



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΑΡΜΟΔΙΑ: Νικολάου Α.

Ταχ. Δ/ση: Παράδρομος Αττικής Οδού

Τ.Κ. 15234

Τηλ. 210 6895832

Email:tmima.prasinou@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ

«Εργασίες απολύμανσης και ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας κλπ.»

A.M: 172/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 42.806,04€ (με Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΕΡΓΑΣΙΑ : Εργασίες απολύμανσης και ψεκασμών
μυοκτονίας, εντομοκτονίας, κλπ.
ΠΡΟΫΠ : 42.806,04€
Α.Μ.: 172/2021
Κ.Α.: 10.6279.06, 15.6279.08, 15.6279.09,
15.6279.10, 35.6279.13, 45.6279.03
CPV: 90670000-4 (Υπηρεσίες απολύμανσης και
εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές
ζώνες)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης, είναι οι εργασίες απολυμάνσεων και ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας, κλπ., σε χώρους, κτίρια και εγκαταστάσεις αρμοδιότητας του Δήμου Χαλανδρίου. Η εργασία θα είναι επαναλαμβανόμενη με ρυθμούς που προσδιορίζονται από τη χρήση κάθε χώρου, τις επικρατούσες κάθε φορά συνθήκες και από την επιδημιολογία της νόσου Covid-19. Σκοπός της εργασίας είναι η αποτελεσματική αντιμετώπισης της δράσης του νέου κορωνοϊού Covid 19 και ο έλεγχος του πληθυσμού των εντόμων και των τρωκτικών με τακτικές και έκτακτες επεμβάσεις που αποσκοπούν στη διαφύλαξη της δημόσιας υγείας, όπως επιτάσσουν τα προβλεπόμενα πρωτόκολλα του ΕΟΔΥ, καθώς επίσης και της απρόσκοπτης φυσιολογικής λειτουργίας των χώρων και των κτιρίων ευθύνης του Δήμου.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε δημοτικά κτίρια, σχολεία, παιδικούς σταθμούς, αθλητικούς χώρους, το δημοτικό κοιμητήριο, εκατέρωθεν του ανοιχτού τμήματος του ρέματος Χαλανδρίου (παραρεμάτια ζώνη), πάρκα, πλατείες, μικρούς χώρους πρασίνου και στα φρεάτια σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους εντός ορίων του Δήμου Χαλανδρίου. Συγκεκριμένα:

ΟΜΑΔΑ Α: Εργασίες απολύμανσης

Εφαρμογές απολύμανσης-μικροβιοκτονίας σε σχολικά κτίρια, αθλητικούς χώρους και όπου εμφανίζεται κρούσμα Covid-19, για την αντιμετώπιση και περιορισμό διάδοσης του ιού. Οι δράσεις θα γίνονται με σύγχρονες μεθόδους που θα εφαρμόζονται από εξειδικευμένο προσωπικό και θα χρησιμοποιούν σκευάσματα, συσκευές και αναλώσιμα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και τον ΕΟΦ, όπου ισχύει. Θα πρέπει να ακολουθούνται απαρέγκλιτα οι εκάστοτε οδηγίες του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας και του Υπουργείου Υγείας.

Σε περίπτωση αλλαγής των προδιαγραφών και των σχετικών οδηγιών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με αυτά.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την απολύμανση θα πρέπει να πληρούν όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές ασφαλείας και να τηρούν όλες τις προδιαγραφές της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας. Να έχουν έγκριση από τον Ε.Ο.Φ., για κάθε περίπτωση απολύμανσης, (ιοκτόνο δράση συμπεριλαμβανομένων των κορωνοϊών) και να συνοδεύονται από τα σχετικά δελτία ασφαλείας, να είναι άοσμο, για χρήση σε εσωτερικούς και κατοικημένους χώρους, εντελώς ακίνδυνα για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Συγκεκριμένα δεν θα πρέπει να καταστρέφουν ή να αλλοιώνουν τις επιφάνειες και τα αντικείμενα με τα οποία θα έρχονται σε επαφή και θα πρέπει να είναι πλήρως βιοδιασπώμενα.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθευτεί και να διαθέσει το σύνολο των απαιτούμενων σκευασμάτων για την επιτυχή εκτέλεση των εργασιών. Η συνολική διαχείριση των

σκευασμάτων και των συσκευασιών τους πριν και μετά τη χρήση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης, φύλαξης και διάθεσης. Η χρήση των σκευασμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως όπως αυτές ορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με τη σχετική έγκριση αυτών από τον Ε.Ο.Φ. ή το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά ή εξ' αιτίας των εφαρμογών απολυμάνσεων που διενεργεί καθώς και για την ασφάλεια των εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και για την προστασία του περιβάλλοντος.

Ο Δήμος Χαλανδρίου θα μπορεί κάθε στιγμή να διενεργεί ελέγχους τόσο για την καταλληλότητα (ημερομηνίες παρασκευής και λήξης, συνθήκες αποθήκευσης, τρόπος διάθεσης κ.ά.) όσο και για την ορθή χρήση εφαρμογής των σκευασμάτων (δοσολογίες, μέτρα προστασίας του προσωπικού που απασχολεί, διαχείριση άδειων συσκευασιών κ.ά.).

