

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

Ρέθυμνο 26/02/2015

Αριθ. πρωτ.: 2208

Διεύθυνση :Οικονομικής Διαχείρισης
Τμήμα :Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση :Παν/πολη Ρεθύμνου
Πληροφορίες :Κ. Καρνιαβούρα
Τηλέφωνο :2831077929, 77940
Fax :2831077935
Ταχ. Κώδικας :74100 Ρέθυμνο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(απόφαση πρύτανη 1484/09-02-2015 ΑΔΑ: 7Ξ4Ψ469Β7Γ-ΣΘ8)

Παρακαλούμε εφόσον ενδιαφέρεστε να καταθέσετε προσφορά μέχρι και τις 12/03/2015 και ώρα 13.00 μ.μ., για την ανάθεση του έργου της εντομοκτονίας και μυοκτονίας, την προμήθεια δολωματικών σταθμών και της εγκατάστασής τους στους χώρους του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο ως 31/12/2015, προϋπολογισμού δαπάνης 8.598,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., (υπ' αριθ. 115/Πρωτ. 2105/25-02-2015 Απόφαση Ανάληψης Δαπάνης ΑΔΑ: ΩΥΔΙ469Β7Γ-6ΦΕ),

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των ειδών.

Ακολουθεί πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ Γ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

για την ανάθεση του έργου της εντομοκτονίας και μυοκτονίας και της προμήθειας δολωματικών σταθμών και εγκατάστασής τους στους χώρους του Π.Κ. στο Ρέθυμνο ως 31/12/2015.

Οι ειδικοί όροι αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των γενικών όρων του διαγωνισμού.

Α. Προδιαγραφές εταιρίας (επί ποινή αποκλεισμού)

Η εταιρία απεντόμωσης-μυοκτονίας θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** :

1. Να διαθέτει άδεια εφαρμογών απεντόμωσης – μυοκτονίας για όλο τον ελλαδικό χώρο, με αριθμό έγκρισης από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων που θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση της.
2. Να διαθέτει επιστημονικό υπεύθυνο για την επίβλεψη των εφαρμογών απεντόμωσης-μυοκτονίας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Γεωπόνος ή Χημικός Μηχανικός ή Χημικός ή Ιατρός ή Φαρμακοποιός (ΑΕΙ), Φυτικής Παραγωγής ΑΤΕΙ, Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας ΑΤΕΙ, Δημόσιας Υγιεινής ΑΤΕΙ) ο οποίος θα είναι και υπεύθυνος των εργασιών μυοκτονίας, απεντόμωσης και θα ορίζεται με προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του αναδόχου.
3. Να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 που θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση του.
4. Οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
5. Να διαθέτει εμπειρία σε μεγάλα δημόσια έργα μυοκτονίας-εντομοκτονίας, που θα αποδεικνύεται με πρόσφατες (εντός της τελευταίας τριετίας) δύο τουλάχιστον συναφθείσες συμβάσεις εργασιών μυοκτονίας-εντομοκτονίας.
6. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών του έργου όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι των εργασιών, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών του έργου, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Συντήρησης κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, **δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς** (τηλ. Επικοινωνίας 2831077747, 6972838597).
7. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν **δείγμα** δολωματικού σταθμού που θα εξετασθεί και εκτιμηθεί από την επιτροπή, η ποιότητα του και η ασφάλεια που παρέχει. Οι δολωματικοί σταθμοί (Δ.Σ.) θα είναι κουτιά διαφόρων σχημάτων (τετράγωνα ή πολυγωνικά), διαστάσεων περίπου 19x30x10cm (διαστάσεις κατάλληλες για όλα τα είδη τρωκτικών), κατασκευασμένα από σκληρό πλαστικό, ανθεκτικό στην ανθρώπινη καταπόνηση, με κλειδί ασφαλείας, τα οποία τροφοδοτούνται με τρωκτικοκτόνα δολώματα
8. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν Υπεύθυνη δήλωση ότι :
 - α) αποδέχονται πλήρως όλους τους όρους της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και των παραρτημάτων της.

