



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, 17-6-2026

Αριθμός Μελέτης Τμήματος : 2/2026

CPV: 90922000-6 Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων
CPV: 90923000-3 Υπηρεσίες εξόντωσης αρουραίων
CPV: 90920000-2 Υπηρεσίες απολύμανσης εγκαταστάσεων.
CPV: 90921000-9 Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης.

ΕΡΓΑΣΙΑ: Παροχή υπηρεσιών απεντόμωσης, μυοκτονίας και απολύμανσης σε χώρους ευθύνης του Δήμου Βεροίας έτους 2026.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

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. Επιπλέον, γίνεται πρόβλεψη και για έκτακτες απολυμάνσεις σε ανθυγιεινές εστίες. Οι επιμέρους εργασίες είναι:

- **ΕΡΓΑΣΙΑ 1:** ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – καταπολέμηση επιβλαβών παρασίτων σε κτίρια και χώρους ευθύνης του Δήμου,
- **ΕΡΓΑΣΙΑ 2:** ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – καταπολέμηση τρωκτικών σε κτίρια και χώρους ευθύνης του Δήμου,
- **ΕΡΓΑΣΙΑ 3:** ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ – καταπολέμηση παθογόνων μικροοργανισμών, για την αποτροπή μετάδοσης του COVID-19 και άλλων μολυσματικών ασθενειών που ενδέχεται να προκύψουν σε κτίρια και χώρους ευθύνης του Δήμου,
- **ΕΡΓΑΣΙΑ 4:** ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ σε χώρους και εστίες μόλυνσης π.χ. σε οικισμούς & καταυλισμούς Ρομά κτλ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

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, συμπληρωματικό προς το αντίστοιχο πρόγραμμα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

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 επιβλαβών παρασίτων και αξιολόγηση των προβλημάτων για την καταλληλότερη επιλογή μεθόδων αντιμετώπισης,
- 3) Εξάλειψη των αιτιών 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 παρασίτων όπως πχ κατσαρίδες, σκορπιό, σαρανταποδαρούσες, μυρμήγκια, κτλ όσο και ιπτάμενων εντόμων όπως πχ σφήκες κ.α. (όχι κουνούπια). Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιούνται είτε τροφοελκυστικά σκευάσματα σε μορφή gel, είτε υγρά εντομοκτόνα σκευάσματα (διαλύματα, γαλακτώματα κτλ), είτε απωθητικά. Η εφαρμογή των υγρών εντομοκτόνων σκευασμάτων θα γίνεται με ψεκασμό χαμηλής πίεσης.

Πιο συγκεκριμένα, εάν παρατηρείται προσβολή από έρποντα, βαδιστικά κτλ αρθρόποδα (κατσαρίδες, μυρμήγκια κ.α.):

A) σε γραφεία, σχολικές αίθουσες κτλ, όπου παραμένουν άνθρωποι για αρκετό χρόνο (εργαζόμενοι, παιδιά, ηλικιωμένοι), θα τοποθετείται τροφοελκυστικό gel με δραστική ουσία *Imidacloprid* ή *Fipronil* (ιδανικά για γραφεία, παιδικούς σταθμούς κτλ καθώς δεν αναδύουν οσμές) σε κατάλληλα σημεία που δεν υπάρχει εύκολη πρόσβαση π.χ. πίσω από ογκώδη έπιπλα (ντουλάπες) και χαμηλά (κοντά στα σοβατεπί) κτλ.

B) σε χώρους υγιεινής (wc, πατοσίφωνα, βόθρους), τυχόν υπόγεια, λεβητοστάσια, αποθήκες, κλιμακοστάσια, περιμετρικά των κτιριακών εγκαταστάσεων, πύλες εισόδου, φρεάτια, κάδους σκουπιδιών κτλ όπου η προσβολή μπορεί να είναι πιο έντονη και δεν παραμένουν άνθρωποι για αρκετό χρόνο, θα γίνεται ψεκασμός υγρού εντομοκτόνου σκευάσματος με δραστική ουσία *Deltamethrin* ή *Cypermethrin* (υψηλή υπολειμματική διάρκεια, χαμηλή τοξικότητα για τον άνθρωπο), με χειροκίνητο ψεκαστήρα χαμηλής πίεσης στις επιφάνειες όπου τα αρθρόποδα περπατούν, επικάθονται ή φωλιάζουν. Δεν ψεκάζονται τα γραφεία παρά μόνο σε έκτακτες περιπτώσεις που υπάρχει προσβολή από τρωκτικά και γίνεται ταυτόχρονα και μυοκτονία στους συγκεκριμένους χώρους, για την καταπολέμηση και των εκτοπαρασίτων των τρωκτικών. Σημαντική είναι η έγκαιρη έναρξη του ψεκασμού, δηλαδή με τα πρώτα σημάδια της προσβολής. Η καθυστέρηση της εφαρμογής καθιστά την καταπολέμηση δυσκολότερη.