Για την εφαρμογή των απολυμαντικών ουσιών θα ακολουθηθεί η μέθοδος ULV απολυμάνσεων, η οποία θα κρίνεται κατά περίπτωση από τον αρμόδιο επιβλέποντα επιστήμονα της αναδόχου εταιρείας συμπεριλαμβανομένου και του εξοπλισμού. Ενδεικτικά θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν επινώτιοι ψεκαστήρες, νεφελοψεκαστήρες, ομιχλοποιητές (Foggers ψυχρού τύπου), αυτοκινούμενα ψεκαστικά μηχανήματα ελαφρού και βαρέως τύπου και ότι άλλο ενδείκνυται από την κείμενη νομοθεσία και τη διεθνή βιβλιογραφία. Η χρησιμοποιούμενη μέθοδος πρέπει να μην προκαλεί βλάβες στην υγεία των ανθρώπων και των ζώων ή αλλοιώσεις σε παντός τύπου εξοπλισμό και εγκαταστάσεις, να μην υποβαθμίζει το περιβάλλον και ο χώρος μετά την απολύμανση να μπορεί να χρησιμοποιείται με ασφάλεια και σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Η απολύμανση των κτιρίων θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με απολυμαντικό μυκητοκτόνο, βακτηριοκτόνο, ιοκτόνο όταν χρησιμοποιείται ενεργοποιημένο. Βακτηριοστατικό όταν χρησιμοποιείται αραιωμένο χωρίς ενεργοποίηση. Να έχει ευρύ αντιμικροβιακό φάσμα, να καταπολεμά βακτήρια, άλγη, μύκητες, ιούς. Η επιλογή της μεθόδου εφαρμογής (ψεκασμός, εκνέφωση κ.λπ.) και αντιστοίχως η χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού πρέπει πάντα να στοχεύει στην αποτελεσματική και με ασφαλή τρόπο καταπολέμηση του ιικού φορτίου των μολυσμένων χώρων, επιφανειών και σημείων, χωρίς την περαιτέρω πρόκληση ρύπανσης καθώς και φθορών και καταστροφής άλλων υλικών και αντικειμένων. Να χρησιμοποιηθούν σκεύασμα σύμφωνα με τις οδηγίες του ΕΟΔΥ για τον περιβαλλοντικό καθαρισμό μη υγειονομικών μονάδων που έχουν εκτεθεί στον ιό SARS-CoV-2.

Οι εργασίες θα ξεκινούν άμεσα μετά την εντολή της επιβλέπουσας υπηρεσίας και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες του ΕΟΔΥ, ή άλλου αρμόδιου φορέα (πχ. Περιφέρεια Αττικής), μετά από ιχνηλάτηση κρούσματος, ή όποτε αυτό απαιτηθεί στο πλαίσιο των μέτρων για την αποφυγή διασποράς του κορωνοϊού Covid-19.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δίνει σαφείς γραπτές οδηγίες σχετικά με τη διαχείριση του χώρου κατά τη διάρκεια και μετά την εφαρμογή.

Στην περίπτωση Σχολικών κτιρίων θα εκτελούνται εργασίες μόνο κατόπιν συνεννοήσεως με το Τμήμα Παιδείας και Φροντίδας σχολικών μονάδων και τους διευθυντές των Σχολικών μονάδων και θα υπάρχει σχεδιασμός λήψης απαραίτητων μέτρων, με μέριμνα του Αναδόχου και της Διεύθυνσης Παιδείας, Αθλητισμού και Νέας Γενιάς.

Επιπλέον ο ανάδοχος μετά την εφαρμογή θα προσκομίζει στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου ξεχωριστό πιστοποιητικό εφαρμογής, που θα αναφέρει το χρησιμοποιούμενο σκεύασμα και όλες τις απαραίτητες πληροφορίες (αντίδοτο, ημερομηνία κλπ.).

Ο αρμόδιος επιστήμονας του αναδόχου είναι υποχρεωμένος να παρίσταται και να επιβλέπει την εργασία.

Η εφαρμογή προγράμματος απολύμανσης- μικροβιοκτονίας θα γίνεται με ψεκασμό κάλυψης ή με ομιχλώδη εφαρμογή σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους (αίθουσες, γραφεία, τουαλέτες, διάδρομοι, αποθήκες κ.λπ.).

Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν ευρύ φάσμα μικροβιοκτόνου (μυκητοκτόνου, βακτηριοκτόνου) και ιοκτόνου δράσης (αποδεδειγμένη δράση κατά των ελυτροφόρων ιών), θα είναι άοσμα, αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά με τις επιφάνειες που θα έρχονται σε επαφή, μη τοξικά, χωρίς υπολειμματική δράση, κατάλληλα για εφαρμογή σε εσωτερικούς και κατοικημένους εξωτερικούς χώρους και θα είναι εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ.

ΟΜΑΔΑ Β: Εργασίες ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας κλπ.