β) ότι όλες οι εφαρμογές θα πραγματοποιηθούν με τη χρησιμοποίηση των πλέον σύγχρονων μεθόδων και ειδικότερα ότι η εφαρμογή των χημικών-φαρμάκων θα γίνει σύμφωνα με την νομοθεσία και τις οδηγίες των κατασκευαστών των χημικών προϊόντων.

γ) ότι διαθέτει άριστα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό (περισσότερους από δύο εργαζόμενους για να μπορεί να ανταπεξέλθει σε έκτακτα προβλήματα που θα προκύψουν μέσα στο έτος και που θα αποδεικνύεται επί ποινή αποκλεισμού με προσκόμιση κατάστασης προσωπικού) και τον απαιτούμενο σύγχρονο τεχνικό εξοπλισμό για την εφαρμογή της εντομοκτονίας-μυοκτονίας, θα βεβαιώνεται η νομιμότητα και η καταλληλότητα του προσωπικού, ότι θα λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας, θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα εργαλεία και κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας, όπως ειδικές στολές, γάντια, υποδήματα, μάσκες, κ.α. και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού.

9. Οι υποψήφιοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2%, επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να αναφέρει τη σχετική πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, την ημερομηνία διαγωνισμού και το αντικείμενο του διαγωνισμού.

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

10. Μετά την κατακύρωση του έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5%, επί της συνολικής κατακυρωθείσας δαπάνης των υλικών και εργασιών, χωρίς ΦΠΑ και θα έχει διάρκεια **δέκα μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

11. Με την έναρξη των εργασιών θα παραδοθεί στον υπεύθυνο του Ιδρύματος φάκελος ο οποίος θα περιέχει: α) Λίστα έγκρισης σκευασμάτων που χρησιμοποιούνται από την εταιρεία, διαθέσιμες εργαστηριακές αναλύσεις των σκευασμάτων καθώς και τη σχετική άδεια της εταιρείας για την εφαρμογή μυοκτονίας-απεντόμωσης από το Υπουργείο Γεωργίας, β) Αναλυτικό πρόγραμμα εργασιών που θα πραγματοποιούνται, τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν, η μέθοδος εφαρμογής και ο τεχνικός εξοπλισμός, γ) η τοποθέτηση των δολωματικών σταθμών και η χαρτογράφηση τους.

12. Με την τοποθέτηση των Δ.Σ., πάνω από κάθε Δ.Σ. πρέπει να τοποθετηθούν ευανάγνωστες ετικέτες με τον αριθμό της θέσης του Δ.Σ. που να προειδοποιούν για το περιεχόμενό τους καθώς επίσης για το αντίδοτο του σκευάσματος που έχει χρησιμοποιηθεί και το τηλέφωνο του κέντρου δηλητηριάσεων (υπάρχει συνημμένη ενδεικτική πρόταση). Επίσης θα παραδοθεί η χαρτογράφηση των Δ.Σ. στην τελική θέση τους με τον αύξοντα αριθμό της θέσης.

13. Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά το τέλος των εφαρμογών, να παραδώσει πρόταση για αύξηση του αριθμού των Δ.Σ. αν απαιτηθεί, μετά την αξιολόγηση των καταναλώσεων που θα καταγραφούν στους τοποθετημένους Δ.Σ. κατά τη διάρκεια της περιόδου.

B. Γενικοί Όροι

B1) ΧΡΟΝΟΙ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Προκειμένου για έκτακτες κλήσεις ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκρίνεται το συντομότερο δυνατό χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Ιδρύματος και το αργότερο εντός 24 ωρών από την έγγραφη ή προφορική ειδοποίηση του. Σε αντίθετη περίπτωση θα επιβάλλεται **ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ 70 €/ανά ημέρα καθυστέρησης**.