Όλα 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 βιοσυσσώρευσης 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 οι εργασίες απεντόμωσης (τοποθέτηση τροφοελκυστικού gel, ψεκασμός κτλ) να διενεργούνται 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 (πάνω από μία ώρα).

Μετά το πέρας των εργασιών θα προσκομίζεται πιστοποιητικό απεντόμωσης, στο οποίο θα αναγράφεται η ημερομηνία, ο χώρος εφαρμογής, το είδος του σκευάσματος και η δόση αυτού, το κατάλληλο αντίδοτο και τυχόν οδηγίες ασφαλείας, υπογεγραμμένο από τον Ανάδοχο και τον Διευθυντή ή Προϊστάμενο της Υπηρεσίας του Δήμου που χρησιμοποιεί ή έχει την ευθύνη για τον εκάστοτε χώρο.

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 πλαστικούς, ανθεκτικούς δολωματικούς σταθμούς με κλείσιμο ασφαλείας, 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 π.χ. *Brodifacoum* ή *Bromadiolone* 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 τρωκτικοκτόνου σκευάσματος. 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 δεν θα πρέπει να απέχουν μεταξύ τους περισσότερο από 10 m και σε μεγάλες προσβολές 5 m.

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 με τη χρήση κατάλληλου εντομοκτόνου διαλύματος, χωρίς να ψεκαστούν οι δολωματικοί σταθμοί, ενέργεια που ενδεχομένως θα απέτρεπε τα τρωκτικά από την πρόσβαση στο δόλωμα.

Μετά το πέρας των εργασιών θα προσκομίζεται πιστοποιητικό μυοκτονίας, στο οποίο θα αναγράφεται η ημερομηνία, ο χώρος εφαρμογής και το είδος των χρησιμοποιηθέντων δολωμάτων, υπογεγραμμένο από τον Ανάδοχο και τον Διευθυντή ή Προϊστάμενο της Υπηρεσίας του Δήμου που χρησιμοποιεί ή έχει την ευθύνη για τον εκάστοτε χώρο.

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:

i. Σε δημοτικά κτίρια:

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:

A) Να αξιολογήσει τον κίνδυνο από τον παθογόνο παράγοντα, την διασπορά του στο χώρο ή την κοινότητα κτλ.

B) Να επιλέξει και να οργανώσει τη μέθοδο και το πρόγραμμα καθαρισμού (π.χ. χειρωνακτικός καθαρισμός, απομάκρυνση μολυσμένων υλικών κτλ), που θα υλοποιείται από το προσωπικό του Δήμου πριν την απολύμανση.

Γ) Να επιλέξει ποιο επίπεδο απολύμανσης (υψηλό, ενδιάμεσο, χαμηλό) και ποιο απολυμαντικό σκεύασμα έχει τη μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα έναντι του παθογόνου μικροοργανισμού, σε σχέση με τη χρήση του χώρου (αντικείμενα, υλικά, άνθρωποι κτλ).

Δ) Να εφαρμόσει την απολύμανση με τρόπο ασφαλή για τον απολυμαντή, τον τεχνολογικό και λοιπό εξοπλισμό, τον περιβάλλοντα χώρο κ.ά.

Ε) Να παραδώσει το 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 βακτηριοκτόνο και ιοκτόνο δράση (συμπεριλαμβανομένων και των κορωνοϊών) και θα συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας (MSDS).

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 επινώτιο χειροκίνητο ψεκαστήρα. Απαγορεύεται η είσοδος στους συγκεκριμένους χώρους τόσο κατά τη διάρκεια της απολύμανσης όσο και για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ωρών μετά την ολοκλήρωσή της. 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, το κατάλληλο αντίδοτο και τυχόν απαραίτητες οδηγίες, υπογεγραμμένο από τον Ανάδοχο και τον Διευθυντή ή Προϊστάμενο της Υπηρεσίας του Δήμου που χρησιμοποιεί ή έχει την ευθύνη για τον εκάστοτε χώρο.

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

ii. έκτακτα, σε χώρους και εστίες μόλυνσης π.χ. σε οικισμούς & καταυλισμούς Ρομά κτλ:

Υπάρχει ενδεχόμενο να προκύψει εκτάκτως ανάγκη για απολύμανση σε χώρους ιδιαίτερα επιβαρυσμένους από υγειονομικής απόψεως, με συγκέντρωση ρύπων, απορριμμάτων – άχρηστων υλικών κτλ, που αποτελούσαν ανθυγιεινές εστίες. Στις περιπτώσεις αυτές διατάσσεται καθαρισμός και απολύμανση από την αρμόδια Εισαγγελία μετά από σχετική γνωμοδότηση της Υγειονομικής Υπηρεσίας της Π.Ε. Ημαθίας. Δε μπορεί να εκτιμηθούν ποσοτικά με αντικειμενικό τρόπο οι ανάγκες αυτές, δηλαδή σε πόσους χώρους – ανθυγιεινές εστίες θα χρειαστεί εξυγίανση - απολύμανση, ούτε και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των χώρων αυτών, π.χ. το μέγεθός τους, αν είναι πλημμυρισμένα υπόγεια ή εγκαταλελειμμένες κατοικίες κτλ, εάν υπάρχουν λίγα ή πολλά απορρίμματα κτλ, ανθρώπινες σοροί, νεκρά κατοικίδια ζώα, έντομα όπως κατσαρίδες, ψύλλοι, κρότωνες κ.α., ποντίκια κτλ. Ανάλογα με το πόσο επιβαρυσμένος είναι ο χώρος μεταβάλλεται και το πρωτόκολλο των εργασιών που απαιτούνται για την εξυγίανσή του. Για παράδειγμα:

- Σε ένα διαμέρισμα όπου διέμενε ρακοσυλλέκτης ή άτομο με «σύνδρομο Διογένη» συνήθως κυριαρχούν απορρίμματα, οργανικά απόβλητα σε αποσύνθεση, αλλοιωμένα

τρόφιμα, μούχλα και περιττώματα, ενώ οπωσδήποτε υπάρχουν έντομα (κατσαρίδες) και τρωκτικά. Ο κίνδυνος εστιάζεται σε εντεροπαθογόνα βακτήρια (*Salmonella*, *E. coli*) και στην εισπνοή σπορίων μυκήτων. Απαιτείται άμεση απεντόμωση και μυοκτονία πριν από οποιαδήποτε επέμβαση.

- **Σε χώρους με παρουσία περιστεριών, νυχτερίδων κτλ**, θα υπάρχουν πολλές ξερές κουτσουλιές που συνήθως περιέχουν τον μύκητα *Histoplasma capsulatum* και το βακτήριο *Chlamydia psittaci*. Κατά τις εργασίες καθαρισμού και αποκομιδής απορριμμάτων δημιουργείται σκόνη και τα αιωρούμενα σωματίδια είναι μολυσμένα. Η εισπνοή τους προκαλεί αντίστοιχα **ιστοπλάσμωση** και **ψιττάκωση**, που αποτελούν σοβαρές λοιμώξεις του αναπνευστικού. Γι' αυτό το λόγο ποτέ δεν σκουπίζουμε στεγνές κουτσουλιές. Πρέπει να προηγείται πάντα διαβροχή με απολυμαντικό.
- **Σε χώρους με βιολογικό φορτίο** (αίμα, πτωματικά υγρά κ.α. μολυσματικά απόβλητα), **όπως και σε χώρους όπου γινόταν χρήση ναρκωτικών ουσιών** και συνήθως υπάρχουν διάσπαρτες σύριγγες, αιχμηρά αντικείμενα, πιθανώς σπασμένα γυαλιά κτλ, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και μόλυνσης των εισερχομένων εκεί από αιματογενώς μεταδιδόμενους ιούς (π.χ. ηπατίτιδας B και C, HIV κτλ).

Υπάρχει πιθανότητα οι καταστάσεις αυτές να εντοπιστούν μεμονωμένα ή να συνυπάρχουν ταυτόχρονα σε κάποιο χώρο. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρείται συγκεκριμένο πρωτόκολλο εργασιών για να αποφευχθεί η διασπορά των μολυσματικών παραγόντων και να επιτευχθεί η αποτελεσματική εξυγίανση του χώρου, ως εξής:

Βήμα 1: Πρωτογενής απολύμανση με ψεκάσμο χαμηλής πίεσης: Πριν από οποιαδήποτε άλλη ενέργεια ψεκάζονται από τον Ανάδοχο οι επιφάνειες με απολυμαντικό διάλυμα, με ψεκαστήρα χαμηλής πίεσης ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία σκόνης, προκειμένου να μειωθεί το ενεργό μικροβιακό φορτίο.

Βήμα 2: Απεντόμωση / Μυοκτονία, από τον Ανάδοχο, εάν στο χώρο εντοπιστούν έντομα και τρωκτικά, ώστε να μην μετακινηθούν σε διπλανά κτίρια μόλις ξεκινήσει η διαδικασία καθαρισμού του χώρου.

Βήμα 3: Διαλογή & Απομάκρυνση Άχρηστων Αντικειμένων: Απομακρύνονται τα έπιπλα και τα απορρίμματα, κλεισμένα σε σάκους βιολογικού κινδύνου, από συνεργείο της Αναθέτουσας Αρχής (εργαζόμενοι του Δήμου).

