη η διενέργεια απολύμανσης στους συγκεκριμένους χώρους.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

Οι εφαρμογές θα υλοποιούνται όταν κρίνεται απαραίτητο από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου και θα επαναλαμβάνονται μέχρι την εξάλειψη του εκάστοτε προβλήματος. Σε περίπτωση που έχει τηρηθεί η προβλεπόμενη διαδικασία, αλλά τα χρησιμοποιηθέντα σκευάσματα αποδεικνύονται ανεπαρκή και το πρόβλημα παραμένει (π.χ. τα τρωκτικοκτόνα παραμένουν άθικτα ενώ συνεχίζουν να υπάρχουν τρωκτικά), τότε θα πρέπει να αναζητηθεί εναλλακτική μέθοδος καταπολέμησης από τον ανάδοχο, σε συνεργασία και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

Όλες οι εφαρμογές θα πρέπει να πραγματοποιούνται υπό την επίβλεψη υπεύθυνου στο αντικείμενο επιστήμονα κατόχου αντίστοιχης άδειας άσκησης επαγγέλματος, ο οποίος θα παρευρίσκεται υποχρεωτικά στο χώρο και θα επιβλέπει όλη την διαδικασία της εργασίας, από την προετοιμασία - παρασκευή του υλικού παρέμβασης, τη χρησιμοποίησή του, τη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφάλειας, μέχρι να γίνει κατάλληλος για επαναχρησιμοποίηση ο χώρος στον οποίο έγινε η καταπολέμηση και θα υπογράφει τα σχετικά πιστοποιητικά.

Η καταπολέμηση θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και με τις ιδιαίτερες οδηγίες που αφορούν το κάθε σκεύασμα, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες του χώρου και τις ανάγκες του κάθε δημοτικού συγκροτήματος. Σε κάθε περίπτωση θα εφαρμόζονται πλήρως τα προβλεπόμενα στο υπ' αρ. πρωτ. Δ1γ/Γ.Π/οικ19954/20-3-2020 (σχετ. γ') έγγραφο του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Μέτρα καθαρισμού και απολύμανσης σε χώρους και επιφάνειες κατά την εξέλιξη της πανδημίας του SARS-CoV-2» (ΑΔΑ: 6ΚΨ6465ΦΥΟ-1ΝΔ) και στην αντίστοιχη νομοθεσία που διέπει τη χρήση βιοκτόνων και την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών.

Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στην περίπτωση του Κοινωνικού Παντοπωλείου, προκειμένου να μην έρθουν σε επαφή τα τρόφιμα και τα είδη ένδυσης και υπόδησης που υπάρχουν εκεί, με τα υλικά απολύμανσης, απεντόμωσης και μυοκτονίας.

Κατά τη διάρκεια των επεμβάσεων δεν επιτρέπεται να υπάρχουν εργαζόμενοι ή πολίτες στο χώρο. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητο οι επεμβάσεις να διενεργούνται σε χρόνο που δε λειτουργούν οι Υπηρεσίες π.χ. τις εργάσιμες μέρες το μεσημέρι ή κατά το σαββατοκύριακο και να μεσολαβεί το χρονικό διάστημα που απαιτείται ώστε να στεγνώσουν οι ψεκασμένες επιφάνειες και να αεριστούν καλά οι χώροι μέχρι την επαναλειτουργία τους, για την αποφυγή τυχόν προβλημάτων υγείας από τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.

Οι συσκευασίες των σκευασμάτων θα αποσφραγίζονται παρουσία των εκπροσώπων του Δήμου και τα διαλύματα θα παρασκευάζονται επιτόπου. Ο ανάδοχος θα συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο όποιος εξοπλισμός (π.χ. δολωματικοί σταθμοί) εγκατασταθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης περιέρχεται στην κυριότητα του Δήμου. Κατά τη διάρκεια της σύμβασης, για οποιαδήποτε φθορά ή καταστροφή προκύψει στον εξοπλισμό ή και τις εγκαταστάσεις των χώρων με υπαιτιότητα του αναδόχου, υποχρεούται ο ανάδοχος να προβεί στην άμεση αποκατάσταση με δικά του έξοδα.

Για το σύνολο των εργασιών θα πρέπει να τηρείται και να ενημερώνεται «ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ» με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και πιστοποιητικά. Την ευθύνη ενημέρωσης του φακέλου θα έχει ο ανάδοχος. Ο συγκεκριμένος φάκελος θα είναι διαθέσιμος, έτσι ώστε να δημιουργηθεί αρχείο ιστορικού

επεμβάσεων, ικανό οποιαδήποτε χρονική στιγμή να αποτυπώσει πλήρως την πορεία των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν.

Ο ανάδοχος πρέπει να είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο που δραστηριοποιείται στον τομέα εντομοκτονιών, μυοκτονιών και απολυμάνσεων και πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Να έχει υποβάλει γνωστοποίηση λειτουργίας επιχείρησης επαγγελματικής χρήσης βιοκτόνων σκευασμάτων στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, φωτοαντίγραφο της οποίας θα επισυνάψει και να έχει καταχωρηθεί στο σχετικό πίνακα με τις αναγγελίες έναρξης άσκησης επαγγέλματος σύμφωνα με το Νόμο 3919/2011 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (www.minagric.gr/templates/minagric_inside/images/logo.png).
2. Να απασχολεί ειδικό επιστήμονα για τη διενέργεια απολυμάνσεων, σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. Δ1γ/Γ.Π/οικ19954/20-3-2020 (σχετ. γ'), εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας (υποβάλλεται φωτοαντίγραφο της αδείας άσκησης επαγγέλματος ή του Πτυχίου).
3. Να εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας. Να κατατεθεί φωτοαντίγραφο πιστοποίησης συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλου ισοδύναμου ή μεταγενέστερου σε ισχύ.
4. Να διαθέτει ασφαλιστική κάλυψη αστικής ευθύνης για βλάβη σε πρόσωπα και υλικά που μπορεί να επέλθει κατά τη διάρκεια των πραγματοποιούμενων εφαρμογών (υποβάλλεται φωτοαντίγραφο ασφαλιστηρίου συμβολαίου σε ισχύ).
5. Να διαθέτει πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο (υποβάλλεται φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού).
6. Να είναι Φορολογικά και Ασφαλιστικά ενήμερος (υποβάλλονται αντίστοιχες βεβαιώσεις).
7. Να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση Ν.1599/86 ότι έλαβε γνώση της παρούσας μελέτης και των τεχνικών προδιαγραφών για τις παρεχόμενες υπηρεσίες και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα
8. Τα προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν θα προσδιορίζονται στην τεχνική προσφορά (εμπορική ονομασία και δραστική ουσία), θα είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες Αρχές (Ε.Ο.Φ.) και θα έχουν όλες τις προδιαγραφές αντίστοιχα α) των σύγχρονων εντομοκτόνων, β) των σύγχρονων τρωκτικοκτόνων, και γ) των σύγχρονων απολυμαντικών, με ιοκτόνο δράση (και κατά των κορωνοϊών), για εφαρμογές σε στεγασμένους χώρους όπου κινούνται και εργάζονται άνθρωποι.
9. **Ρήτρα Άμεσης Διαθεσιμότητας για Υπηρεσία:** Λόγω της φύσης της παρεχόμενης υπηρεσίας, η οποία κατά κανόνα απαιτεί άμεση επέμβαση ή φυσική παρουσία σε υπηρεσιακούς χώρους του Δήμου Βέροιας, κρίνεται απαραίτητη η δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης του αναδόχου, το αργότερο εντός 24 ωρών από τη σχετική έγγραφη ή προφορική ειδοποίηση. Για τον λόγο αυτό, ο ανάδοχος οφείλει είτε να έχει έδρα εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Βέροιας, είτε να δηλώσει υπεύθυνα, κατά την υπογραφή της σύμβασης, εκπρόσωπο ή υπεργολάβο με επαγγελματική εγκατάσταση εντός του Δήμου Βέροιας, ικανό να ανταποκριθεί αμελλητί στις σχετικές απαιτήσεις.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της προτεινόμενης εργασίας - παροχής υπηρεσιών προβλέπεται να είναι από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης έως 31 Δεκεμβρίου 2025.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΣΑ

Τα συνεργεία εφαρμογών θα πρέπει να διαθέτουν ειδικές στολές, γάντια, γυαλιά ασφαλείας, μάσκες κατά την ώρα της εργασίας τους και κυτίο Α' βοηθειών με τα αντίδοτα για τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα, θα λαμβάνουν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των ανθρώπων και του περιβάλλοντος, καθώς και τα μέτρα ατομικής προστασίας και θα ενεργούν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις υγιεινής και ασφάλειας.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α) Απεντόμωση:

Εκτιμάται ότι μπορεί να χρειαστούν έως δύο επεμβάσεις στο Δημαρχείο, στο κτίριο επί της οδού Μητροπόλεως 55, στο κτίριο επί της οδού Βικέλα 4, στα γραφεία της Δημοτικής Αστυνομίας, στο κτίριο της Πρόνοιας επί της οδού Σταδίου 67, καθώς και στα κτίρια των Δημοτικών Ενοτήτων Δοβρά, Απ. Παύλου, Βεργίνας και Μακεδονίδας, ενώ ενδέχεται να χρειαστούν έως και τέσσερις (4) επεμβάσεις στο Αμαξοστάσιο του Δήμου και έως και πέντε (5) στο Καταφύγιο Αδέσποτων. Στα σχολικά κτίρια και στα πρώην κτίρια του ΚΑΠΠΑ, εκτιμάται ότι οι ανάγκες επέμβασης σε βοηθητικούς χώρους δεν υπερβαίνουν τα 50 τμ σε κάθε κτίριο. Η τιμολόγηση θα γίνει με μονάδα μέτρησης το εμβαδόν (m²) του προς απεντόμωση χώρου, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΑ-ΜΕΓΕΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑ-ΛΗΨΕΙΣ	Συνολική ποσότητα	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Δημαρχείο (Μητροπόλεως 46 Βέροια)	Τετ. μέτρα	1,03 €	300	2	600	617,40 €
2	Κτίριο ΚΕΠ – Δημοτολογίου κτλ (Μητροπόλεως 55 Βέροια)	(m ²)		120	2	240	246,96 €
3	Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας – Υ.ΔΟΜ. (Βικέλα 4 Βέροια)			120	2	240	246,96 €
4	Κτίριο Κοινωνικής Πρόνοιας (Σταδίου 67 Βέροια)			120	2	240	246,96 €
5	Παράρτημα Ρομά (Σταδίου Βέροια)			34	2	68	69,97 €
6	Συμβουλευτικό Κέντρο (Καπ. Άγρα)			102	2	204	209,92 €
7	Ιματιοθήκη (κτίριο δίπλα από το ΚΑΠΗ)			60	2	120	123,48 €
8	Βοήθεια στο Σπίτι Δ.Ε. Δοβρά			50	2	100	102,90 €
9	Γραφεία Δημοτικής Αστυνομίας (Κεντρικής 195 – 197 Βέροια)			15	2	30	30,87 €
10	Δημοτικό Κτηνιατρείο (περιοχή Ταγαρωχωρίου)			20	5	100	102,90 €
11	Αμαξοστάσιο (πλησίον νέου δικαστικού μεγάρου)			20	2	40	41,16 €
12	Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Ασώματα			13	2	25	25,73 €
13	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Αποστόλου Παύλου (Μακροχώρι)			50	2	100	102,90 €
14	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Δοβρά (Άγιος Γεώργιος)			45	2	90	92,61 €
15	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Βεργίνας (Βεργίνα)			38	2	75	77,18 €
16	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Μακεδονίδας (Ριζώματα)			38	2	75	77,18 €
17	ΟΛΓΑΝΟΣ			75	2	150	154,35 €
	Κτίρια ευθύνης πρώην ΚΑΠΠΑ						
1	Α΄ Παιδικός Σταθμός - Μουρούζη 2			15	1	15	15,44 €
2	Β΄ Παιδικός Σταθμός - Αργυρουπόλεως 3			15	1	15	15,44 €
3	Γ΄ Παιδικός Σταθμός - Πιερίων 28			15	1	15	15,44 €
4	Δ΄ Παιδικός Σταθμός - Ηρακλέους 1			15	1	15	15,44 €
5	Β΄ Βρεφ/κός Σταθμός - 25ης Μαρτίου και Αριάδνης			15	1	15	15,44 €
6	Δ΄ Βρεφ/κός Σταθμός - Ασώματα			15	1	15	15,44 €
7	Παιδικός Σταθμός Αγ. Γεωργίου			15	1	15	15,44 €
8	Παιδικός Σταθμός Μακροχωρίου			15	1	15	15,44 €
9	Παιδικός Σταθμός Ριζωμάτων			15	1	15	15,44 €
10	Παιδικός Σταθμός Παλατιτσίων			15	1	15	15,44 €
11	Γραφεία Διοίκησης - Θ. Ζωγιοπούλου 5			8	1	8	8,23 €
12	Γραφείο ΚΗΦΗ - Εμ. Ζάχου & Γράμμου 14			8	1	8	8,23 €
13	Κεντρικό ΚΑΠΗ - Αριστοτέλους 3			8	1	8	8,23 €
14	ΚΑΠΗ Βήμα Απ. Παύλου-Μαυρομιχάλη 14			8	1	8	8,23 €
15	Δημοτικό Ιατρείο - Μαυρομιχάλη 14			8	1	8	8,23 €
16	ΚΑΠΗ Προμηθέα - Κίμωνος 1-3			8	1	8	8,23 €