Στην περίπτωση της έκτακτης επέμβασης, εκτός της επίσκεψης στο χώρο που θα πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός 24 ωρών, θα πρέπει η ανάδοχος εταιρεία να επισκεφθεί ξανά το χώρο που υπήρξε το πρόβλημα μετά από 3-4 ημέρες, για να βεβαιωθεί για την επίλυσή του και για την περισυλλογή υλικών που θα χρησιμοποιηθούν (παγίδες – φάρμακα).

B2) ΩΡΑΡΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι σχετικές εργασίες απεντόμωσης-μυοκτονίας από τα συνεργεία του ανάδοχου θα πραγματοποιούνται εντός του ωραρίου εργασίας του Ιδρύματος, δηλαδή από Δευτέρα έως Παρασκευή από 7:30 έως 15.30. Για να εκτελεστούν εργασίες πέραν του παραπάνω ωραρίου θα πρέπει να υπάρχει η έγγραφη συμφωνία του / των υπεύθυνου/ων και σε καμία περίπτωση δεν θα επιβαρύνεται το τίμημα της παρούσας σύμβασης.

B3) ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ-ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο ανάδοχος θα τηρεί εις διπλούν «ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ-ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ» το οποίο θα συνυπογράφει ο υπεύθυνος έργου από το Ίδρυμα και ο υπεύθυνος από την πλευρά του αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναφέρονται επίσης οι εργασίες που εκτελέστηκαν, τα υλικά που αναλώθηκαν, ο χρόνος εφαρμογής καθώς και γενικές παρατηρήσεις όπως ίχνη παρουσίας-δραστηριότητας παρασίτων.

Μετά από κάθε εφαρμογή μυοκτονίας εκτός του Πιστοποιητικού Εφαρμογής, θα πρέπει απαραίτητα να εκδίδεται και η ανάλογη Έκθεση Παρασιτοκτονίας, κάνοντας αναλυτική καταγραφή των καταναλώσεων του τρωκτικοκτόνου σκευάσματος εντός του κάθε Δ.Σ..

Ο ανάδοχος οφείλει να κάνει συστάσεις στη διοίκηση του Ιδρύματος σχετικά με διορθωτικές ενέργειες αποτροπής εισόδου και παραμονής των παρασίτων στις εγκαταστάσεις του Ιδρύματος (καθαριότητα, διαχείριση αποβλήτων, ορθές πρακτικές κλπ.)

Το «ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ-ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ» θα αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης και το ένα από τα δύο αντίγραφα θα κατατίθεται στον υπεύθυνο έργου του Ιδρύματος εγκαίρως, ώστε να αποδεικνύεται η εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου και αυτό να επισυνάπτεται στις Βεβαιώσεις των εργασιών.

Γ. Περιγραφή έργου

Οι εφαρμογές Εντομοκτονίας–Μυοκτονίας θα πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία ενός υπευθύνου από το Πανεπιστήμιο, ο οποίος θα παρίσταται κατά τις εφαρμογές διασφαλίζοντας την δέσμευση του αναδόχου ως προς την ορθή εφαρμογή των απαιτήσεων της Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Γ1) Εντομοκτονία

Η εργασία αφορά όλα τα είδη των εντόμων (ερπόντων, ιπτάμενων κ.α.) και θα πραγματοποιηθεί με την χρήση φαρμάκων φιλικών προς το περιβάλλον. Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν για την καταπολέμηση εντόμων και λοιπών παρασίτων θα πρέπει να είναι υγειονομικής σημασίας, εγκριθέντα και νομίμως κυκλοφορούντα σύμφωνα με το Ν. 721/77, για την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους, σε εφαρμογή της υπ' αριθ. 183897/1.10.1985 απόφασης του Υπουργείου Γεωργίας και σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 852/2004 και να αναφέρονται ο αριθμός έγκρισης, ο κατασκευαστής, ο τρόπος χρήσης, η μέγιστη επιτρεπτή υπολειμματικότητα (LD50), τα αντίδοτα και ο αριθμός παρτίδας κάθε σκευάσματος.

