



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

CPV: 90921000-9(Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης)

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ & ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 91 / 2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : €4.199,88(με Φ.Π.Α.)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Η παρούσα περιγραφή αφορά στις εργασίες απολύμανσης και μυοκτονίας σε δημοτικά κτίρια, χώρους και σε λοιπές εγκαταστάσεις του Δήμου Κοζάνης, τα οποία χρίζουν απολύμανσης και μυοκτονίας σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 592/2009 Α.Δ.Σ. που αφορά τον Κανονισμό Καθαριότητας του Δήμου Κοζάνης, καθώς και σε απολύμανση και μυοκτονία ιδιωτικών χώρων και εγκαταστάσεων, λόγω υψηλού υγειονομικού κινδύνου.

Ο όρος «Μυοκτονία» περιλαμβάνει την τοποθέτηση σε επιλεγμένα σημεία δολωματικών σταθμών. Οι σταθμοί δόλωσης θα είναι κλειστού τύπου, ασφαλείας, ή υψηλής ασφαλείας με ελεγχόμενη πρόσβαση στη θέση του δολώματος – δηλητηρίου. Η τοποθέτηση των δολωματικών σταθμών θα γίνεται σε κατάλληλες θέσεις στους εσωτερικούς (υπόγεια, αποθήκες κ.τ.λ.) και εξωτερικούς (αυλές κ.τ.λ.) χώρους. Η θέση του δολωματικού σταθμού θα διακρίνεται επί τόπου με ειδική ετικέτα ή άλλο τρόπο και θα αποτρέπεται την οποιαδήποτε χρήση του. Η «απολύμανση» θα γίνεται σε χώρους όπου γίνονται επεμβάσεις και που μπορεί να υπάρξει μικροβιακό φορτίο και κίνδυνος μετάδοσης νοσημάτων. Μετά την απολύμανση ο χώρος θα πρέπει να είναι απαλλαγμένος από κάθε μορφής παράσιτο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στην απολύμανση θα πρέπει να είναι:

- Ακίνδυνα για τον άνθρωπο,
- Φιλικά προς το περιβάλλον,
- Να μην λεκιάζουν
- Να μην αλλοιώνουν τις επιφάνειες.

Η εν λόγω υπηρεσία κρίνεται απολύτως αναγκαία, δεδομένου ότι ο Δήμος Κοζάνης δε διαθέτει τον υπηρεσιακό μηχανισμό για την αντιμετώπιση ανάλογων προβλημάτων.

Σκευάσματα καταπολέμησης – Μέτρα προστασίας – Δολωματικοί σταθμοί

Τα σκευάσματα καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν την έγκριση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, σύμφωνα με τον Καν (ΕΕ) 528/2012 και τις διατάξεις του Ν.4036/2012, να είναι κατάλληλα για χρήση σε εσωτερικούς και κατοικημένους χώρους και εντελώς ακίνδυνα για τον άνθρωπο, να είναι άμεσης δράσης και αποτελεσματικότητας και να είναι σταθερά στο φως και τη θερμοκρασία.

Η χρήση τους θα πρέπει να γίνεται έτσι ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν υπάρχει κίνδυνος επαφής με οργανισμούς μη στόχους και να εναρμονίζεται πλήρως με την υπ' αριθμ. Εγκύκλιο 5919/62354/13-05-14 εγκύκλιο του ΥΠΑΑΤ (ΑΔΑ: ΒΙΦ2Β-ΡΟΖ) που αφορά στις γενικές αρχές για την ασφαλή χρήση φυτοπροστατευτικών και βιοκτόνων προϊόντων. Ειδικότερα:

- Τα τρωκτικοκτόνα (βιοκτόνα) θα πρέπει να ανήκουν στην κατηγορία των αντιπηκτικών (αιμολυτικών), με μορφή δολωμάτων, κέρινων κύβων με τρύπα, λόγω της ανθεκτικότητάς τους στο υγρό περιβάλλον (φρεάτια, υπόνομοι, ακάλυπτοι χώροι κλπ). Προτιμότερα τα αντιπηκτικά ενός γεύματος υψηλής ελκυστικότητας και τελευταίας γενιάς, τα οποία χρησιμοποιούνται μόνα τους ή σε συνδυασμούς (ποιοτικούς ή ποσοτικούς) ή σε μορφές δολωμάτων (pellets, κύβοι, κύβοι με τρύπες). Τα αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα έχουν βραδεία αθροιστική δράση με αποτέλεσμα να μην δημιουργείται διστακτικότητα, να μην είναι αναγκαία η προδόλωση, να υπάρχει **επάρκεια χρόνου για παροχή αντιδότη** (βιταμίνη Κ1) και τέλος να υπάρχει μικρότερος κίνδυνος για ζώα μη στόχους. Επίσης, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η δυνατότητα του κάθε σκευάσματος να εφαρμοσθεί με τον ευκολότερο και αποτελεσματικότερο τρόπο.