1) Εργασίες μυοκτονίας

Η μυοκτονία θα πραγματοποιείται με την τοποθέτηση των μυοκτόνων σκευασμάτων εντός κλειστών δολωματικών σταθμών ασφαλείας ή με ασφαλή ανάρτηση εντός φρεατίων ώστε να επιτυγχάνεται, προστασία του μυοκτόνου σκευάσματος από πιθανή διασπορά του, προστασία του σκευάσματος από τις καιρικές συνθήκες (ήλιο, βροχή), προστασία ανθρώπων και οργανισμών μη στόχων από πιθανή κατανάλωση του δολώματος και εύκολη καταμέτρηση της κατανάλωσης μυοκτόνου σκευάσματος ανά θέση δόλωσης.

Οι επεμβάσεις μυοκτονίας θα γίνονται στα φρεάτια κοντά σε εκκλησίες, σχολεία, πλατείες, παιδικές χαρές κλπ., καθώς και σε αποθηκευτικούς χώρους, υπόγεια, λεβητοστάσια, υπαίθριους χώρους δημόσιων και σχολικών κτιρίων κλπ. και όπου αλλού κρίνεται απαραίτητο από την επιβλέπουσα υπηρεσία, σε συνεργασία με τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει τις εξής ενέργειες:

- Επιτόπιες εκτιμήσεις - μελέτες του μεγέθους του προβλήματος και αναγνώριση των πιθανών διαδρομών και φωλιών των ποντικών.
- Επιλογή ή και συνδυασμό των κατάλληλων για την κάθε περίπτωση οικολογικών μεθόδων και σκευασμάτων, ώστε να εξασφαλίσει τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα στο συντομότερο δυνατό χρόνο (αντιπηκτικά δολώματα β' & γ' γενεάς, δολωματικοί σταθμοί, απωθητικές πάστες, κολλητικές παγίδες κ.λπ.).
- Επαναληπτικές εφαρμογές και επανελέγχους έως και την πλήρη εξάλειψη του προβλήματος.
- Τακτικές εφαρμογές για την πρόληψη και αποφυγή τέτοιων κρουσμάτων.

Η ανωτέρω εργασία θα περιλαμβάνει:

α) τακτικές εκθέσεις πορείας έργου

β) πιστοποιητικά μυοκτονίας

γ) βεβαιώσεις εκτέλεσης έργου

Οι δραστικές ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για την Ελληνική αγορά, να κυκλοφορούν σε χώρες της Ε.Ε, πρέπει δε να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα. Τα δολώματα που θα τοποθετηθούν σε κτίρια ή υπαίθριους χώρους πρέπει να τοποθετούνται σε **δολωματικές παγίδες** όπου αφενός οι αρουραίοι αισθάνονται ασφάλεια για να φάνε, αφετέρου για να προστατευθούν τα δολώματα από τις καιρικές συνθήκες.

Η σωστή χρήση των δολωμάτων διασφαλίζεται με την παρουσία ειδικού επιστήμονα όπως προβλέπεται από το νόμο. Την ευθύνη της καθημερινής παρουσίας του εξειδικευμένου επιστήμονα έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος.

2) Εργασίες διαχείρισης των κουνουπιών.

Η διαχείριση των κουνουπιών θα στηρίζεται στο συνεχή εντοπισμό, οριοθέτηση και αξιολόγηση των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, μέσα στο σύνολο των εν δυνάμει βιοτόπων τους στην περιοχή του ρέματος και στη διενέργεια προνυμφοκτονίας με επιλεκτικούς ψεκασμούς στην ελάχιστη δυνατή επιφάνεια και με την ελάχιστη δυνατή χρήση εντομοκτόνων σκευασμάτων. Συμπληρωματικά θα γίνεται καταπολέμηση των τέλειων εντόμων, όταν αυτό απαιτείται από τις συνθήκες.

Η εντομολογική παρακολούθηση θα γίνεται σύμφωνα με το υπ. αριθμ. πρωτ. 988289/22-11-2021 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας Αττικής με παγίδες εντομολογικής επιτήρησης:

Παγίδες ενηλίκων κατ' ελάχιστον πέντε (5). Οι παγίδες θα πρέπει να φέρουν διοξείδιο του άνθρακα και θα είναι BG-sentinel (εφοδιασμένη και με BG-lure), CDC (miniature ή light trap χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση του φωτός) και EVS trap. Θα λειτουργούν σε σταθερή θέση, τρεις (3) φορές το μήνα, σε προστατευμένο χώρο για 24 ώρες και για όλη τη διάρκεια του έτους.

Παγίδες ωοθεσίας: για την παρακολούθηση της δυναμικής του πληθυσμού του Ασιατικού κουνουπιού τίγρης (*Aedes albopictus*) θα τοποθετηθούν παγίδες ωοθεσίας 5 έως 10. Η τοποθέτησή τους θα γίνει σε σταθερά σημεία μία φορά το μήνα και θα λειτουργούν για επτά ημέρες.

Για όλες τις παραπάνω ενέργειες εντομολογικής παρακολούθησης θα τηρείται αναλυτικό αρχείο σε μορφή excel προκειμένου τα δεδομένα να μπορούν να αξιολογηθούν περαιτέρω από τους αρμόδιους φορείς.