Για την εντομοκτονία (ερπόντων, ιπτάμενων κλπ εντόμων), τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν δεν πρέπει να αφήνουν ίχνη στα έπιπλα, τον μηχανολογικό και κτιριακό εξοπλισμό. Θα προτιμηθούν σκευάσματα των οποίων η εφαρμογή προκαλεί την ελάχιστη δυνατή οσμή και δεν αφήνουν στίγματα, λεκέδες στις επιφάνειες εφαρμογής (τοίχοι, δάπεδα, κλπ).

Η εφαρμογή των δραστικών ουσιών θα γίνεται με ψεκασμό χαμηλής πίεσης με ειδικά ακροφύσια (λεπτής δέσμης) για τους στεγασμένους, υπαίθριους χώρους και λοιπούς χώρους όπου απαιτείται, με έμφαση σε χώρους που υπάρχει ενεργή προσβολή και σε δυσπρόσιτες επιφάνειες και χώρους όπου μπορούν να φωλιάζουν έντομα **ενώ στα φρεάτια – υπονόμους με ψεκασμό υψηλής πίεσης, εάν αυτό ενδείκνυται.**

Στους πίνακες των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων η αντιμετώπιση των εντόμων και των κατσαρίδων, εάν προκύψει πρόβλημα, θα γίνει με την τοποθέτηση gel.

Η μέση απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εντομοκτονία είναι:

- ✓ στα υπόγεια ηλεκτρομηχανολογικά κανάλια, 15-20 gr συσκευάσματος ανά τρέχον μέτρο
- ✓ σε επιλεγμένα σημεία εσωτερικών χώρων (wc, κοινόχρηστους διαδρόμους, κουζίνα) στους στεγασμένους και ημιυπαίθριους χώρους, όπου απαιτηθεί η ποσότητα θα είναι κατά την κρίση της Υπηρεσίας και του επιστημονικού υπευθύνου της αναδόχου εταιρίας
- ✓ στα φρεάτια ηλεκτρολογικά ή αποχέτευσης περίπου 40gr ανάλογα με το μέγεθος τους,
- ✓ εξωτερικά των κτιριακών εγκαταστάσεων 15gr ανά τρέχον μέτρο

Κατά την κρίση της Υπηρεσίας θα γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος όσες φορές αυτή το απαιτήσει και δείγματα θα στέλνονται στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Μετά την εφαρμογή της εντομοκτονίας θα εκδίδεται από την εταιρεία σχετική Βεβαίωση η οποία θα περιλαμβάνει τις δραστικές ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν, τα αντίδοτα, το χώρο και τον χρόνο εφαρμογής.

Γ2) Μυοκτονία

Η μυοκτονία αφορά όλα τα είδη ποντικών και κυρίως τον κοινό ποντικό (*Mus Musculus*), τον μαύρο ποντικό (*Rattus-Rattus*) και τον ποντικό των υπονόμων (*Rattus Norvegicus*).

Η μυοκτονία περιλαμβάνει το σύνολο των ενεργειών για την αντιμετώπιση των τρωκτικών με την χρήση μυοκτόνων φαρμάκων τα οποία θα πρέπει να είναι υγειονομικής σημασίας, εγκριθέντα και νομίμως κυκλοφορούντα σύμφωνα με το Ν. 721/77, για την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους, σε εφαρμογή της υπ' αριθ. 183897/1.10.1985 απόφασης του Υπουργείου Γεωργίας και σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 852/2004 και να αναφέρονται ο αριθμός έγκρισης, ο κατασκευαστής, ο τρόπος χρήσης, η μέγιστη επιτρεπτή υπολειμματικότητα (LD50), τα αντίδοτα και ο αριθμός παρτίδας κάθε σκευάσματος.

Αναλυτικότερα κατά την μυοκτονία θα χρησιμοποιηθούν ετοιμόχρηστα αντιπηκτικά σκευάσματα στην μορφή δολωμάτων, κατά προτίμηση κέρινων κύβων, λόγω της ανθεκτικότητάς τους στο υγρό περιβάλλον (φρεάτια, υπόνομοι, υπόγεια κανάλια, λοιποί χώροι).

Επίσης θα ληφθεί υπόψη η δυνατότητα του κάθε σκευάσματος να εφαρμοσθεί με τον ευκολότερο και αποτελεσματικότερο τρόπο στους ανωτέρω χώρους.