Βήμα 4: Σχολαστικός Καθαρισμός του χώρου με απορρυπαντικά: Επειδή οι οργανικοί ρύποι αδρανοποιούν τα απολυμαντικά, πριν την τελική απολύμανση θα πρέπει ο χώρος να καθαριστεί επιμελώς, από συνεργείο της Αναθέτουσας Αρχής (εργαζόμενοι του Δήμου).

Βήμα 5: Τελική Απολύμανση από τον Ανάδοχο για την πλήρη εξάλειψη των παθογόνων μικροοργανισμών, συνήθως με νεφελοψεκάσμο (fogging) ή με ψεκάσμο χαμηλής πίεσης αν υπάρχουν ανοίγματα στο χώρο, ώστε να μη διαρρεύσει απολυμαντικό σκεύασμα σε άλλους χώρους.

Μόνο μετά την ολοκλήρωση του σχήματος αυτού ο χώρος – ανθυγιεινή εστία θεωρείται απαλλαγμένος από μολυσματικούς παράγοντες.

Επίσης, ανάλογα με την κατάσταση του κάθε χώρου επιλέγονται και διαφορετικά απολυμαντικά σκευάσματα, ως εξής:

- Ενώσεις Τεταρτοταγούς Αμμωνίου (QACs) για απολύμανση τοίχων, πατωμάτων, επίπλων, τελική απολύμανση. Έχουν κορυφαία βακτηριοκτόνο και ιοκτόνο δράση, χαμηλή οσμή, δεν διαβρώνουν τα μέταλλα.
- Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου >5% για απολύμανση χώρων με κόπρانا, λάσπες, ανθεκτικούς ιούς. Είναι οικονομικό και ισχυρό, αλλά πολύ διαβρωτικό για μέταλλα, παράγει τοξικές αναθυμιάσεις (απαιτεί φίλτρα μάσκας τύπου B/E).

- Υπεροξειδίο του υδρογόνου & υπεροξικό οξύ για νεφελοψεκασμό (fogging) κλειστών δωματίων. Δεν είναι τοξικό για το περιβάλλον. Διασπάται σε νερό και οξυγόνο και καταστρέφει ακόμα και σπόρια μυκήτων.

Για τους λόγους αυτούς δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί με ακρίβεια το κόστος μιας έκτακτης απολύμανσης σε ένα χώρο που αποτελεί ανθυγιεινή εστία. Ανάλογα με τις επιμέρους εργασίες που θα χρειαστούν και τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν, οι τιμές διαμορφώνονται ως εξής:

Επιμέρους εργασίες	Τιμή έως (χωρίς ΦΠΑ)	Τιμή (με ΦΠΑ 24%) έως
Πρωτογενής απολύμανση	100€	124
Απεντόμωση & μυοκτονία	100€	124
Τελική απολύμανση	100€	124
ΣΥΝΟΛΟ:	300€	372€

Η αμοιβή του Αναδόχου θα διαμορφωθεί ανάλογα με τις επιμέρους εργασίες που θα υλοποιηθούν, με βάση τον πίνακα αυτό.

Απαγορεύεται η είσοδος στους συγκεκριμένους χώρους, τόσο κατά τη διάρκεια της **κάθε απολύμανσης** (πρωτογενούς και τελικής) και της απεντόμωσης, όσο και για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ωρών μετά την ολοκλήρωσή τους. Πριν την είσοδο ανθρώπων στους χώρους αυτούς θα πρέπει να προηγηθεί καλός αερισμός τους για περισσότερο από μία (1) ώρα.

Οι απασχολούμενοι στο συνεργείο του Αναδόχου, καθώς και οι υπάλληλοι καθαριότητας της Αναθέτουσας Αρχής, που θα εισέλθουν στους χώρους αυτούς σε κάθε στάδιο της προαναφερθείσας διαδικασίας, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με όλα τα απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασίας τους, ήτοι: ολόσωμη φόρμα μιας χρήσεως, υποδήματα ασφαλείας, ποδονάρια μιας χρήσεως, γάντια ασφαλείας ενισχυμένα με μακριά μανσέτα, μάσκα πλήρους προσώπου με φίλτρο P3 ή μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρο P3 και γυαλιά ασφαλείας για προστασία των ματιών τους.

Μετά το πέρας των εργασιών θα προσκομίζεται πιστοποιητικό απολύμανσης, στο οποίο θα αναγράφεται η ημερομηνία της τελικής απολύμανσης, ο χώρος εφαρμογής, οι επιμέρους εργασίες που έλαβαν χώρα, τα χρησιμοποιηθέντα σκευάσματα και οι δόσεις αυτών, τα κατάλληλα αντιδότες και τυχόν απαραίτητες οδηγίες, υπογεγραμμένο από τον Ανάδοχο και τον υπάλληλο του Δήμου που έχει οριστεί ως επόπτης για την παρακολούθηση της σύμβασης.