Η εργασία διαχείρισης κουνουπιών θα γίνει τόσο για την περιστολή του παράγοντα όχλησης όσο και για την προφύλαξη των πολιτών από την δυνητική πιθανότητα μετάδοσης ασθενειών. Οι χώροι στους οποίους θα γίνουν οι εργασίες και θα τοποθετηθούν οι παγίδες προκειμένου να ελεγχθεί η παρουσία του κουνουπιού αφορούν την παραρεμάτια περιοχή, πάρκα, πλατείες, μικρούς χώρους πρασίνου και προαύλους χώρους σχολείων που έχουν βλάστηση κλπ, ενδεικτικά:

1) Παιδ. Χαρά Κόδρου, 2) Πάρκο Αποστολοπούλου 3) Πάρκο Λευκωσίας 4) Γήπεδο Σαρανταπόρου 5) Κεντρ. Πλατεία 6) Πάρκα Παλαιού Σταθμού 7) Πάρκο Γιασεμιών 8) Πάρκο Ιωαννίνων 9) Πάρκο Ολύμπου & Εδέσσης, 10) γύρω από σχολικά κτίρια 11) παιδικές χαρές, αλλά και σε οποιοδήποτε άλλο χώρο εντός των ορίων του Δήμου Χαλανδρίου που θα αξιολογηθεί από την εταιρεία που θα αναλάβει την εργασία με την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου.

Η έναρξη των εργασιών θα γίνει αφού προηγηθεί λεπτομερής χαρτογράφηση όλων των εστιών ανάπτυξης. Η χαρτογράφηση θα πρέπει να επαναληφθεί προς το τέλος του καλοκαιριού διότι η έκταση των υδάτινων συγκεντρώσεων αλλάζει.

Τα πεδία εφαρμογής της εργασίας θα αφορούν στα λιμνάζοντα νερά της λεκάνης απορροής και στα φρεάτια όμβριων.

Η διαχείριση (ανωφελών, κοινών και του *Ae. albopictus*) θα γίνει με προνυμφοκτονία στην περιοχή μελέτης μέσω ελέγχου του πληθυσμού τους και συμπληρωματικά θα γίνει η ακμαιοκτονία με τη χρήση σκευασμάτων με υπολειμματική δράση σε χώρους ανάπαυσης ακμαίων όπου διαπιστωθεί ανάγκη κατά την διάρκεια εκπόνησης του έργου.

Ζητείται άμεση επανάληψη της εφαρμογής σε περίπτωση που αναιρείται ο τελευταίος ψεκασμός, όπως πχ. λόγω βροχόπτωσης σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Κατά τον ψεκασμό πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη έμφαση στην ομοιόμορφη και καθ' όλη την έκτασή τους, κάλυψη των εστιών. Επίσης ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίδεται στο να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα ψεκαστικά μηχανήματα, ώστε το βιοκτόνο να φθάνει στην επιφάνεια του νερού της εστίας και να μην κατακρατείται από τυχόν υπάρχουσα βλάστηση. Κατά τον ψεκασμό πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης της έκθεσης των ανθρώπων, του οικοσυστήματος των οικόσιτων ζώων και του περιβάλλοντος από τα εντομοκτόνα σκευάσματα.

Τα αποτελέσματα της καταγραφής προνυμφών, η παρακολούθηση της αφθονίας τους με τακτικούς εβδομαδιαίους ελέγχους, η ταυτοποίηση των προνυμφών σε επίπεδο είδους, οι ψεκάσθεισες επιφάνειες και τα αποτελέσματα των δειγματοληπτικών ελέγχων για την διαπίστωση και διασφάλιση της βιοδραστικότητας (αποτελεσματικότητας) του ψεκαστικού διαλύματος στην καταπολέμηση των προνυμφών κουνουπιών καταχωρούνται σε πρωτόκολλα παρακολούθησης και παρουσιάζονται με την μορφή μηνιαίων εκθέσεων προόδου του έργου που θα παραδίδονται στην αρμόδια υπηρεσία ελέγχου του Δήμου.

3) Εργασίες απεντόμωσης και οφιοαπώθησης (όπου κριθεί απαραίτητο) σε σχολεία αθλητικούς χώρους κλπ., με σκοπό στην καταπολέμηση παντός είδους επιβλαβών εντόμων και άλλων οργανισμών υγειονομικής σημασίας η παρουσία των οποίων ενδέχεται να δημιουργήσει εστίες μόλυνσης σε κτίρια και να αποτελέσει σοβαρό κίνδυνο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, την υγιεινή των χώρων και την εκπαιδευτική διαδικασία.

Στους χώρους που θα πρέπει να γίνει απεντόμωση, ο ψεκασμός θα αρχίσει από τα υπόγεια, λεβητοστάσια, διαδρόμους, κυλικεία, τουαλέτες, κ.α., θα ανοιχθούν και θα ψεκάσθούν όλα τα φρεάτια λυμάτων, τα οποία θα υποδειχθούν καθώς και οποιοσδήποτε άλλος χώρος που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη του έργου.