Βασικό κριτήριο της επιλογής του φαρμάκου θα είναι η μέση θανατηφόρα δόση (δείκτης LD 50).

Τα δολώματα θα πρέπει να τοποθετούνται σε συγκεκριμένες θέσεις προκειμένου σε κάθε εφαρμογή να εντοπίζονται-ελέγχονται, και να ανανεώνονται με ευθύνη του Αναδόχου. Τα παλαιά σκευάσματα θα απομακρύνονται σε χώρους κατάλληλους, εκτός της Πανεπιστημιόπολης.

Απαγορεύεται ο διασκορπισμός των δολωμάτων στα υπόγεια ηλεκτρομηχανολογικά κανάλια και τα πατώματα.

Η τοποθέτηση των δολωμάτων θα γίνεται σε ασφαλή, για τον άνθρωπο και τα λοιπά ζώα, σημεία, προστατευόμενα από τις καιρικές συνθήκες.

Σε περίπτωση καταγραφής δραστηριότητας τρωκτικών εντός κτιρίου, θα πρέπει να εφαρμοστεί ένα εντατικό σχέδιο καταπολέμησης και η προσβεβλημένη περιοχή και οι περιβάλλοντες χώροι θα επιθεωρούνται σε διαδοχικές μέρες (ακόμη και μη εργάσιμες) έως ότου υπάρξουν 3 συνεχόμενοι «καθαροί έλεγχοι». Ένας επόμενος έλεγχος θα ακολουθήσει μια εβδομάδα αργότερα για τη διασφάλιση του αποτελέσματος.

Θα διασφαλίζεται ο κατά το δυνατόν ανώδυνος θάνατος των ζώων και ότι τα νεκρά τρωκτικά δεν θα αποτελέσουν εστία μόλυνσης στο εσωτερικό των εγκαταστάσεων. Θα γίνεται αποκομιδή και απολύμανση του χώρου με κατάλληλα μικροβιοκτόνα φάρμακα που θα είναι εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ. και θα εφαρμόζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του.

Η μέση απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την μυοκτονία είναι :

- ✓ στα υπόγεια ηλεκτρομηχανολογικά κανάλια, 20 gr σκευάσματος ανά τρέχον μέτρο
- ✓ σε επιλεγμένα σημεία εσωτερικών χώρων (wc, κοινόχρηστους διαδρόμους, κουζινάκια) στους στεγασμένους χώρους αποθήκευσης ή στάθμευσης και ημιυπαίθριους χώρους όπου απαιτηθεί κατά την κρίση της Υπηρεσίας και του επιστημονικού υπευθύνου της αναδόχου εταιρίας
- ✓ στα φρεάτια ηλεκτρολογικά ή αποχέτευσης 20-40gr ανάλογα με τις διαστάσεις του φρεατίου

Κατά την κρίση της Υπηρεσίας θα γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος όσες φορές αυτή το απαιτήσει και δείγματα θα στέλνονται στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Μετά την εφαρμογή της μυοκτονίας θα εκδίδεται από την εταιρεία σχετική Βεβαίωση η οποία θα περιλαμβάνει τις δραστικές ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν, τα αντίδοτα, το χώρο και τον χρόνο εφαρμογής.

Γ2.1) Δολωματικοί Σταθμοί

Εκτός της μέχρι τώρα καθορισμένης μυοκτονίας θα προχωρήσουμε και στην τοποθέτηση σε επιλεγμένα σημεία **Δολωματικών Σταθμών (Δ.Σ.) που είναι απαραίτητη γιατί:**