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 βιοκτόνου σκευάσματος, τη χρησιμοποίησή του, τη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας, 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 τις πρωινές ώρες του Σαββάτου και να μεσολαβεί το αναγκαίο χρονικό διάστημα 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.

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 του πτυχίου και της αδείας άσκησης επαγγέλματος).
3. Να εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001:2015 για παροχή υπηρεσιών Απολύμανσης - Απεντόμωσης - Μυοκτονίας ή άλλο ισοδύναμο ή μεταγενέστερο. Να κατατεθεί φωτοαντίγραφο του αντίστοιχου πιστοποιήσεως 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 τις 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., Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Γενικό Χημείο του Κράτους κτλ) 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 με φυσική παρουσία στους χώρους ευθύνης του Δήμου Βέροιας, κρίνεται απαραίτητη η δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης του αναδόχου, το αργότερο εντός 24 ωρών από τη σχετική έγγραφη ή προφορική ειδοποίηση. Για το 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 με επαγγελματική εγκατάσταση εντός του Δήμου Βέροιας, ικανό να ανταποκριθεί αμελλητί στις σχετικές απαιτήσεις.

Εφ' όσον πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις αυτές, η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει με βάση την πιο συμφέρουσα οικονομική προσφορά συνολικά.

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ:

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- a) των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α'), "Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- b) του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'), "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης"
- c) Τα άρθρα 66 και 68 του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α143) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- d) Το π.δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α145).
- e) Το άρθρο 118 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α147).
- f) Το άρθρο 203 του ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α133).
- g) Της υπ' αρ. πρωτ. Δ1γ/Γ.Π/οικ19954/20-3-2020 (σχετ. γ'), εγκυκλίου του Υπ. Υγείας.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της προτεινόμενης εργασίας - παροχής υπηρεσιών προβλέπεται να είναι από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης έως 31 Δεκεμβρίου 2026.

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 τους προστασίας και θα ενεργούν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί υγιεινής και ασφάλειας.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α) Απεντόμωση και μυοκτονία:

Σε κάθε κτίριο θα γίνει μία επέμβαση για απεντόμωση και μυοκτονία ταυτόχρονα, ανάλογα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες. Ιδιαίτερα στα σχολικά κτίρια οι επεμβάσεις θα γίνουν

στο τέλος Αυγούστου – αρχές Σεπτεμβρίου. Με βάση την προηγούμενη εμπειρία, στους παιδικούς σταθμούς, στα σχολεία που λειτουργούν σε Δημοτικές Κοινότητες και στο Δημοτικό Αθλητικό Κέντρο «Βικέλας», παρατηρείται συχνά είσοδος παρασίτων (εντόμων, τρωκτικών κτλ) από τον υπαίθριο – προαύλιο χώρο. Στις περιπτώσεις αυτές, ο ανάδοχος κατά την εφαρμογή απεντόμωσης και μυοκτονίας στο κτίριο, υποχρεούται να μεριμνά και για την περιμετρική προστασία των προαυλίων χώρων από έρποντες, ιπτάμενους κτλ οργανισμούς με την ασφαλή χρήση εγκεκριμένων απωθητικών σκευασμάτων, ώστε να μην προκληθεί κίνδυνος για τους μαθητές και αθλούμενους που χρησιμοποιούν τους αντίστοιχους χώρους.

Συνολικά θα γίνουν επεμβάσεις σε 64 κτίρια, αθλητικούς χώρους κτλ. Στα φρεάτια ομβρίων θα γίνει μόνο μυοκτονία.

B) Απολύμανση:

i. στα δημοτικά κτίρια:

Με βάση την εμπειρία από προηγούμενα έτη, εκτιμάται ότι θα χρειαστεί τουλάχιστον μία (1) φορά απολύμανση στους παιδικούς και βρεφονηπιακούς σταθμούς (10 κτίρια), καθώς και στα νηπιαγωγεία του Δήμου, αλλά και στο Δημοτικό Ιατρείο (30 κτίρια), ήτοι συνολικά σε 40 κτίρια που αφορούν κυρίως εκπαίδευση παιδιών προσχολικής και σχολικής ηλικίας, τα οποία γίνονται εστίες μετάδοσης εποχικών ιώσεων και άλλων λοιμωδών παιδικών ασθενειών, ιδιαίτερα κατά τη φθινοπωρινή περίοδο.

ii. έκτακτα, σε χώρους και εστίες μόλυνσης π.χ. σε οικισμούς & καταυλισμούς Ρομά κτλ:

Όπως είναι αυτονόητο, δε μπορεί να εκτιμηθεί εκ των προτέρων εάν θα προκύψει ανάγκη για διενέργεια έκτακτων απολυμάνσεων σε χώρους και εστίες μόλυνσης π.χ. σε οικισμούς & καταυλισμούς Ρομά κτλ, καθώς και ο πιθανός αριθμός τους. Για το λόγο αυτό γίνεται – αυθαίρετα- πρόβλεψη για έως τέσσερις (4) εφαρμογές, οι οποίες, επειδή μπορεί να περιλαμβάνουν ουσιαστικά διπλές επεμβάσεις απολύμανσης (πρωτογενή και τελική) και ενδιάμεσα απεντόμωση και μυοκτονία, κοστολογούνται έως και τριπλάσια από τις αντίστοιχες επεμβάσεις στα δημοτικά κτίρια. Εάν η κατάσταση κάποιου χώρου δεν είναι πολύ επιβαρυνμένη και δεν απαιτηθεί απεντόμωση και μυοκτονία ή και πρωτογενής απολύμανση, ο Ανάδοχος θα αμειφθεί μόνο για τις επιμέρους υπηρεσίες που παρασχέθηκαν. Επειδή όμως, στη συγκεκριμένη περίπτωση, όλες οι επιμέρους εργασίες είναι απαραίτητες για την επίτευξη του στόχου που είναι η τελική απολύμανση του κάθε χώρου, δεν θεωρούνται αυτοτελείς εργασίες και θα τιμολογηθούν συνολικά ως «απολύμανση χώρων και εστιών μόλυνσης π.χ. σε οικισμούς & καταυλισμούς Ρομά κτλ».

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΡΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται ομαδοποιημένοι οι χώροι που θα υλοποιηθούν ενιαία οι απαραίτητες εφαρμογές, καθώς και ο εκτιμώμενος αριθμός επεμβάσεων ανά κατηγορία.

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΑΠΕΝΤΟ-ΜΩΣΗ	ΜΥΟΚΤΟ-ΝΙΑ	ΑΠΟΛΥ-ΜΑΝΣΗ
1	Δημαρχείο (Μητροπόλεως 46)	1	1	-
2	Κτίριο ΚΕΠ – Δημοτολογίου κτλ (Μητροπόλεως 55)	1	1	-
3	Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας – Υ.ΔΟΜ. (Βικέλα 4)	1	1	-
4	Κτίριο Κοινωνικής Πρόνοιας (Σταδίου 67) + Παράρτημα Ρομά + Ιματιοθήκη + Συμβουλευτικό Κέντρο	1	1	-
5	Κτίριο Δημοτ. Ενότ. Αποστόλου Παύλου (Μακροχώρι) + Βοήθεια στο Σπίτι Μακροχωρίου	1	1	-
6	Κτίριο Δημοτ. Ενότ. Δοβρά (Αγ. Γεώργιος) + Βοήθεια στο Σπίτι Δοβρά	1	1	-
7	Κτίριο Δημοτ. Ενότ. Βεργίνας (Βεργίνα) + Βοήθεια στο Σπίτι Βεργίνας	1	1	-

8	Κτίριο Δημοτ. Ενότητας Μακεδονίδας (Ριζώματα) + ΚΗΦΗ Ριζωμάτων	1	1	-
9	ΟΛΓΑΝΟΣ + Φυτώριο + Κοιμητήρια + Φρεάτια	1	1	-
10	Γραφεία Διοίκησης πρώην ΚΑΠΠΑ + ΚΗΦΗ Βέροιας	1	1	-
11	ΚΑΠΗ: Κεντρικό + Προμηθέα + Έργ Κατοικιών + Ρολόι + Δημ Ιατρείο	1	1	-
12	Αποθήκες Τεχνικών + Γραφεία Δημοτ. Αστυνομίας	1	1	-
13	Δημοτικό Κτηνιατρείο (περιοχή Ταγαροχωρίου)	1	1	-
14	Αμαξοστάσιο και ΣΜΑ	1	1	-
ΑΘΛΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ				
1	ΔΑΚ Φιλίππειο (16ης Οκτωβρίου 5Α) + Γήπεδο μπάσκετ Εληάς	1	1	-
2	ΔΑΚ Δ. ΒΙΚΕΛΑΣ - Μακροχώρι	1	1	-
ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ				
1	Α΄ Βρεφονηπιακός Σταθμός - περιοχή «Κυψέλη»	1	1	1
2	Β΄ Βρεφ/κός Σταθμός - 25ης Μαρτίου και Αριάδνης	1	1	1
3	Α΄ Παιδικός Σταθμός - Μουρούζη 2	1	1	1
4	Β΄ Παιδικός Σταθμός - Αργυρουπόλεως 3	1	1	1
5	Γ΄ Παιδικός Σταθμός - Πιερίων 28	1	1	1
6	Δ΄ Παιδικός Σταθμός - πάροδος Ηρακλέους 1	1	1	1
7	Παιδικός Σταθμός Αγ. Γεωργίου	1	1	1
8	Παιδικός Σταθμός Μακροχωρίου - Παν. Τσαλδάρη 8Α	1	1	1
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ - ΔΗΜΟΤΙΚΑ				
1	1ο Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο -Κοντογεωργάκη 15	1	1	1
2	2ο Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο -Αριστοτέλους 2Α	1	1	1
3	3ο Νηπιαγωγείο + 3ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αποστόλου Παύλου 1	1	1	1
4	16ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας ΟΛΟΗΜΕΡΟ + 17ο Νηπιαγωγείο	1	1	1
5	4ο Νηπιαγωγείο και Δημοτικό Σχολείο ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ξενοφώντος 11	1	1	1
6	5ο Νηπιαγωγείο & Δημοτ. Σχολείο ΟΛΟΗΜΕΡΟ (Ακροπόλεως)	1	1	1
7	6ο Νηπιαγωγείο & Δημοτ. Σχολείο ΟΛΟΗΜΕΡΟ (Καρατάσου 14)	1	1	1
8	7ο Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο (Δαιδάλου 1)	1	1	1
9	8ο Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο ΟΛΟΗΜΕΡΟ + Ειδικό Νηπιαγωγείο (Ημαθίωνος 2)	1	1	1
10	9ο Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο ΟΛΟΗΜΕΡΟ (Προύσσης 9)	1	1	1