17	ΚΑΠΗ Εργ. Κατοικιών - Επικούρου			8	1	8	8,23 €
18	ΚΑΠΗ Αγ. Γεωργίου			8	1	8	8,23 €
19	«Βοήθεια στο Σπίτι» Δοβρά - Αγ. Γεώργιος			8	1	8	8,23 €
20	«Βοήθεια στο Σπίτι» Μακροχωρίου - Αριστοτέλους 100			8	1	8	8,23 €
21	ΔΑΚ Φιλίππειο - 16ης Οκτωβρίου 5Α			20	1	20	20,58 €
22	ΔΑΚ Δ. ΒΙΚΕΛΑΣ - Μακροχώρι			30	1	30	30,87 €
23	Γήπεδο Ελιάς			10	1	10	10,29 €
	Κτίρια ευθύνης πρώην Σχολικών Επιτροπών						
1	1ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ-Κοντογεωργάκη 15	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	1ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
2	2ο Νηπιαγωγείο Βέροιας	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	2ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας -Μελέτειο ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αριστοτέλους 2Α						
3	3ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αποστόλου Παύλου 1	12/θέσιο		15	1	15	15,44 €
4	3ο Νηπιαγωγείο Βέροιας - 16ης Οκτωβρίου 5	2/θέσιο		10	1	10	10,29 €
5	16ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - 16ης Οκτωβρίου 5	6/θέσιο		15	1	15	15,44 €
6	4ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ξενοφώντος 11	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	4ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
7	5ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ακροπόλεως 12	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	5ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
8	6ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Καρατάσου 14	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	6ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
9	7ο Νηπιαγωγείο Βέροιας - Δαϊδάλου 1	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	7ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
10	8ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ημαθίωνος 2	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	8ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ημαθίωνος 2						
11	Ειδικό Νηπιαγωγείο Βέροιας	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Βέροιας						
12	9ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Προύσης 9	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	9ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
13	10ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Καπετάν Κώττα 2	3/θέσιο		10	1	10	20,58 €
	10ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ρωμανού Δ' Διογένη 5	12/θέσιο		15	1	15	0,00 €
14	12ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	12ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Πιερίων 10						
15	17ο Νηπιαγωγείο Βέροιας - Αριστοφάνους 10	1/θέσιο		10	1	10	10,29 €
16	Νηπιαγωγείο Ασωμάτων	1/θέσιο		10	1	10	10,29 €
17	Νηπιαγωγείο Αγ. Βαρβάρας	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	Δημοτικό Σχολείο Αγ. Βαρβάρας- Ασωμάτων-Αμμου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αγ. Βαρβάρα						
18	Μουσικό Σχολείο Βέροιας - Αγ. Βαρβάρα	Γυμνάσιο		60	1	60	61,74 €
19	Νηπιαγωγείο Παλατιτσίων	1/θέσιο		10	1	10	10,29 €
20	Νηπιαγωγείο Βεργίνας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά-ζονται		20	1	20	20,58 €
	Δημοτικό Σχολείο Βεργίνας-Παλατιτσίων ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
21	Γυμνάσιο Βεργίνας			25	1	25	25,73 €
22	Νηπιαγωγείο Κουλούρας	Συστεγά-		20	1	20	20,58 €

	Δημοτικό Σχολείο Κουλούρας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	ζονται					
23	Νηπιαγωγείο Μέσης	1/θέσιο		10	1	10	10,29 €
24	Νηπιαγωγείο Διαβατού ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά- ζονται		20	1	20	20,58 €
	Δημοτικό Σχολείο Διαβατού-Μέσης Ο- ΛΟΗΜΕΡΟ						
25	Νηπιαγωγείο Νέας Νικομήδειας ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ	1/θέσιο		10	1	10	10,29 €
26	Νηπιαγωγείο Νέας Λυκογιάννης	Συστεγά- ζονται		20	1	20	20,58 €
	Δημοτικό Σχολείο Ν. Νικομήδειας-Ν.Π. Λυκογιάννης-Λαζοχωρίου-Ταγαροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ν. Λυκογιάννη						
27	1ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ - Καβάλας 1, Μακροχώρι	2/θέσιο		10	1	10	10,29 €
28	1ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου Ο- ΛΟΗΜΕΡΟ - Μ.Αλεξάνδρου 9, Μακροχώρι	6/θέσιο		15	1	15	15,44 €
29	2ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ - Αριστοτέλους 41, Μακροχώρι	2/θέσιο		15	1	15	15,44 €
30	2ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου Ο- ΛΟΗΜΕΡΟ - 28ης Οκτωβρίου, Μακροχώρι	7/θέσιο		15	1	15	15,44 €
31	3ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου - Αριστο- τέλους 123, Μακροχώρι	2/θέσιο		10	1	10	10,29 €
32	3ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου Ο- ΛΟΗΜΕΡΟ - Ρ. Φεραίου, Μακροχώρι	6/θέσιο		15	1	15	15,44 €
33	Γυμνάσιο Μακροχωρίου - Πολυτεχνείου 11 Μακροχώρι	Συστεγά- ζονται		40	1	40	41,16 €
	ΓΕΛ Μακροχωρίου						
34	Νηπιαγωγείο Αγ. Μαρίνας	Συστεγά- ζονται		20	1	20	20,58 €
	Δημοτικό Σχολείο Αγ. Μαρίνας-Τριλόφου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αγ. Μαρίνα						
35	Νηπιαγωγείο Αγ. Γεωργίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά- ζονται		20	1	20	20,58 €
	ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Αγ. Γεωρ- γίου						
36	Νηπιαγωγείο Πατρίδας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά- ζονται		20	1	20	20,58 €
	Δημοτικό Σχολείο Πατρίδας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
37	Νηπιαγωγείο Τριλόφου	1/θέσιο		10	1	10	10,29 €
38	Νηπιαγωγείο Τριποτάμου	Συστεγά- ζονται		20	1	20	20,58 €
	Δημοτικό Σχολείο Τριποτάμου-Ράχης - Τριπόταμος						
39	Νηπιαγωγείο Ριζωμάτων	Συστεγά- ζονται		20	1	20	20,58 €
	Δημοτικό Σχολείο Δασκίου-Ριζωμάτων- Σφηκιάς - Ριζώματα						
40	Γυμνάσιο Λ.Τ. Ριζωμάτων	Συστεγά- ζονται		30	1	30	30,87 €
	Λυκειακές Τάξεις Ριζωμάτων						
41	1ο Γυμνάσιο Βέροιας – Ρωμανίας & Γ. Ρίτσου -Γιοτσαλίκια	Συστεγά- ζονται		40	1	40	41,16 €
	2ο ΓΕΛ Βέροιας						
42	2ο Γυμνάσιο Βέροιας - Μπελογιάννη 2	Γυμνάσιο		30	1	30	30,87 €
43	3ο Γυμνάσιο Βέροιας - Εγνατίας 3	Γυμνάσιο		25	1	25	25,73 €
44	4ο Γυμνάσιο Βέροιας - Κουντουριώτη 8	Συστεγά- ζονται		35	1	35	36,02 €
	Εσπερινό Γυμνάσιο Βέροιας						
	Εσπερινό ΓΕΛ Βέροιας						
45	5ο Γυμνάσιο Βέροιας - Σ. Πετρούλα & Πλατεία Μακ. Αγώνα	Γυμνάσιο		25	1	25	25,73 €
46	6ο Γυμνάσιο Βέροιας - Εργοχώρι Βεροίας	Γυμνάσιο		25	1	25	25,73 €
47	1ο ΓΕΛ Βέροιας - Κ. Παρθένη 2-Βέροια	ΓΕΛ		25	1	25	25,73 €
48	3ο ΓΕΛ Βέροιας - Πλουτάρχου & Αριστο- φάνους -Εργατικές Κατοικίες	Συστεγά- ζονται		35	1	35	36,02 €
	4ο ΓΕΛ Βέροιας						
49	5ο ΓΕΛ Βέροιας - Εργοχώρι	ΓΕΛ		35	1	35	36,02 €
50	ΕΕΕΕΚ Βέροιας - Αμαλίας Φλέμινγκ 37 Λαζοχώρι Ημαθίας	Ε.Ε.Ε.Ε.Κ		50	1	50	51,45 €