- Τα βιοκτόνα σκευάσματα, πλην εξαιρέσεων, τοποθετούνται εντός δολωματικών σταθμών όπου, αφενός τα τρωκτικά αισθάνονται ασφάλεια για να καταναλώσουν την τροφή τους, αφετέρου προστατεύονται τα δολώματα από τις καιρικές συνθήκες και αποτρέπεται ο κίνδυνος λήψης του βιοκτόνου από ζώα μη στόχους (γάτες, σκύλοι) και επαφής του με ανθρώπινα χέρια, ιδιαίτερα τα παιδικά.
- Οι δολωματικοί σταθμοί, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από πλαστικό (πολυαιθυλένιο), όχι μεταλλικοί, ανθεκτικοί στην υπεριώδη ακτινοβολία, να κλειδώνουν, να έχουν ειδική θέση ασφαλούς στερέωσης του δολώματος, να μην επιτρέπουν στο παιδικό χέρι να αγγίξει και να αποσπάσει το δόλωμα και να έχουν υποστεί απεντόμωση. Επιπλέον πρέπει να είναι κατάλληλων διαστάσεων και σχημάτων (τετράγωνοι, τριγωνικοί, κυλινδρικοί, κ.ά), θα πρέπει να είναι άθραυστοι, με μεγάλο χρόνο διάρκειας, σταθερότητας και υψηλή αντοχή στον ήλιο. Κάθε δολωματικός σταθμός θα είναι δολωμένος με τουλάχιστον 50 γρ. σκευάσματος και με δυνατότητα εύκολης επαναδόλωσης. Όλοι οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να τοποθετούνται επί του δαπέδου και να ακουμπούν σε τοίχο ή άλλο σταθερό σημείο, να βιδώνονται και να στερεώνονται σταθερά, ώστε να μην υπάρχει κενό μεταξύ τοίχου και δολωματικού σταθμού και να μην μπορούν να αφαιρεθούν ή μετακινηθούν.
- Ειδικά για τα φρεάτια η ποσότητα των δολωμάτων που θα χρησιμοποιηθεί είναι (3) τρεις κύβοι δόλωσης με τρύπα, δηλαδή τουλάχιστον 60 γρ. σκευάσματος ανά φρεάτιο. Τα δολώματα θα δένονται με σύρμα κατάλληλου μήκους από την ειδική τρύπα και θα στερεώνονται στη σχάρα του φρεατίου. Το μήκος του σύρματος πρέπει να προσαρμόζεται ειδικά για κάθε φρεάτιο, καθώς το βάθος του κάθε φρεατίου από την επιφάνεια του εδάφους διαφοροποιείται, ώστε να είναι πάντοτε το δόλωμα προσιτό στα τρωκτικά.
- Οι δραστικές ουσίες των εντομοκτόνων σκευασμάτων θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για την Ελληνική αγορά και σύμφωνα με τον Καν.(ΕΕ) 528/2012 και να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα. Θα προτιμηθούν σκευάσματα νέας τεχνολογίας (π.χ. μικροκάψουλες) των οποίων η
- εφαρμογή προκαλεί την ελάχιστη δυνατή οσμή και δεν αφήνουν ίχνη (στίγματα, λεκέδες) στις περισσότερες κοινές επιφάνειες (τοίχοι, μοκέτες κλπ).
- Σημαντική είναι η έγκαιρη έναρξη του ψεκασμού, δηλαδή με τα πρώτα σημάδια της προσβολής και της ειδοποίησης του αναδόχου περί του προβλήματος. Η καθυστέρηση εφαρμογής του ψεκασμού κάνει την καταπολέμηση δυσκολότερη. Ο ψεκασμός γίνεται προσεκτικά και με επιμέλεια στα σημεία όπου εκ των προτέρων έχουν εντοπιστεί εστίες πολλαπλασιασμού των εντόμων και έχουν καθαριστεί οι ευρύτεροι χώροι από σκουπίδια, υπολείμματα τροφών κλπ. Ο σωστός εντοπισμός των σημείων αυτών βελτιώνει την αποτελεσματικότητα του ψεκασμού.
- Ο χειριστής θα φροντίζει για τη σωστή διασπορά και κάλυψη των προς ψεκασμό περιοχών, την ανάδευση του ψεκαστικού υγρού, την έγκαιρη επαναπλήρωση του ψεκαστήρα με νερό όταν αυτό καταναλώνεται, το πλύσιμό του μετά την εφαρμογή του ψεκαστικού υγρού και την προσεκτική απόρριψη των υπολειμμάτων ψεκασμού σε χώρους όπου δεν προκαλούν ρύπανση ποσίων υδάτων ή αρδευτικών καναλιών