11	10ο Νηπιαγωγείο + 10ο Δημοτικό Σχολείο ΟΛΟΗΜΕΡΟ (Ρωμανού Δ' Διογένη 5)	1	1	1
12	12ο Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Πιερρών 10	1	1	1
13	Νηπιαγωγείο Αγ. Βαρβάρας & Δημοτικό Σχολείο Αγ. Βαρβάρας- Ασωμάτων- Άμμου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Αγ. Βαρβάρα + Νηπιαγωγείο Ασωμάτων	1	1	1
14	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο Βεργίνας ΟΛΟΗΜΕΡΟ + Νηπιαγωγείο Παλατιτσίων + Παιδικός Σταθμός Παλατιτσίων	1	1	1
15	Νηπιαγωγείο Κουλούρας & Δημοτικό Σχολείο Κουλούρας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	1	1	1
16	Νηπιαγωγείο Διαβατού & Δημοτικό Σχολείο Διαβατού-Μέσης ΟΛΟΗΜΕΡΟ + Νηπιαγωγείο Μέσης	1	1	1
17	Νηπιαγωγείο Ν. Νικομήδειας + Νηπιαγωγείο Νέας Λυκογιάννης & Δημοτικό Σχολείο Ν. Νικομήδειας - Ν.&Π. Λυκογιάννης-Λαζοχωρίου-Ταγαροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ - Ν. Λυκογιάννη	1	1	1
18	1ο Νηπιαγωγείο και 1ο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ	1	1	1
19	2ο Νηπιαγωγείο + Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ	1	1	1
20	3ο Νηπιαγωγείο + Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ	1	1	1
21	Νηπιαγωγείο Αγ. Μαρίνας & Δημοτικό Σχολείο Αγ. Μαρίνας-Τριλόφου ΟΛΟΗΜΕΡΟ + Νηπιαγωγείο Τριλόφου	1	1	1
22	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο Αγ. Γεωργίου ΟΛΟΗΜΕΡΟ	1	1	1
23	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο Πατρίδας ΟΛΟΗΜΕΡΟ	1	1	1
24	Νηπιαγωγείο Τριποτάμου & Δημοτικό Σχολείο Τριποτάμου-Ράχης - Τριπόταμος	1	1	1
25	Νηπιαγωγείο Ριζωμάτων & Δημοτικό Σχολείο Δασκίου-Ριζωμάτων-Σφηκιάς (Ριζώματα) + Παιδικός Σταθμός Ριζωμάτων	1	1	1
	ΓΥΜΝΑΣΙΑ - ΛΥΚΕΙΑ			
1	Μουσικό Σχολείο Βέροιας - Αγ. Βαρβάρα	1	1	-
2	Γυμνάσιο Βεργίνας	1	1	-
3	Γυμνάσιο & ΓΕΛ Μακροχωρίου (Πολυτεχνείου 7 Μακροχώρι)	1	1	-
4	Γυμνάσιο & Λυκειακές Τάξεις Ριζωμάτων	1	1	-
5	1ο Γυμνάσιο & 2ο ΓΕ.Λ. Βέροιας (Ρωμανίας & Γ. Ρίτσου - Γιοτζαλίκια)	1	1	-
6	2ο Γυμνάσιο Βέροιας (Μπελογιάννη 2)	1	1	-
7	3ο Γυμνάσιο Βέροιας (Εγνατίας 3)	1	1	-
8	4ο Γυμνάσιο Βέροιας & Εσπερινό Γυμνάσιο & Εσπερινό ΓΕ.Λ. (Κουντουριώτη 8)	1	1	-
9	5ο Γυμνάσιο Βέροιας (Σ. Πέτρουλα & Πλατεία Μακεδο-	1	1	-