Οι δραστικές ουσίες θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από το Υπ.Α.Α.Τ. για την Ελληνική αγορά, να κυκλοφορούν σε χώρες της Ε.Ε, πρέπει δε να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα. Τα απολυμαντικά έναντι βακτηριδίων μυκήτων, ιών κλπ να είναι εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ.

Σημαντική είναι η έγκαιρη έναρξη του ψεκασμού, δηλαδή με τα πρώτα σημάδια της προσβολής. Κατόπιν εντοπίζουμε τις εστίες πολλαπλασιασμού των εντόμων και τις καταστρέφουμε αφού τις ψεκάσουμε προσεκτικά και με επιμέλεια.

Η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος όπως αυτές αναγράφονται στην ετικέτα του φαρμάκου.

Σε κάθε εφαρμογή καταπολέμησης θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο εγκεκριμένα φάρμακα για την καταπολέμηση εντόμων σε κατοικημένους χώρους, σύμφωνα με τη νομοθεσία και να λαμβάνονται όσα ιδιαίτερα μέτρα προφύλαξης έχουν καθοριστεί με την έγκριση κυκλοφορίας αυτών, ώστε να εξασφαλίζεται αποτελεσματική καταπολέμηση χωρίς κινδύνους για την δημόσια υγεία και το οικοσύστημα.

Σε όλους τους σχολικούς χώρους θα πραγματοποιηθεί έλεγχος, κατόπιν συνεννοήσεως με τους **διευθυντές των Σχολικών μονάδων** και σχεδιασμός λήψης απαραίτητων μέτρων.

Οι εργασίες απολύμανσης και ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας, κλπ. θα ξεκινήσουν μετά τη λήξη της τρέχουσας σύμβασης και θα διαρκέσει δώδεκα (12) μήνες, ήτοι ένα ημερολογιακό έτος.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει **άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων** και να παρουσιάσει σχετική εμπειρία που θα αποδεικνύεται από τη κατάθεση σχετικών συμβάσεων ή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης (τουλάχιστον δύο, τα τελευταία 3 έτη) σε παρόμοια έργα. Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να έχουν έγκριση του Υπ.Α.Α.Τ..

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση προστήσεως προς το Δήμο. Ευθύνεται δε προσωπικώς αυτός και μόνο (ο ανάδοχος) αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου για τα κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας ατυχήματα που μπορούν να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή σε τρίτους, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν τεχνική προσφορά που θα αξιολογηθεί με σαφήνεια, πληρότητα, τις δεσμεύσεις και εγγυήσεις ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Η διάρκεια της σύμβασης καθορίζεται σε δώδεκα μήνες από την υπογραφή της.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εξάντληση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό εάν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Η πολυετής δαπάνη για την εργασίες απολύμανσης, ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας κ.λ.π. προβλέπεται να ανέλθει στο συνολικό ποσό των **42.806,04€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**, και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για τα οικονομικά έτη 2021 και 2022 με ποσό ανά έτος και ανά Κ.Α. ως ακολούθως:

ΚΑ	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ο.Ε. 2021	Ο.Ε. 2022
	ΟΜΑΔΑ Α: Εργασίες απολύμανσης		
15.6279.09	Έξοδα απολύμανσης-καθαριότητας σχολικών συγκροτημάτων	0,00	11.999,48
15.6279.10	Έξοδα απολύμανσης-καθαριότητας των αθλητικών χώρων για την αποφυγή διάδοσης του κορωνοϊού.	0,00	2.999,56
35.6279.13	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας 2021.	0,00	7.564,00
	ΟΜΑΔΑ Β: Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας κ.λ.π.		0,00
10.6279.06	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας κ.λ.π.	0,00	1.984,00
15.6279.08	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας κ.λ.π.	0,00	4.960,00
35.6279.13	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας 2021.	0,00	12.400,00
45.6279.03	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας.	0,00	899,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	42.806,04	

Η υπηρεσία δύναται να ανατεθεί με Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάση τιμής. Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν προσφορά με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στις τιμές μονάδος του προϋπολογισμού της μελέτης. Προσφορά γίνεται δεκτή είτε για το σύνολο των εργασιών της μελέτης είτε για ομάδες αυτής (Α-Β). Ρητώς διευκρινίζεται ότι το παρεχόμενο ποσοστό έκπτωσης δεν θα μειώσει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

Χαλάνδρι, Δεκέμβριος 2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ : Εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης, μυοκτονίας κλπ.
ΠΡΟΫΠ : 42.806,04€
Α.Μ.: 172/2021
Κ.Α.: 10.6279.06, 15.6279.08, 15.6279.09, 15.6279.10, 35.6279.13, 45.6279.03
CPV: 90670000-4 (Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι εργασίες απολύμανσης απεντόμωσης, μυοκτονίας κλπ. αφορούν σε εργασίες των οποίων η προμέτρηση είναι αδύνατη λόγω των έκτακτων επαναλήψεων ή απρόβλεπτων απαιτήσεων, ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας εργασιών είναι αδύνατος. Ως εκ τούτου ο προϋπολογισμός των εργασιών κάθε Ομάδας, δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου των εργασιών.