51	ΕΠΑΛ Βέροιας - Σταδίου 121 Εργοχώρι-	Συστεγά- ζονται	50	1	50	51,45 €
	Εσπερινό ΕΠΑΛ Βέροιας - Εργοχώρι					0,00 €
	ΣΕΚ Βέροιας					0,00 €
	Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γ/σιο-Λύκειο Βέροιας					0,00 €
	ΔΙΕΚ ΒΕΡΟΙΑΣ					0,00 €
	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ):				3922	4.030,59 €
	ΦΠΑ:				24%	967,34 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ:					4.997,93 €

Β) Μυοκτονία:

Έχουν αναφερθεί προβλήματα από παρουσία τρωκτικών στο Αμαξοστάσιο του Δήμου, στο Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων και στο Δημοτικό Καταφύγιο Αδεσπότην, όπου θα πρέπει να διενεργηθεί μυοκτονία άμεσα και εντατικά. Επιπλέον, υπάρχει περίπτωση να χρειαστεί τοποθέτηση δολωμάτων σε ορισμένα φρεάτια ομβρίων, όπως στην οδό Θ. Ζωιοπούλου (3 φρεάτια), στην οδό Βενιζέλου 35 – 43 (3 φρεάτια) και στην Πλατεία Ρακτιβάν, που είχε αναφερθεί από περιοίκους δραστηριότητα τρωκτικών. Η τιμολόγηση θα γίνει με μονάδα μέτρησης το δολωματικό σταθμό (τεμάχιο), έχοντας υπ' όψη ότι τοποθετούνται ανά δέκα μέτρα (σε μεγάλες προσβολές ανά πέντε μέτρα). Στην περίπτωση φρεατίων, κάθε φρεάτιο θεωρείται ως ένας δολωματικός σταθμός.

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΑ-ΜΕΓΕΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑ-ΛΗΨΕΙΣ	Συνολική ποσότητα	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Δημαρχείο (Μητροπόλεως 46 Βέροια)	ΤΜΧ	4,37 €	10	2	20	87,40 €
2	Κτίριο ΚΕΠ – Δημοτολογίου κτλ (Μητροπόλεως 55 Βέροια)			9	2	18	78,66 €
3	Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας – Υ.ΔΟΜ. (Βι-κέλα 4 Βέροια)			10	2	20	87,40 €
4	Κτίριο Κοινωνικής Πρόνοιας (Σταδίου 67 Βέροια)			10	2	20	87,40 €
5	Παράρτημα Ρομά (Σταδίου Βέροια)			2	1	2	8,74 €
6	Συμβουλευτικό Κέντρο (Καπ. Άγρα)			2	1	2	8,74 €
7	Ιματιοθήκη (κτίριο δίπλα από το ΚΑΠΗ)			2	1	2	8,74 €
8	Βοήθεια στο Σπίτι Δ.Ε. Δοβρά			2	1	2	8,74 €
9	Γραφεία Δημοτικής Αστυνομίας (Κεντρι-κής 195 – 197 Βέροια)			2	2	4	17,48 €
10	Δημοτικό Κτηνιατρείο (περιοχή Ταγαρο-χωρίου)			50	6	300	1.311,00 €
11	Αμαξοστάσιο (πλησίον νέου δικαστικού μεγάρου)			30	3	90	393,30 €
12	Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Ασώματα			30	3	90	393,30 €
13	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Αποστόλου Παύλου (Μακροχώρι)			4	2	8	34,96 €
14	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Δοβρά (Άγιος Γεώργιος)			4	2	8	34,96 €
15	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Βεργίνας (Βεργίνα)			4	2	8	34,96 €
16	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Μακεδονίδας (Ριζώματα)			4	2	8	34,96 €
17	ΟΛΓΑΝΟΣ			8	2	16	69,92 €
18	Φρεάτια			10	2	20	87,40 €
ΚΤΙΡΙΑ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΡΩΗΝ ΚΑΠΠΑ							
1	Α' Παιδικός Σταθμός - Μουρούζη 2			2	1	2	8,74 €
2	Β' Παιδικός Σταθμός - Αργυρουπόλεως 3			2	1	2	8,74 €
3	Γ' Παιδικός Σταθμός - Πιερίων 28			2	1	2	8,74 €
4	Δ' Παιδικός Σταθμός - Ηρακλέους 1			2	1	2	8,74 €
5	Β' Βρεφ/κός Σταθμός - 25ης Μαρτίου και Αριάδνης			2	1	2	8,74 €
6	Δ' Βρεφ/κός Σταθμός - Ασώματα			2	1	2	8,74 €