1. Επιτυγχάνουμε τον ασφαλή έλεγχο των πληθυσμών των τρωκτικών εξωτερικά των εγκαταστάσεων, προκειμένου να ελαχιστοποιήσουμε τις πιθανότητες εισόδου τους σε εσωτερικούς χώρους (υπόγεια, αποθήκες, κανάλια καλωδίων κ.λ.π)
2. Οι Δ.Σ. καθιστούν τα δολώματα απρόσιτα και άρα ασφαλή για τους ανθρώπους και τα ζώα μη στόχους, αποφεύγοντας όλους τους ανεπιθύμητους κινδύνους που εγκυμονεί η ανεξέλεγκτη και απροφύλακτη έκθεσή τους.
3. Τα δολώματα προστατεύονται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από την ηλιακή ακτινοβολία, τη σκόνη, την υγρασία ή και άλλους παράγοντες που θα μπορούσαν να τα αλλοιώσουν και να μειώσουν την αποτελεσματικότητά τους (ελκυστικότητα-δραστικότητα).

Οι δολωματικοί σταθμοί (Δ.Σ.) πρέπει να τοποθετούνται σε σταθερά σημεία (τοιχοί, δέντρα, βράχοι), από δύο οπωσδήποτε σημεία τους (με βίδες & ούπα) και σε όρθια θέση. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνουμε: α) την ασφαλή στερέωσή τους β) τη συσσώρευση λιγότερων ξένων αντικειμένων μέσα στον Δ.Σ, (ξύλα, φύλλα, λάσπη) γ) τον καλύτερο καθαρισμό τους & δ) την καλύτερη αποστράγγιση του νερού.

Η τοποθέτηση των Δ.Σ. στους χώρους του Πανεπιστημίου, θα πρέπει να γίνει εξωτερικά των κτηρίων και όχι σε διαδρόμους διάβασης καθηγητών και φοιτητών εκτός και αν εκεί υπάρχει ασφαλές σημείο κάλυψης (π.χ. μία σταθερή μονάδα κλιματιστικού).

Για την κάλυψη των περιοχών που υπάρχουν σε πολύ κοντινές διαβάσεις καθηγητών και φοιτητών και δεν υπάρχει χώρος να γίνει η τοποθέτηση των Δ.Σ., θα πρέπει η ανάδοχος εταιρεία να φροντίσει η τοποθέτησή τους να γίνει στο κοντινότερο φυσικό σημείο (δέντρο ή βράχος) από αυτές τις εγκαταστάσεις.

Πάνω από κάθε Δ.Σ. πρέπει να τοποθετούνται ευανάγνωστες ετικέτες, οι οποίες να αναφέρουν την αρίθμηση του Δ.Σ. και να προειδοποιούν για το περιεχόμενό τους καθώς επίσης για το αντίδοτο του σκευάσματος που έχει χρησιμοποιηθεί και το τηλέφωνο του κέντρου δηλητηριάσεων.

(Καλό θα είναι οι ετικέτες που θα χρησιμοποιηθούν να είναι στην Ελληνική και την Αγγλική Γλώσσα (επισυνάπτεται δείγμα).

Μέσα σε κάθε δολωματικό σταθμό θα πρέπει να τοποθετούνται **30γρ.** περίπου μυοκτόνου δολώματος νέας γενιάς, ενός γεύματος, σε μορφή κέρινου κύβου.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της Σύμβασης και μετά την τοποθέτηση όλων των προς προμήθεια δολωματικών σταθμών πρέπει να γίνει εκ νέου χαρτογράφηση των Δ.Σ. με τις τελικές θέσεις τους, σε όλες τις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου. Η αποτύπωση θα πρέπει να γίνει σε πλαστικοποιημένο έντυπο μεγέθους Α3 τουλάχιστον, σε πέντε (5) αντίτυπα και να αναρτηθούν σε σημεία, όπου μπορούν να ενημερωθούν οι φοιτητές.

Μέσα στο κόστος μυοκτονίας συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των δολωματικών σταθμών η αρίθμηση και χαρτογράφηση τους, το κόστος επαναδόλωσης των δολωματικών σταθμών (σε κάθε μία από τις πέντε (5) επεμβάσεις) **με νέα δολώματα**, και το κόστος συντήρησής τους (**καθαρισμός εσωτερικά & εξωτερικά από χόρτα, ξύλα κ.λ.π.**).