ΟΜΑΔΑ Α: Εργασίες απολύμανσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Τιμή μονάδος (σε €)	ΚΟΣΤΟΣ (ευρώ)
Εργασίες απολύμανσης	m ²	0,20	
Σύνολο			18.196,00
ΦΠΑ 24%			4.367,04
Σύνολο με ΦΠΑ			22.563,04

ΟΜΑΔΑ Β: Εργασίες ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας κλπ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Τιμή μονάδος (σε €)	ΚΟΣΤΟΣ (ευρώ)
Μυοκτονία με τοποθέτηση δολωματικού σταθμού με δόλωμα	τεμάχιο	8,00	
Εργασίες καταπολέμησης των κουνουπιών	λίτρο	6,00	
Εργασίες απεντόμωσης και οφιοαπώθησης	λίτρο	6,00	
Σύνολο			16.325,00
ΦΠΑ 24%			3.918,00
Σύνολο με ΦΠΑ			20.243,00

Χαλάνδρι, Δεκέμβριος 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

-Η-

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

-Η-
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ : Εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης, μυοκτονίας κλπ.
ΠΡΟΫΠ : 42.806,04€
Α.Μ.: 172/2021
Κ.Α.: 10.6279.06, 15.6279.08, 15.6279.09, 15.6279.10, 35.6279.13, 45.6279.03
CPV: 90670000-4 (Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α: «Εργασίες απολύμανσης» Α.Μ. 172 /2021

Του αναδόχου ή της επιχείρησης

με έδρα τ.....οδός

αριθμ.Τ.Κ.Τηλ.Fax.....

Αφού έλαβα γνώση όλων των τευχών της υπ'αριθμ. 172/2021 μελέτης με τίτλο «Εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης, μυοκτονίας κλπ.» προϋπολογισμού 42.806,04€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του προϋπολογισμού της Μελέτης (Πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού)

Ποσοστό έκπτωσης: (αριθμητικώς)

Ποσοστό έκπτωσης: (ολογράφως)

Μετά την εφαρμογή του ανωτέρω ποσοστού έκπτωσης οι επιμέρους τιμές μονάδος ανά είδος εργασίας διαμορφώνονται σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: Εργασίες απολύμανσης

A.T.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Μελέτης Χωρίς ΦΠΑ (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς Χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
1	Εργασίες απολύμανσης	m ²	0,20		

Χαλάνδρι, / / 2021
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ : Εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης, μυοκτονίας κλπ.

ΠΡΟΫΠ : 42.806,04€

Α.Μ.: 172/21

Κ.Α.: 10.6279.06, 15.6279.08, 15.6279.09, 15.6279.10, 35.6279.13, 45.6279.03

CPV: 90670000-4 (Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Β: «Εργασίες ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας κλπ.» Α.Μ. 172 /2021

Του αναδόχου ή της επιχείρησης

με έδρα τ.....οδός

αριθμ.Τ.Κ.Τηλ.Fax.....

Αφού έλαβα γνώση όλων των τευχών της υπ'αριθμ. 172/2021 μελέτης με τίτλο «Εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης, μυοκτονίας κλπ.» προϋπολογισμού 42.806,04€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του προϋπολογισμού της Μελέτης (Πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού)

Ποσοστό έκπτωσης: (αριθμητικώς)

Ποσοστό έκπτωσης: (ολογράφως)

Μετά την εφαρμογή του ανωτέρω ποσοστού έκπτωσης οι επιμέρους τιμές μονάδος ανά είδος εργασίας διαμορφώνονται σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Β: Εργασίες ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας κλπ.

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Μελέτης Χωρίς ΦΠΑ (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
1	Μυοκτονία με τοποθέτηση δολωματικού σταθμού με δόλωμα	τεμάχιο	8,00		
2	Εργασίες καταπολέμησης των κουνουπιών	λίτρο	6,00		
3	Εργασίες απεντόμωσης και οφιοαπώθησης	λίτρο	6,00		

Χαλάνδρι, / / 2021
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΕΡΓΑΣΙΑ : Εργασίες απολύμανσης, απεντόμωσης, μυοκτονίας κλπ.

ΠΡΟΫΠ : 42.806,04€

Α.Μ.: 172/2021

Κ.Α.: 10.6279.06, 15.6279.08, 15.6279.09, 15.6279.10, 35.6279.13, 45.6279.03

CPV: 90670000-4 (Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 10 : Αντικείμενο Εργασίας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην ανάδειξη αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών απολυμάνσεων και ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας, κλπ., σε χώρους, κτίρια και εγκαταστάσεις αρμοδιότητας του Δήμου Χαλανδρίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους που υπάρχουν στη σχετική μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 2° Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της υπηρεσίας διέπεται από τις διατάξεις:

1. Το Ν. 4782/2021 "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία"
2. Ν. 4412/ 2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Ν.3463/2006 « Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας»
4. Ν. 3852/ 2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Του Ν.3861/2010 «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Ν.4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
7. Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112/Α/2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις
8. Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 /Α/2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
9. Ν. 3979/2011 άρθρο 61 παρ.1 (Φ.Ε.Κ. 138 /Α/2011)

10. Υπουργική Απόφαση με αρ. 76928/09-07-2021 (Φ.Ε.Κ 3075/Β/13-7-2021) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
11. Του Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Οι από 14/5/2020 οδηγίες ΕΟΔΥ: «Οδηγίες για τον περιβαλλοντικό καθαρισμό και απολύμανση μη υγειονομικών μονάδων που πιθανόν έχουν εκτεθεί στον ιό SARS-CoV-2.
13. Η με Α.Π.: Δ1/Γ.Π.ΟΙΚ.28953/07.05.2020 (ΑΔΑ: ΨΗΚ465ΦΥΟ-3ΒΑ) εγκύκλιος σχετικά με τα «ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΣΙΟ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΤΟΥ ΚΟΡΟΝΟΪΟΥ»
14. Η εγκύκλιος της Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας με Α.Π.:Δ1Γ/Γ.Π./οικ 19954/20.03.2020 (ΑΔΑ: 6ΚΨ645ΦΥΟ-1ΝΔ) σχετικά με τα «ΜΕΤΡΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΤΟΥ SARS-COV-2)»

ΑΡΘΡΟ 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία για την ανάδειξη αναδόχου κατά σειρά ισχύος είναι:

- Α. Συμφωνητικό
- Β. Διακήρυξη διαγωνισμού
- Γ. Τιμολόγιο προσφοράς
- Δ. Προϋπολογισμός
- Ε. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ΣΤ. Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 4^ο Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως της υπηρεσίας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην ανάδειξη αναδόχου που θα προκύψει από ανοιχτό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της υπηρεσίας, ανέρχεται στο ποσό των 42.806,04€ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για τα οικονομικά έτη 2021 και 2022 με ποσό ανά έτος και ανά Κ.Α. ως ακολούθως:

ΚΑ	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ο.Ε. 2021	Ο.Ε. 2022
	ΟΜΑΔΑ Α: Εργασίες απολύμανσης		
15.6279.09	Έξοδα απολύμανσης-καθαριότητας σχολικών συγκροτημάτων	0,00	11.999,48
15.6279.10	Έξοδα απολύμανσης-καθαριότητας των αθλητικών χώρων για την αποφυγή διάδοσης του κορωνοϊού.	0,00	2.999,56
35.6279.13	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας 2021.	0,00	7.564,00
	ΟΜΑΔΑ Β: Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας κ.λ.π.		0,00
10.6279.06	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας κ.λ.π.	0,00	1.984,00
15.6279.08	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας κ.λ.π.	0,00	4.960,00
35.6279.13	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας 2021.	0,00	12.400,00
45.6279.03	Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας εντομοκτονίας.	0,00	899,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		42.806,04

ΑΡΘΡΟ 5° Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την υλοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

Οι δραστικές ουσίες για την μυοκτονία, απεντόμωση- απολύμανση-οφιοαπώθηση θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για την Ελληνική αγορά ή/και τον ΕΟΦ, να κυκλοφορούν σε χώρες της Ε.Ε, πρέπει δε να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα. Θα προτιμηθούν σκευάσματα νέας τεχνολογίας των οποίων η εφαρμογή προκαλεί την ελάχιστη δυνατή οσμή και δεν αφήνουν ίχνη (στίγματα, λεκέδες) στις περισσότερες κοινές επιφάνειες (τοίχοι, μοκέτες κλπ).

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για την καταπολέμηση των κουνουπιών θα είναι τα κατάλληλα εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση τόσο των προνυμφών όσο και των ακμαίων σύμφωνα με τη Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠ.Α.Α.Τ.

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

Ο τρόπος εκτέλεσης των ψεκασμών θα είναι σύμφωνος προς τις σχετικές διατάξεις των αρμόδιων φορέων και την κείμενη νομοθεσία.

Οι επεμβάσεις - ψεκασμοί θα γίνονται από καταρτισμένο επιστημονικό προσωπικό - γεωπόνο που θα έχει τις ευθύνες που ορίζει ο νόμος για τις εργασίες αυτές και κύρια για τα μέτρα ασφαλείας για τους ανθρώπους, το οικοσύστημα, τα τρόφιμα, τα σκεύη, τον εξοπλισμό κλπ.

Ισχύουν όλοι οι νόμοι του Υπ.Α.Α.Τ. για την χορήγηση αδειών καταπολέμησης εντομών και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους.

ΑΡΘΡΟ 6° Σύμβαση

Ο ανάδοχος μετά την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 8 της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο συμβατικός χρόνος θα ξεκινήσει μετά τη λήξη της τρέχουσας σύμβασης και θα διαρκέσει δώδεκα (12) μήνες, ήτοι ένα ημερολογιακό έτος.