7	Παιδικός Σταθμός Αγ. Γεωργίου			2	1	2	8,74 €
8	Παιδικός Σταθμός Μακροχωρίου			2	1	2	8,74 €
9	Παιδικός Σταθμός Ριζωμάτων			2	1	2	8,74 €
10	Παιδικός Σταθμός Παλατισίων			2	1	2	8,74 €
11	Γραφεία Διοίκησης - Θ. Ζωγιοπούλου 5			2	1	2	8,74 €
12	Γραφείο ΚΗΦΗ - Εμμ. Ζάχου & Γράμμου 14			2	1	2	8,74 €
13	Κεντρικό ΚΑΠΗ - Αριστοτέλους 3			2	1	2	8,74 €
14	ΚΑΠΗ Βήμα Απ. Παύλου - Μαυρομιχάλη 14			2	1	2	8,74 €
15	Δημοτικό Ιατρείο - Μαυρομιχάλη 14			2	1	2	8,74 €
16	ΚΑΠΗ Προμηθέα - Κίμωνος 1-3			2	1	2	8,74 €
17	ΚΑΠΗ Εργ. Κατοικιών - Επικούρου			2	1	2	8,74 €
18	ΚΑΠΗ Αγ. Γεωργίου			2	1	2	8,74 €
19	Β.Σ.Σ. Δοβρά - Αγ. Γεώργιος			2	1	2	8,74 €
20	Β.Σ.Σ. Μακροχωρίου - Αριστοτέλους 100			2	1	2	8,74 €
21	ΔΑΚ Φιλίππειο - 16ης Οκτωβρίου 5Α			14	1	14	61,18 €
22	ΔΑΚ Δ. ΒΙΚΕΛΑΣ - Μακροχώρι (1350,00m - 16 κιλά)			30	1	30	131,10 €
23	Γήπεδο Ελιάς			4	1	4	17,48 €
	Κτίρια ευθύνης πρώην Σχολικών Επιτροπών						
1	1ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ-Κοντογεωργάκη 15	Συστεγάζονται		4	1	4	17,48 €
	1ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
2	2ο Νηπιαγωγείο Βεροίας	Συστεγάζονται		4	1	4	17,48 €
	2ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας -ΜΕΛΕΤΕΙΟ ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αριστοτέλους 2Α						
3	3ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αποστόλου Παύλου 1	12/θέσιο		2	1	2	8,74 €
4	3ο Νηπιαγωγείο Βέροιας	2/θέσιο		2	1	2	8,74 €
5	16ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - 16ης Οκτωβρίου 5	6/θέσιο		2	1	2	8,74 €
6	4ο Νηπιαγωγείο Βεροίας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		4	1	4	17,48 €
	4ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ξενοφώντος 11						
7	5ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		4	1	4	17,48 €
	5ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ακροπόλεως 12						
8	6ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Καρατάσου 14	Συστεγάζονται		4	1	4	17,48 €
	6ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ						
9	7ο Νηπιαγωγείο Βέροιας - Δαιδάλου 1	Συστεγάζονται		4	1	4	17,48 €
	7ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Δαιδάλου 1						
10	8ο Νηπιαγωγείο Βεροίας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ημαθίωνος 2	Συστεγάζονται		8	1	8	34,96 €
	8ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ημαθίωνος 2						
11	Ειδικό Νηπιαγωγείο Βέροιας	Συστεγάζονται					
	Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Βέροιας						
12	9ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		4	1	4	17,48 €
	9ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Προύσης 9						
13	10ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Καπετάν Κώττα 2	3/θέσιο		2	1	2	8,74 €
14	10ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ρωμανού Δ' Διογένη 5	12/θέσιο		2	1	2	8,74 €
15	12ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		4	1	4	17,48 €
	12ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Πιερίων 10						

16	17ο Νηπιαγωγείο Βέροιας - Αριστοφάνους 10	1/θέσιο		2	1	2	8,74 €
17	Νηπιαγωγείο Ασωμάτων	1/θέσιο		2	1	2	8,74 €
17	Νηπιαγωγείο Αγ. Βαρβάρας Δημοτικό Σχολείο Αγ. Βαρβάρας- Ασωμάτων-Αμμου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αγ. Βαρβάρα	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
18	Μουσικό Σχολείο Βέροιας - Αγ. Βαρβάρα			6	1	6	26,22 €
19	Νηπιαγωγείο Παλατιτίσιων	1/θέσιο		2	1	2	8,74 €
20	Νηπιαγωγείο Βεργίνας ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Βεργίνας-Παλατιτίσιων ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
21	Γυμνάσιο Βεργίνας			4	1	4	17,48 €
22	Νηπιαγωγείο Κουλούρας Δημοτικό Σχολείο Κουλούρας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
23	Νηπιαγωγείο Μέσης	1/θέσιο		2	1	2	8,74 €
24	Νηπιαγωγείο Διαβατού ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Διαβατού-Μέσης ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
25	Νηπιαγωγείο Νέας Νικομήδειας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	1/θέσιο		2	1	2	8,74 €
26	Νηπιαγωγείο Νέας Λυκογιάννης Δημοτικό Σχολείο Ν. Νικομήδειας-Ν.Π. Λυκογιάννης-Λαζοχωρίου-Ταγαροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ν. Λυκογιάννη	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
27	1ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Καβάλας 1, Μακροχώρι	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
28	1ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Μ.Αλεξάνδρου 9, Μακροχώρι						
29	2ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αριστοτέλους 41, Μακροχώρι	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
30	2ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - 28ης Οκτωβρίου, Μακροχώρι						
31	3ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου - Αριστοτέλους 123, Μακροχώρι	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
32	3ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ρ. Φεραίου, Μακροχώρι						
33	Γυμνάσιο Μακροχωρίου ΓΕΛ Μακροχωρίου -Πολυτεχνείου 7 Μακροχώρι	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
34	Νηπιαγωγείο Αγ. Μαρίνας Δημοτικό Σχολείο Αγ. Μαρίνας-Τριλόφου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αγ. Μαρίνα	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
35	Νηπιαγωγείο Αγ. Γεωργίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Αγ. Γεωργίου	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
36	Νηπιαγωγείο Πατρίδας ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Πατρίδας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
37	Νηπιαγωγείο Τριλόφου	1/θέσιο		2	1	2	8,74 €
38	Νηπιαγωγείο Τριποτάμου Δημοτικό Σχολείο Τριποτάμου-Ράχης - Τριπόταμος	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
39	Νηπιαγωγείο Ριζωμάτων Δημοτικό Σχολείο Δασκίου-Ριζωμάτων-Σφηκιάς - Ριζώματα	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
40	Γυμνάσιο Λ.Τ. Ριζωμάτων Λυκειακές Τάξεις Ριζωμάτων	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
41	1ο Γυμνάσιο Βέροιας - ΡΩΜΑΝΙΑΣ & Γ. ΡΙΤΣΟΥ-ΓΙΟΤΖΑΛΙΚΙΑ ΒΕΡΟΙΑΣ 2ο ΓΕΛ Βέροιας	Συστεγάζονται		5	1	5	21,85 €
42	2ο Γυμνάσιο Βέροιας - Μπελογιάννη 2	Γυμνάσιο		4	1	4	17,48 €
43	3ο Γυμνάσιο Βέροιας - Εγνατίας 3	Γυμνάσιο		4	1	4	17,48 €