Γ3) Χώροι Εφαρμογής (υποχρεωτικοί και μη)

Οι χώροι στους οποίους θα εφαρμοσθεί η απεντόμωση – μυοκτονία είναι οι εξής :

1. **Υποχρεωτικά** σε όλους τους χώρους εσωτερικά κι εξωτερικά κτηρίων που προτείνεται από το σχέδιο και την κατάσταση τοποθέτησης των δολωματικών σταθμών.
2. Όλοι οι στεγασμένοι χώροι με οποιαδήποτε μορφή που χρησιμοποιούνται για γραφεία του προσωπικού, Αίθουσες Διδασκαλίας κ.λ.π. συμπεριλαμβανομένων των χώρων υγιεινής και αποθηκευτικών χώρων, των κουζινών και όλων ανεξαιρέτως των υπόλοιπων χώρων των κτιρίων **μόνο σε περίπτωση που απαιτηθεί** (υποψία ή επισήμανση κάποιου ποντικιού ή έντονη παρουσία εντόμων ερπόντων ή ιπτάμενων κ.α.).
3. **Υποχρεωτικά** σε όλα τα υπόγεια κανάλια διέλευσης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των Κτιρίων Α,Β,Γ,Δ, Φιλοσοφικής Σχολής, Βιβλιοθήκης, Φοιτητικής Κατοικίας, και Κ.Ε.Μ.Ε. συνολικού μήκους 1.420,00μ.
4. **Υποχρεωτικά** στο μεγαλύτερο τμήμα των φρεατίων αποχέτευσης της Πανεπιστημιόπολης, της Φοιτητικής Κατοικίας, του Κ.Ε.Μ.Ε., του κτιρίου ΞΕΝΙΑ και του Εργαστηρίου Αρχαιολογίας στη πόλη του Ρεθύμνου.
5. **Υποχρεωτικά** στα εκατό δέκα φρεάτια ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων για μυοκτονία στην περιφερειακή οδό, στον πεζόδρομο, στους αύλειους χώρους του Τμ. Συντήρησης, Γυμναστηρίου και Φιλοσοφικής Σχολής, στους χώρους στάθμευσης της Πανεπιστημιόπολης Ρεθύμνου, στον αύλειο χώρο της Φοιτητικής Κατοικίας, του Κ.Ε.Μ.Ε. και του κτιρίου Ξενία στο Ρέθυμνο.
6. Ψευδοροφές κτιρίων όπου θα κριθεί σκόπιμο για μυοκτονία.

7. Υποχρεωτικά σε όλους τους χώρους όπου είναι εγκατεστημένες γεννήτριες, μετασχηματιστές, πίνακες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καυστήρες, λέβητες και λοιπός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός.
8. Υποχρεωτικά στους Χώρους και κάδους αποκομιδής απορριμμάτων, με ασφαλή τρόπο.
9. Οι βοηθητικοί χώροι μετά των χώρων υγιεινής, και λοιπών χώρων των κτιρίων αν κριθεί σκόπιμο.
10. Υποχρεωτικά στους υπόγειους αποθηκευτικούς χώρους και στεγασμένους χώρους στάθμευσης.
11. Υποχρεωτικά στο κυλικείο και το εστιατόριο (εφαρμογή κατά την περίοδο που δεν είναι ενοικιασμένοι).
12. Υποχρεωτικά στους συνεργειακούς χώρους μετά των αποθηκών τους, των χώρων υγιεινής τους και λοιπών βοηθητικών χώρων τους.
13. Υποχρεωτικά σε όλα τα εσωτερικά φρεάτια ή σιφόνια αποχέτευσης για απεντόμωση.
14. Χώροι που δεν περιγράφονται ως ανωτέρω και κρίνεται από το Ίδρυμα αναγκαίο.