ΑΡΘΡΟ 7° Παράταση σύμβασης

Ο συμβατικός χρόνος των υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 217 του ν.4412/2016, μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής εφόσον έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειας της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Η παρακολούθηση της υπηρεσίας και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη εργασία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να παρέχει εγκαίρως τις υπηρεσίες και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 216 και 217 του Ν 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 8° Εγγυήσεις

Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής στη διαγωνιστική διαδικασία καθορίζεται σε 1% του ενδεικτικού προϋπολογισμού μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. **Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο πλέον 2 μήνες.** Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της υπηρεσίας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι η ζητούμενη εργασία θα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της τεχνικής έκθεσης- περιγραφής των υπηρεσιών χωρίς να γίνεται αποδεκτή οποιαδήποτε ποιοτική και λειτουργική υποβάθμιση.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Τιμές – Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Οι προσφερόμενες από τον ανάδοχο τιμές, είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για κανένα λόγο ή αιτία.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος ευθύνεται για τη πλήρη, πιστή κι εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων της διακήρυξης, της τεχνικής έκθεσης και της σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο (2) συμβαλλομένων και οφείλει να συμμορφώνεται προς τις εντολές και υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σε περίπτωση πλημμελούς παροχής της απαιτούμενης εργασίας από τον ανάδοχο, μη συμμόρφωσής του προς τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας ή σε περίπτωση παραβίασης των συμβατικών του υποχρεώσεων, δύναται αυτός να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου κι επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

Η επιβολή ποινικών ρητρών και η κήρυξη του μειοδότη έκπτωτου δεν εφαρμόζονται σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 11^ο Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής

Η καλή εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από την τεχνική έκθεση της μελέτης, θα ελέγχεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου (Τμήμα Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου), με όποιο τρόπο εκείνη κρίνει ως πλέον πρόσφορο. Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Η πληρωμή δύναται να γίνεται τμηματικά με την προσκόμιση και ενταλματοποίηση του τιμολογίου μετά από πιστοποίηση και βεβαίωση της παρεχόμενης υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 12^ο Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών

Στη δημοπρασία μπορούν να λάβουν μέρος αναγνωρισμένα φυσικά και νομικά πρόσωπα που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό και καλύπτουν τους εξής όρους:

- Να διαθέτουν άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων εν ισχύ ή βεβαίωση υποβολής γνωστοποίησης ίδρυσης και λειτουργίας επιχείρησης επαγγελματικής χρήσης βιοκτόνων σκευασμάτων με σκοπό την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους (η βεβαίωση υποβολής γνωστοποίησης επέχει θέση άδειας ίδρυσης και λειτουργίας για την επιχείρηση επαγγελματικής χρήσης βιοκτόνων σκευασμάτων με σκοπό την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 2 της ΚΥΑ 323/4883/16.01.2015) ή την αναγγελία έναρξης άσκησης

επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών , σύμφωνα με τον Ν. 3919/2011, με εκτύπωση της σχετικής εμφάνισης από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης & Τροφίμων

- Να διαθέτουν πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:
 - I. ISO 9001 για την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης ποιότητας.
 - II. ISO 14001, για την εφαρμογή του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης.
 - III. ISO 45001, για την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία.
 - IV. Πιστοποιητικό EN 16636 για την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης παρασίτων.
- Να απασχολούν κατ' ελάχιστον (2) δύο επιστήμονες (γεωπόνους, χημικούς, επόπτες υγείας κ.α) ως μόνιμο προσωπικό με εμπειρία στο αντικείμενο. Η πιστοποίηση της μόνιμης συνεργασίας των εν λόγω επιστημόνων να αποδεικνύεται από τη σχετική άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών της εταιρίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Να διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά την διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών.
- Να διαθέτουν ανάλογη εμπειρία που θα αποδεικνύεται από τη κατάθεση σχετικών συμβάσεων ή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης (τουλάχιστον δύο, τα τελευταία τρία έτη), σε παρόμοια έργα ήτοι απολυμάνσεων (ΟΜΑΔΑ Α) και ψεκασμών μυοκτονίας, εντομοκτονίας, κλπ (ΟΜΑΔΑ Β).

Όλα τα ανωτέρω είναι απαραίτητα για την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά κ.λπ.) των προσφορών τους. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απολύτως δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά την διαδικασία της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου.

ΑΡΘΡΟ 13° Ζημιές – Ατυχήματα

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση προσθήσεως προς το Δήμο. Ευθύνεται δε προσωπικώς αυτός και μόνο (ο ανάδοχος) αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου για τα κατά την διάρκεια της εκτελέσεως της εργασίας ατυχήματα που μπορούν να συμβούν στο προσωπικό του ή σε τρίτους καθώς και για τυχόν ζημιές σε πάσης φύσεως υλικά από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό και να υποβάλει στην υπηρεσία τις σχετικές καταστάσεις του φορέα κοινωνικής ασφάλισης κάθε μήνα.

ΑΡΘΡΟ 14°

Τον ανάδοχο δεν μπορεί να υποκαταστήσει στην σύμβαση ή κάποιο μέρος αυτής, άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς γραπτή συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

-Η-
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Χαλάνδρι, Δεκέμβριος 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

-Η-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