Καταπολέμηση τρωκτικών

Περιλαμβάνεται η εφαρμογή μυοκτονίας σε όλα κτίρια και τους κοινόχρηστους χώρους και μεμονωμένα φρεάτια, δηλαδή η τοποθέτηση τρωκτικοκτόνου σκευάσματος σε κατάλληλες θέσεις. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η δυνατότητα του κάθε σκευάσματος να εφαρμοσθεί με τον ευκολότερο και αποτελεσματικότερο τρόπο στους ανωτέρω χώρους. Θα χρησιμοποιούνται ειδικοί σταθμοί δόλωσης (δολωματικοί σταθμοί) εκεί όπου υπάρχει πρόσβαση σε παιδιά και κατοικίδια, για να αποφευχθεί η τυχαία επαφή με το σκεύασμα. Πριν τη δόλωση, θα γίνει επιθεώρηση του χώρου, για να καθοριστεί η πιθανή θέση όλων των εισόδων των φωλιών και των θέσεων διατροφής, καθώς επίσης το πιθανός είδος των τρωκτικών, ο πιθανός πληθυσμός τους και να επιλεγεί το κατάλληλο δόλωμα και η κατάλληλη ποσότητα.

Τα σημεία δόλωσης πρέπει να απέχουν μεταξύ τους το πολύ 10 μέτρα (σε μεγάλες προσβολές 5 μέτρα). Μια σειρά δολώσεων τοποθετείται περιμετρικά των χώρων, σε προστατευμένες θέσεις.

Στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων απαγορεύεται η χρήση εκτεθειμένων δολωμάτων και χρησιμοποιούνται κατά προτίμηση παγίδες σύλληψης των τρωκτικών.

Ειδικά κατασκευασμένοι δολωματικοί σταθμοί θα τοποθετούνται περιμετρικά των εγκαταστάσεων, εξωτερικά στις εισόδους των κτιρίων, σε διόδους και ανοίγματα κατά προτίμηση σε επαφή με τους τοίχους, στα υπόγεια, στις αποθήκες, στα παρτέρια των προαυλίων και όπου αλλού κρίνεται αναγκαίο. Σε κάθε περίπτωση το τρωκτικοκτόνο σκεύασμα οφείλεται στερεώνεται **ασφαλώς** μέσα στους δολωματικούς σταθμούς.