	νικού Αγώνα)			
10	6ο Γυμνάσιο Βέροιας - Εργοχώρι	1	1	-
11	1ο ΓΕ.Λ Βέροιας (Κ. Παρθένη 2- Πανόραμα)	1	1	-
12	3ο & 4ο ΓΕ.Λ Βέροιας (Πλουτάρχου & Αριστοφάνους – Εργ. Κατοικίες)	1	1	-
13	5ο ΓΕΛ Βέροιας - Εργοχώρι	1	1	-
14	ΕΕΕΕΚ Βέροιας (Αμαλίας Φλέμινγκ 37) Λαζοχώρι	1	1	-
15	ΕΠΑΛ + Εσπερινό ΕΠΑΛ + ΣΕΚ + ΔΙΕΚ κτλ (ΣΤΑΔΙΟΥ 121) Εργοχώρι	1	1	-
	Απολύμανση σε χώρους και εστίες μόλυνσης π.χ. οικισμούς, καταυλισμούς Ρομά κτλ	-	-	Έως 5

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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το σύνολο των εργασιών - υπηρεσιών έχει προϋπολογισθείσα δαπάνη 12.732,00 € χωρίς ΦΠΑ και 15.787,68 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2026 με Α.Λ.Ε.:

- α) 015.2420989004 «διενέργεια απεντομώσεων και μυοκτονιών σε δημοτικά κτίρια» και
β) 015.2420989005 «απολύμανση δημοτικών κτιρίων στα πλαίσια λήψης μέτρων αποφυγής της διάδοσης του COVID-19 και άλλων λοιμώξεων».
γ) 015.2420989006 «διενέργεια έκτακτων απολυμάνσεων σε χώρους και εστίες μόλυνσης (ανάθεση σε ιδιωτικό συνεργείο) π.χ. σε οικισμούς & καταυλισμούς Ρομά κτλ».

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ	κτίριο-εφαρμογή	64	113 €	7.232,00 €
2	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	κτίριο-εφαρμογή	40	100 €	4.000,00 €
3	ΕΚΤ. ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΑΝΘΥΓΙΕΙΝΩΝ ΕΣΤΙΩΝ	κτίριο-εφαρμογή	Έως 5	Έως 300 €	1.500,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				12.732,00 €
	ΦΠΑ 24%				3.055,68 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				15.787,68 €

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 ως Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει στον Ανάδοχο επιπλέον ποσότητες υπηρεσιών, **έως πέντε (5) έκτακτες εφαρμογές** σε περίπτωση ανάγκης νέας ή επαναληπτικής επέμβασης

απεντόμωσης, μυοκτονίας ή και απολύμανσης σε περιορισμένους χώρους δημοτικών κτιρίων, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση. Η πρόβλεψη αυτή δεν αφορά τη διενέργεια απολύμανσης σε ανθυγιεινές εστίες με διαταγή Εισαγγελίας ή έγγραφο του Αστυνομικού Τμήματος Βεροίας μετά από γνωμοδότηση της Υγειονομικής Υπηρεσίας.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών θα πρέπει να είναι η ενδεδειγμένη, εντός των ορίων 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 και τους χώρους ευθύνης 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 καταβάλλεται είτε τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών, είτε εφ' άπαξ μετά την ολοκλήρωσή τους. Για την τμηματική πληρωμή ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει τα νόμιμα παραστατικά που ορίζονται από τη παρούσα και από τις ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με το στάδιο υλοποίησης έργου και συγκεκριμένα:

α) ηλεκτρονικό τιμολόγιο,

β) πιστοποιητικά διενέργειας των εκάστοτε επεμβάσεων (απεντόμωσης, μυοκτονίας, απολύμανσης) υπογεγραμμένα από τον Ανάδοχο και τον Διευθυντή ή Προϊστάμενο της Υπηρεσίας που στεγάζεται ή έχει την ευθύνη λειτουργίας του αντίστοιχου χώρου ευθύνης του Δήμου, με την ημερομηνία της εφαρμογής, τα χρησιμοποιηθέντα σκευάσματα, τα κατάλληλα αντίδοτα και τις απαραίτητες προφυλάξεις.

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. Ειδικά για τη διενέργεια έκτακτων απολυμάνσεων σε χώρους μόλυνσης και ανθυγιεινές εστίες θα πρέπει να υπάρχει έγγραφη εισαγγελική εντολή ή έγγραφο του Αστυνομικού Τμήματος Βεροίας. Οι πληρωμές εκτελούνται επί του υλοποιηθέντος και πιστοποιηθέντος έργου, με βάση την οικονομική προσφορά του 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.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΒΕΡΟΙΑ, 17-6-2026

Μ.Ε.Δ.

Η

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΔΟΥΚΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