44	4ο Γυμνάσιο Βέροιας - Κουντουριώτη 8	Συστεγά- ζονται		4	1	4	17,48 €
	Εσπερινό Γυμνάσιο Βέροιας						
	Εσπερινό ΓΕΛ Βέροιας						
45	5ο Γυμνάσιο Βέροιας - Σ. Πετρούλα & Πλατεία Μακ. Αγώνα	Γυμνάσιο		4	1	4	17,48 €
46	6ο Γυμνάσιο Βέροιας - Εργοχώρι Βεροίας	Γυμνάσιο		4	1	4	17,48 €
47	1ο ΓΕΛ Βέροιας - Κ. ΠΑΡΘΕΝΗ 2-Βέροια	ΓΕΛ		4	1	4	17,48 €
48	3ο ΓΕΛ Βέροιας - ΟΔΟΣ ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΥ ΜΕ ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ-Εργατικές Κατοικίες	Συστεγά- ζονται		4	1	4	17,48 €
	4ο ΓΕΛ Βέροιας						
49	5ο ΓΕΛ Βέροιας - Εργοχώρι Βεροίας	ΓΕΛ		4	1	4	17,48 €
50	ΕΕΕΕΚ Βέροιας - Αμαλίας Φλέμινγκ 37 Λαζοχώρι	Ε.Ε.Ε.Ε.Κ		6	1	6	26,22 €
51	ΕΠΑΛ Βέροιας - ΣΤΑΔΙΟΥ 121 Εργοχώρι-Βέροιας	Συστεγά- ζονται		6	1	6	26,22 €
	Εσπερινό ΕΠΑΛ Βέροιας						
	ΣΕΚ Βέροιας						
	Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γ/σιο-Λύκειο Βέροιας						
	ΔΙΕΚ ΒΕΡΟΙΑΣ						
	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ):					922	4.029,14 €
	ΦΠΑ:					24%	966,99 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ:						4.996,13 €

Γ) Απολύμανση:

Με βάση την εμπειρία από προηγούμενα έτη, εκτιμάται ότι θα χρειαστεί τουλάχιστον μία (1) φορά απολύμανση σε κάθε κτίριο του Δήμου – χώρο εργασίας και ιδιαίτερα στους χώρους με μεγάλη προσέλευση κοινού όπως πχ ΚΕΠ, Δημοτολόγια, Κοιν. Πρόνοια, Οικονομική Υπηρεσία, Δημοτική Αστυνομία κτλ. Η τιμολόγηση θα γίνει με βάση τον όγκο του προς απολύμανση χώρου.

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΑ-ΜΕΓΕΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑ-ΛΗΨΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Δημαρχείο (Μητροπόλεως 46 Βέροια)	Κυβ. μέ-τρα	1,25 €	900,00	1	900	1.125,00 €
2	Κτίριο ΚΕΠ – Δημοτολογίου κτλ (Μητρο-πόλεως 55 Βέροια)	(m ³)		485,00	1	485	606,25 €
3	Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας – Υ.ΔΟΜ. (Βι-κέλα 4 Βέροια)			630,00	1	630	787,50 €
4	Κτίριο Κοινωνικής Πρόνοιας (Σταδίου 67 Βέροια)			370,00	1	370	462,50 €
5	Παράρτημα Ρομά (Σταδίου Βέροια)			68,00	1	68	85,00 €
6	Συμβουλευτικό Κέντρο (Καπ. Άγρα)			200,00	1	200	250,00 €
7	Ιματιοθήκη (κτίριο δίπλα από το ΚΑΠΗ)			120,00	1	120	150,00 €
8	Γραφεία Δημοτικής Αστυνομίας (Κεντρι-κής 195 – 197 Βέροια)			40,00	1	40	50,00 €
9	Δημοτικό Κτηνιατρείο (περιοχή Ταγαρο-χωρίου)			40,00	1	40	50,00 €
10	Αμαξοστάσιο (πλησίον νέου δικαστικού μεγάρου)			70,00	1	70	87,50 €
11	Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Ασώματα			35,00	1	35	43,75 €
12	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Αποστόλου Παύλου (Μακροχώρι)			150,00	1	150	187,50 €
13	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Δοβρά (Άγιος Γεώργιος)			130,00	1	130	162,50 €
14	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Βεργίνας (Βεργίνα)			100,00	1	100	125,00 €
15	Κτίριο Δημοτικής Ενότητας Μακεδονίδας (Ριζώματα)			100,00	1	100	125,00 €
16	ΟΛΓΑΝΟΣ			160,00	1	160	200,00 €