Σε εξωτερικά σημεία των κτιρίων όπου είναι ιδιαίτερα αισθητή η ύπαρξη του δολωματικού σταθμού, εάν δεν είναι δυνατή η τοποθέτησή του σε άλλο πιο διακριτικό σημείο, θα γίνεται βαφή του σταθμού με πλαστικό χρώμα ανάλογου χρώματος με τον τοίχο του κτιρίου στον οποίο είναι στερεωμένος. Πριν τη δόλωση, θα γίνει επιθεώρηση της προσβεβλημένης περιοχής και γύρω από αυτή για να καθοριστεί η θέση όλων των εισόδων των φωλιών και των θέσεων διατροφής, καθώς επίσης το είδος των τρωκτικών ο πληθυσμός τους και να επιλεγεί το κατάλληλο δόλωμα και η κατάλληλη ποσότητα. Θα εντοπιστούν τρύπες, διαδρομές και περιπτώματα τρωκτικών κατά μήκος των τοίχων, μέσα στην βλάστηση και σε απομονωμένα μέρη. Θα γίνει επισήμανση ζημιών που προκλήθηκαν σε πόρτες, τοίχους, φράχτες, σπασμένα παράθυρα κ.λ.π. γιατί αποτελούν σημεία εισόδων στα κτίρια. Θα αναζητηθούν ζημιές που προκλήθηκαν σε τρόφιμα μέσα σε κτίρια, σε υλικά συσκευασίας, καλωδιώσεις και σωληνώσεις ακόμη, θα γίνει έρευνα σε σκοτεινές γωνίες, στις περιοχές όπου έχουν μαζευτεί σκουπίδια, τις σκεπές των σχολείων, τις τρύπες των τοίχων, κάτω από τα πατώματα και - ειδικά για αρουραίους - σε όλα τα σημεία παροχής νερού. Μια σειρά δολώσεων θα εγκατασταθεί μεταξύ των φωλιών και των περιοχών τροφής των τρωκτικών. Τα σημεία δόλωσης πρέπει να απέχουν μεταξύ τους το πολύ 10 μέτρα (σε μεγάλες προσβολές 5 μέτρα).

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 και τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, επίσης σύμφωνα με τον Ν.2286/95 – ΦΕΚ Α19 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», το ΠΔ60/2007 και την Υ.Α. 3373/390/20.3.75. Υπάγεται – σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΒ της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31^{ης}/03/2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» - στην κατηγορία 3 - και στον κωδικό με **CPV 90921000-9** (Υπηρεσίες απολύμανσης και εξολόθρευσης).

Η σύμβαση θα ισχύσει **από την υπογραφή της και μέχρι την 31-12-2019**. Μπορεί όμως να **παραταθεί** η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού και πάντως όχι πέρα του τριμήνου.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες στην διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο κατά τα νόμιμα.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της υπηρεσίας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις :

1. – Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).»
2. -Τις διατάξεις των άρθρων 209 & 273 του Ν. 3463/06 (Δ.Κ.Κ.) 'όπως ισχύει
3. -Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και τις Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. -Τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68Α) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
5. -Την υπ' αριθμό 4167/12 (ΦΕΚ 417/Β/21-2-2012) απόφαση του Υπουργού Επικρατείας «Καθορισμός ημερησίων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν την δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου» όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την 6698/12 (ΦΕΚ 808/Β/19-3-2012) Απόφαση Υπουργού.
6. -Τις διατάξεις του Ν. 3861/10 ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών, και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο», «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».
7. -Το Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 /29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

3. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικιά τους επιχείρηση, όπως και την αντίστοιχη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, για την εκτέλεση των εργασιών που θα προσφέρουν.

Προαπαιτούμενο:

Βεβαίωση υποβολής γνωστοποίησης (επέχει θέση άδειας και λειτουργίας) ίδρυσης και λειτουργίας επιχείρησης επαγγελματικής χρήσης βιοκτόνων σκευασμάτων με σκοπό την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους, σύμφωνα με την 323/4883/22-1-2015 (ΦΕΚ Β' 163) ΥΑ, η οποία θα βρίσκεται εν ισχύ (ανανεώνεται ανά 5ετία) και επιδεικνύεται κατά την κατάθεση της προσφοράς.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους, τα παρακάτω :

Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφεται ότι :

- 1) ο υποψήφιος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, και ότι η επιχείρησή του διαθέτει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα και δεν υπόκειται σε νομικούς περιορισμούς λειτουργίας,
- 2) ο υποψήφιος δεσμεύεται για την προσφορά του για 60 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών,
- 3) έλαβε γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
- 4) τα προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν στην απολύμανση είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων καθώς και το Υπουργείο Γεωργίας.
- 5) έχει την ευθύνη για τη δημόσια ασφάλεια στους χώρους εφαρμογών και ως ανάδοχος θα προσκομίσει ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπο, ζώα μη στόχου ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
- 6) Η επιχείρηση θα πρέπει να διαθέτει τα κατά περίπτωση κατάλληλα μηχανήματα και μέσα ατομικής προστασίας για την επαγγελματική χρήση των βιοκτόνων σκευασμάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κρίνουν ότι θα συμβάλλει θετικά στην αξιολόγησή τους.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά θα δοθεί για την εν λόγω εργασία, με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης, επί της ενδεικτικής τιμής της προϋπολογισθείσας δαπάνης, συμπληρώνοντας το έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Η προσφορά **θα δίνεται σε ευρώ**, ενώ όλες οι κρατήσεις υπέρ τρίτων όπως και η κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, κάθε άλλη νομική επιβάρυνση, ως και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την παρούσα, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του διαγωνιζόμενου. **Προσφορά που θα υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

5. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους σε σφραγισμένο φάκελο **μέχρι την ημέρα και ώρα που θα καθοριστεί από την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος**, στο Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Κοζάνης, Πλ. Νίκης 1, Κοζάνη 50100.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την αρμόδια για τη διενέργεια της διαδικασίας επιτροπή, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους **την ίδια ημέρα και ώρα.**

6. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 4.199,88€ δηλαδή 3.387,00€ πλέον 812,88€ για Φ.Π.Α. 24%. και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης 2019 στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

Κωδικοί Αριθμοί	Είδος Δαπάνης	Προϋπολογισμός
-----------------	---------------	----------------

20.6277.0003	Λοιπές Δαπάνες για καθαριότητα δημοτικών κτιρίων (απολύμανση και μυοκτονίες χώρων)	2200,00€
20.6277.0004	Λοιπές Δαπάνες για καθαριότητα οικιών (απολύμανση και μυοκτονία)	1.999,88€

7. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Η **σωστή χρήση** των δολωμάτων και η σωστή εφαρμογή των βιοκτόνων διασφαλίζεται με την παρουσία του οριζόμενου από την άδεια υπεύθυνου επιστήμονα, όπως προβλέπεται και είναι υποχρεωτική από τον νόμο. Την ευθύνη δε της καθημερινής παρουσίας του εξειδικευμένου επιστήμονα έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια της παρεχόμενης υπηρεσίας και μέχρι να εκλείψουν οι κίνδυνοι εφαρμογής, στην τήρηση **όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας** για το οικοσύστημα και τη δημόσια υγεία όπως προστατευτικά μέσα, επιλογή κατάλληλων χώρων για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος κ.ά.
- Δεν τοποθετούνται **ελεύθερα δολώματα**, πλην των φρεατίων. Σε κτίρια και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους τοποθετούνται ειδικοί δολωματικοί σταθμοί ασφαλείας.
- Με την έναρξη των εργασιών παραδίδονται στην Υπηρεσία τουλάχιστον δυο κλειδιά δολωματικών σταθμών, τόσο για τον έλεγχο από τους επιβλέποντες κατά τη διάρκεια της σύμβασης όσο και για τη μελλοντική τους χρήση.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει έγκαιρα την Υπηρεσία για το **χρονοδιάγραμμα** και το πρόγραμμα των εφαρμογών.
- Μετά από κάθε εφαρμογή υποχρεούται στην ανάρτηση **σήμανσης**, με ευανάγνωστους χαρακτήρες, περί πραγματοποίησης εργασίας καταπολέμησης εντόμων ή/και τρωκτικών, προς ενημέρωση και προστασία των πολιτών. Στη σήμανση θα αναγράφεται υποχρεωτικά η ημερομηνία εφαρμογής και τα στοιχεία του αναδόχου.
- Μετά από κάθε ολοκληρωμένη εφαρμογή ο ανάδοχος παραδίδει στην Υπηρεσία πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης των εργασιών για κάθε κτίριο ή κοινόχρηστο χώρο.
- Ο ανάδοχος φροντίζει για την **περισυλλογή των θανατωμένων τρωκτικών**, όταν αυτά βρίσκονται σε εμφανή σημεία εντός κατοικημένων περιοχών. Η συλλογή των πτωμάτων πρέπει να γίνεται με επιμέλεια από το προσωπικό του αναδόχου με μεταλλικές τσιμπίδες και να ακολουθεί καύση ή θάψιμο-απόρριψη τους σε χώρους όπου επιτρέπεται.
- Το προσωπικό των συνεργείων τόσο της μυοκτονίας όσο και της απεντόμωσης πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, να εργάζεται φορώντας **μάσκες** και κατάλληλα **γάντια, υποδήματα** εργασίας κλπ, για την προστασία του από μετάδοση ασθενειών από τρωκτικά λόγω επαφής, από τη χρήση των σκευασμάτων και γενικά πρέπει να τηρούνται όλα τα μέτρα προστασίας για την ασφαλή και αποτελεσματική χρήση των βιοκτόνων σκευασμάτων για την προστασία των άλλων ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων, επιφανειακών υδάτων και του γενικότερου περιβάλλοντος.
- **Δεν επιτρέπεται** η εκτέλεση και η παροχή της υπηρεσίας **υπεργολαβικά**, από συνεργεία τρίτα ως προς του αναδόχου.
- Ο **υπεύθυνος επιστήμονας** θα διατηρεί ενημερωμένο **αρχείο σκαριφημάτων** με την **θέση** των δολωματικών σταθμών και των αριθμό των δολωμάτων τα οποία και προσκομίζει στην Υπηρεσία.
- Πρέπει να ακολουθείται η ευρωπαϊκή οδηγία EU 93/43 σύμφωνα με την οποία οι εργασίες απεντόμωσης και μυοκτονίας απαιτούν επιστημονική παρακολούθηση καταγραφή και κωδικοποίηση.
- Τέλος, ισχύει η εφαρμογή της υπ' αριθμ. 323/4883/22-1-2015 (ΦΕΚ Β' 163) ΥΑ του ΥΠΑΑΤ για τη γνωστοποίηση ίδρυσης και λειτουργίας επιχείρησης επαγγελματικής χρήσης βιοκτόνων σκευασμάτων με σκοπό την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους, η υπ' αριθμ. 8689/99147/15-9-2015 εγκύκλιος του ΥΠΑΑΤ (ΑΔΑ: ΩΥ87465ΦΘΗ-37Ξ), ο Ν. 4036/2012, η εφαρμογή της οδηγίας 2009/128/ΕΚ, όπως αυτή εφαρμόζεται με την υπ' αριθμ. 8197/90920/2013 ΚΥΑ (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) για την προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος και όλοι οι ισχύοντες νόμοι περί κυρώσεων.

8. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. 1.: Εργασίες Απολύμανσης και Μυοκτονίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες για την απολύμανση και μυοκτονία (καθαρισμοί, ψεκασμοί κ.α) ενός τετραγωνικού μέτρου κτιρίων ή και λοιπών εγκαταστάσεων, καθώς και τα απαραίτητα εγκεκριμένα υλικά, εργαλεία και μέσα ατομικής προστασία για την απολύμανση. Οι εργασίες απολύμανσης θα πραγματοποιούνται με χρήση προϊόντων εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων καθώς και το Υπουργείο Γεωργίας.

Στην Τιμή περιλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση τρωκτικοκτόνων δολωμάτων των 60 γραμμαρίων σε δολωματικό σταθμό, τύπου Muribrom BLOCK 0,005 RB με δραστική Bromadiolone 0,005% σε μορφή κύβων. Τον έλεγχο και γέμισμα των δολωματικών σταθμών με τα δολώματα που προαναφέρθηκαν, έως ότου ο χώρος θα είναι απαλλαγμένος από κάθε μορφής παράσιτο.

9. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.T.	Περιγραφή μηχανήματος και εργασία	CPV	μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Εργασίες Απολύμανσης και Μυοκτονίας	90921000-9	M2	1.850,82	1,83	3.387,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						3.387,00
ΦΠΑ 24 %						812,88
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ						4.199,88

ΚΟΖΑΝΗ 15/03/2019

Συντάχθηκε

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Θεωρήθηκε

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

CPV 90921000-9 (Υπηρεσίες
απολύμανσης και εξολόθρευσης)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ & ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 91 /2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : €4.199,88(με Φ.Π.Α.)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ

Της επιχείρησης με έδρα στην οδό..... αριθμΤ.Κ.....

Τηλ.:..... τηλ. Κινητό..... Fax:.....

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail).....

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους της με αριθμό /2019 μελέτης και αναλαμβάνω την παροχή της περιγραφόμενης υπηρεσίας, προσφέροντας ποσοστό έκπτωσης , όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

Υπηρεσία απολύμανσης και μυοκτονίας (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (ολογράφως)	Ποσοστό (%)
4.199,88 €

ΚΟΖΑΝΗ, 12/02/2019

.....
Ο προσφέρων
(σφραγίδα – υπογραφή)