ΚΤΙΡΙΑ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΡΩΗΝ ΚΑΠΠΑ							
1	Α' Παιδικός Σταθμός - Μουρούζη 2			30	1	30	37,50 €
2	Β' Παιδικός Σταθμός - Αργυρουπόλεως 3			30	1	30	37,50 €
3	Γ' Παιδικός Σταθμός - Πιερίων 28			30	1	30	37,50 €
4	Δ' Παιδικός Σταθμός - Ηρακλέους 1			30	1	30	37,50 €
5	Β' Βρεφ/κός Σταθμός - 25ης Μαρτίου και Αριάδνης			30	1	30	37,50 €
6	Δ' Βρεφ/κός Σταθμός - Ασώματα			30	1	30	37,50 €
7	Παιδικός Σταθμός Αγ. Γεωργίου			30	1	30	37,50 €
8	Παιδικός Σταθμός Μακροχωρίου			30	1	30	37,50 €
9	Παιδικός Σταθμός Ριζωμάτων			30	1	30	37,50 €
10	Παιδικός Σταθμός Παλατιτσίων			30	1	30	37,50 €
11	Γραφεία Διοίκησης - Θ. Ζωγιοπούλου 5			16	1	16	20,00 €
12	Γραφείο ΚΗΦΗ - Εμ. Ζάχου & Γράμμου 14			16	1	16	20,00 €
13	Κεντρικό ΚΑΠΗ - Αριστοτέλους 3			16	1	16	20,00 €
14	ΚΑΠΗ Βήμα Απ. Παύλου-Μαυρομιχάλη 14			16	1	16	20,00 €
15	Δημοτικό Ιατρείο - Μαυρομιχάλη 14			16	1	16	20,00 €
16	ΚΑΠΗ Προμηθέα - Κίμωνος 1-3			16	1	16	20,00 €
17	ΚΑΠΗ Εργ. Κατοικιών - Επικούρου			16	1	16	20,00 €
18	ΚΑΠΗ Αγ. Γεωργίου			16	1	16	20,00 €
19	"Βοήθεια Στο Σπίτι" Δοβρά - Αγ. Γεώργιος			16	1	16	20,00 €
20	"Βοήθεια Στο Σπίτι" Μακροχωρίου - Αριστοτέλους 100 Μακροχώρι.			16	1	16	20,00 €
21	ΔΑΚ Φιλίππειο - 16ης Οκτωβρίου 5Α			40	1	40	50,00 €
22	ΔΑΚ "Δ. ΒΙΚΕΛΑΣ" - Μακροχώρι			60	1	60	75,00 €
23	Γήπεδο Ελίας			20	1	20	25,00 €
Κτίρια ευθύνης πρώην Σχολικών Επιτροπών							
1	1ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	1ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Κοντογεωργάκη 15						
2	2ο Νηπιαγ/είο Βέροιας	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	2ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας - ΜΕΛΕΤΕΙΟ ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αριστοτέλους 2Α						
3	3ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αποστόλου Παύλου 1	12/θέσιο		30	1	30	37,50 €
4	3ο Νηπιαγωγείο Βέροιας	2/θέσιο		20	1	20	25,00 €
5	16ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - 16ης Οκτωβρίου 5	6/θέσιο		30	1	30	37,50 €
6	4ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	4ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ξενοφώντος 11						
7	5ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	5ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ακροπόλεως 12						
8	6ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	6ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Καρατάσου 16						
9	7ο Νηπιαγωγείο Βέροιας	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	7ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Δαιδάλου 1						
10	8ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	8ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ημαθίωνος 2						
11	Ειδ. Νηπιαγωγείο Βέροιας	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Βέροιας - Ημαθίωνος 2						
12	9ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγάζονται		40	1	40	50,00 €
	9ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Προύσης 9						

13	10ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Καπετάν Κώττα 2	3/θέσιο		20	1	20	25,00 €
14	10ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ρωμανού Δ' Διογένη 5	12/θέσιο		30	1	30	37,50 €
15	12ο Νηπιαγωγείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ 12ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Πιερίων 10	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
16	17ο Νηπιαγωγείο Βέροιας - Αριστοφάνους 10	1/θέσιο		20	1	20	25,00 €
17	Νηπιαγωγείο Ασωμάτων	1/θέσιο		20	1	20	25,00 €
17	Νηπιαγωγείο Αγ. Βαρβάρας Δημοτικό Σχολείο Αγ. Βαρβάρας- Ασωμάτων-Αμμου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αγ. Βαρβάρα	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
18	Μουσικό Σχολείο Βέροιας - Αγ. Βαρβάρα			120	1	120	150,00 €
19	Νηπιαγωγείο Παλατιτσίων	1/θέσιο		20	1	20	25,00 €
20	Νηπιαγωγείο Βεργίνας ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Βεργίνας-Παλατιτσίων ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
21	Γυμνάσιο Βεργίνας			50	1	50	62,50 €
22	Νηπιαγωγείο Κουλούρας Δημοτικό Σχολ. Κουλούρας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
23	Νηπιαγωγείο Μέσης	1/θέσιο		20	1	20	25,00 €
24	Νηπιαγωγείο Διαβατού ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Διαβατού-Μέσης Ο- ΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
25	Νηπιαγωγείο Νέας Νικομήδειας ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ	1/θέσιο		20	1	20	25,00 €
26	Νηπιαγωγείο Νέας Λυκογιάννης Δημοτικό Σχολείο Ν. Νικομήδειας-Ν.Π. Λυκογιάννης-Λαζοχωρίου-Ταγαροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ν. Λυκογιάννη	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
27	1ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ - Καβάλας 1, Μακροχώρι 1ο Δημοτικό Σχολ. Μακροχωρίου ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ - Μ.Αλεξάνδρου 9, Μακροχώρι	Συστεγά- ζονται		20 30	1 1	20 30	25,00 € 37,50 €
29	2ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗ- ΜΕΡΟ - Αριστοτέλους 41, Μακροχώρι 2ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου Ο- ΛΟΗΜΕΡΟ - 28ης Οκτωβρ. Μακροχώρι	Συστεγά- ζονται		30 30	1 1	30 30	37,50 € 37,50 €
31	3ο Νηπιαγωγείο Μακροχωρίου - Αριστο- τέλους 123, Μακροχώρι 3ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου Ο- ΛΟΗΜΕΡΟ - Ρ. Φεραίου, Μακροχώρι	Συστεγά- ζονται		20 30	1 1	20 30	25,00 € 37,50 €
33	Γυμνάσιο Μακροχωρίου - Πολυτεχνείου 11 Μακροχώρι ΓΕΛ Μακροχωρίου	Συστεγά- ζονται		80	1	80	100,00 €
34	Νηπιαγωγείο Αγ. Μαρίνας Δημοτικό Σχολείο Αγ. Μαρίνας-Τριλόφου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αγ. Μαρίνα	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
35	Νηπιαγωγείο Αγ. Γεωργίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Αγ. Γεωρ- γίου	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
36	Νηπιαγωγείο Πατρίδας ΟΛΟΗΜΕΡΟ Δημοτικό Σχολείο Πατρίδας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
37	Νηπιαγωγείο Τριλόφου	1/θέσιο		20	1	20	25,00 €
38	Νηπιαγωγείο Τριτοτάμου Δημοτικό Σχολείο Τριτοτάμου - Ράχης - Τριπόταμος	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €
39	Νηπιαγωγείο Ριζωμάτων Δημοτικό Σχολείο Δασκίου-Ριζωμάτων- Σφήκας - Ριζώματα	Συστεγά- ζονται		40	1	40	50,00 €

40	Γυμνάσιο Λ.Τ. Ριζωμάτων	Συστεγά- ζονται		60	1	60	75,00 €
	Λυκειακές Τάξεις Ριζωμάτων						
41	1ο Γυμνάσιο Βέροιας - Ρωμανίας & Γ. Ρίτσου – Γιοτζαλίκια	Συστεγά- ζονται		80	1	80	100,00 €
	2ο ΓΕΛ Βέροιας						
42	2ο Γυμνάσιο Βέροιας - Μπελογιάννη 2	Γυμνάσιο		60	1	60	75,00 €
43	3ο Γυμνάσιο Βέροιας - Εγνατίας 3	Γυμνάσιο		50	1	50	62,50 €
44	4ο Γυμνάσιο Βέροιας - Κουντουριώτη 8	Συστεγά- ζονται		70	1	70	87,50 €
	Εσπερινό Γυμνάσιο Βέροιας						
	Εσπερινό ΓΕΛ Βέροιας						
45	5ο Γυμνάσιο Βέροιας - Σ. Πετρούλα & Πλατεία Μακεδονικού Αγώνα	Γυμνάσιο		50	1	50	62,50 €
46	6ο Γυμνάσιο Βέροιας - Εργοχώρι Βεροίας	Γυμνάσιο		50	1	50	62,50 €
47	1ο ΓΕΛ Βέροιας - Κ. ΠΑΡΘΕΝΗ 2-Βέροια	ΓΕΛ		50	1	50	62,50 €
48	3ο ΓΕΛ Βέροιας - ΟΔΟΣ ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΥ ΜΕ ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ-Εργατικές Κατοικίες	Συστεγά- ζονται		70	1	70	87,50 €
	4ο ΓΕΛ Βέροιας						
49	5ο ΓΕΛ Βέροιας - Εργοχώρι Βεροίας	ΓΕΛ		70	1	70	87,50 €
50	ΕΕΕΕΚ Βέροιας - Αμαλίας Φλέμινγκ 37 Λαζοχώρι	Ε.Ε.Ε.Ε.Κ		100	1	100	125,00 €
51	ΕΠΑΛ Βέροιας - ΣΤΑΔΙΟΥ 121 Εργοχώρι	Συστεγά- ζονται		100	1	100	125,00 €
	Εσπερινό ΕΠΑΛ Βέροιας						
	ΣΕΚ Βέροιας						
	Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο-Λύκειο Βέροιας						
	ΔΙΕΚ ΒΕΡΟΙΑΣ						
	ΣΥΝΟΛΟ:					6448	8.060,00 €
	ΦΠΑ:					24%	1.934,40 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ:						9.994,40 €

Οι προαναφερθείσες ποσότητες σε κάθε επιμέρους εργασία είναι ενδεικτικές και όχι αποκλειστικές και μπορούν να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, χωρίς να μεταβληθεί το συμβατικό τίμημα.

Το σύνολο των εργασιών - υπηρεσιών έχει προϋπολογισθείσα δαπάνη 16.119,73€ χωρίς ΦΠΑ και 19.988,47€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2025 με Κ.Α.Ε.:

α) 15.6279.002 «διενέργεια απεντομώσεων και μυοκτονιών σε δημοτικά κτίρια (απ' ευθείας ανάθεση)» και

β) 15.6279.003 «απολύμανση δημοτικών κτιρίων στα πλαίσια λήψης μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού».

Κ.Α.Ε.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ 24%
156.279.002	ΠΟΣΟ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ	4.030,59 €	4.997,93 €
	ΠΟΣΟ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ	4.029,14 €	4.996,13 €
156.279.003	ΠΟΣΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ	8.060,00 €	9.994,40 €
ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.Ε. 15.6279.002 «διενέργεια απεντομώσεων και μυοκτονιών σε δημοτικά κτίρια (απ' ευθείας ανάθεση)»		8.059,73 €	9.994,06 €
ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.Ε. 15.6279.003 «απολύμανση δημοτικών κτιρίων στα πλαίσια λήψης μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού»		8.060,00 €	9.994,40 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		16.119,73 €	19.988,46 €

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν έπειτα από έρευνα που έκανε το Τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου.

ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ

Η σχετική σύμβαση θα περιλαμβάνει δικαίωμα προαίρεσης υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα, ο Δήμος Βεροίας, ως Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει στον Ανάδοχο επιπλέον ποσότητες υπηρεσιών, έως ποσοστό 50% της αρχικής συμβατικής αξίας, υπό τους ίδιους όρους και τιμές, μέχρι 31-12-2025, εφόσον υπάρχουν διαθέσιμες πιστώσεις στους αντίστοιχους Κ.Α. Η άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης θα ενεργοποιηθεί σε περίπτωση που απαιτηθεί από την Υπηρεσία, με την έκδοση σχετικής απόφασης από τον Δήμο Βεροίας και την υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης με τον Ανάδοχο.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία για ανάλογες εργασίες.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθ. 216 του ν.4412/2016, η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από το Τμήμα Προστασίας & Προαγωγής της Δημόσιας Υγείας του Δήμου, το οποίο εισηγείται για όλα τα ζητήματα που αφορούν την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των συμβατικών όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν τυχόν τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης.

Συγκεκριμένα, ορίζεται ως επόπτης για την παρακολούθηση της σύμβασης αυτής, με καθήκοντα εισηγητή, ο προϊστάμενος του Τμήματος Προστασίας & Προαγωγής της Δημόσιας Υγείας Παυλίδης Απόστολος. Ο επόπτης θα πιστοποιεί την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, θα συνεργάζεται με τους Διευθυντές και Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που στεγάζονται στα κτίρια του Δήμου, θα πραγματοποιεί ελέγχους κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών για τη διαπίστωση της ομαλής διεξαγωγής των εργασιών και θα ελέγχει τη συμμόρφωση του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η Υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο αναφορικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟ

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτο, μέρους ή όλου του αντικειμένου της συμβάσεως.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πλημμύρα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι αναίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Εάν υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών. Για την τμηματική πληρωμή ο ανάδοχος οφείλει επίσης να υποβάλει τα νόμιμα παραστατικά που ορίζονται από τη παρούσα και από τις ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με το στάδιο υλοποίησης έργου (π.χ τιμολόγια) αλλά και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν θα ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι εργασίες θα εκτελούνται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες ύστερα από πρόσκληση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο των συμβατικών εργασιών σε περίπτωση που δεν προκύπτει ανάγκη. Οι πληρωμές εκτελούνται επί του υλοποιηθέντος και πιστοποιηθέντος έργου με βάση την οικονομική προσφορά του κάθε αναδόχου.

Επί του ποσού της πληρωμής γίνονται οι κρατήσεις που προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πίστωσης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστούμενο προς πληρωμή ποσό.

ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΛΟΙΠΑ

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα ορίσει εκπρόσωπό του έναντι του Δήμου και έναν αναπληρωτή αυτού. Ο εκπρόσωπος του αναδόχου πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος να ενεργεί κατ' εντολή του αναδόχου σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση, να τον αντιπροσωπεύει σε όλα τα θέματα και να διευθετεί για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη σύμβαση.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΒΕΡΟΙΑ, 9-5-2025

Μ.Ε.Δ.

Η

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΔΟΥΚΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