Οι παραπάνω αναφερόμενοι χώροι αφορούν τις εγκαταστάσεις του Ιδρύματος στις περιοχές 1)**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΠΟΛΗ ΡΕΘΥΜΝΟΥ** (κτίρια Α,Β,Γ,Δ,, Βιβλιοθήκη, Φιλοσοφική Σχολή, Γυμναστήριο, Φοιτητική Κατοικία, Στεγασμένος Χώρος Στάθμευσης, Εμπορικό Κέντρο, Κ.Ε.Μ.Ε., εκτός κυλικείων και εστιατορίου εάν ενοικιάζονται)

2)**ΚΤΗΡΙΟ “ΞΕΝΙΑ”** στην παραλιακή λεωφόρο Ρεθύμνου

3)**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ** στην διεύθυνση Νεοφύτου Πατελάρου και Πατριάρχου Γρηγορίου.

Οι επιφάνειες των παραπάνω εγκαταστάσεων αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί :

	ΚΤΙΡΙΑ	ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ	ΚΑΝΑΛΙΑ
ΚΤΙΡΙΑ ΑΒΓΔ	9.623,64τ.μ	22.000,00τ.μ	521,00μ
ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	7.143,00τ.μ	11.000,00τ.μ	406,00μ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	2.960,00τ.μ	4.000,00τ.μ	150,00μ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	349,00τ.μ	400,00τ.μ	-
ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	262,00τ.μ	150,00τ.μ	-
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	2.400,00τ.μ	2.000,00τ.μ	-
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ (ΓΕΙΤΟΝΙΕΣ Α,Β)	3.337,62τ.μ	3.300,00τ.μ	236,00μ
ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΜΕ	2.031,00τ.μ	2.000,00τ.μ	107,00μ
ΚΤΙΡΙΟ ΞΕΝΙΑ	1.710,00τ.μ	500,00τ.μ	-
ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΙΔΑΚΙ	402,51τ.μ	150,00τ.μ	-

Γ4) Συχνότητα εργασιών

Η μυοκτονία θα πραγματοποιηθεί σε πέντε (5) προγραμματισμένες εφαρμογές μέσα στο έτος, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος, ενώ στο ενδιάμεσο χρονικό διάστημα, θα γίνεται έλεγχος για την κατάσταση των δολωμάτων και τα αποτελέσματα αυτών και αν παρουσιαστεί ανάγκη εφαρμογή φαρμάκων όπου απαιτείται.

Η εντομοκτονία θα πραγματοποιηθεί σε πέντε (5) προγραμματισμένες εφαρμογές μέσα στο έτος, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος, ενώ στο ενδιάμεσο χρονικό διάστημα θα γίνεται έλεγχος για την κατάσταση εντομολογικών

προσβολών και αν παρουσιαστεί ανάγκη εφαρμογή φαρμάκων όπου απαιτείται και κυρίως στα φρεάτια, χώρους των λουτρών, αποδυτηρίων λουτρών και σε κάθε άλλο ευαίσθητο χώρο.

Οι Βεβαιώσεις, τα Ημερολόγια-Φύλλα Ελέγχου και τα Δελτία Ελέγχου κατά τον ενδιάμεσο χρόνο, θα παραδίδονται στην αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία μετά το πέρας της εφαρμογής.

Γ5) Προσωπικό

Τα συνεργεία για την εφαρμογή των ανωτέρω εργασιών, θα συγκροτούνται από άτομα με αποδεδειγμένη εμπειρία στις ανωτέρω εφαρμογές, επικεφαλής δε αυτών θα είναι ειδικός επιστήμονας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Γεωπόνος ή Χημικός Μηχανικός ή Χημικός ή Ιατρός ή Φαρμακοποιός (ΑΕΙ), Φυτικής Παραγωγής ΑΤΕΙ, Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας ΑΤΕΙ, Δημόσιας Υγιεινής ΑΤΕΙ) ο οποίος θα είναι και υπεύθυνος των εργασιών μυοκτονίας, απεντόμωσης και απολύμανσης.

Τα συνεργεία θα είναι ασφαλισμένα από τον Ανάδοχο και θα λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας, θα διαθέτουν όλα τα απαραίτητα εργαλεία και είδη προστασίας, όπως ειδικές στολές, γάντια, υποδήματα, μάσκες, κ.α.

Γ6) Προληπτικά μέτρα κατά την εφαρμογή των εργασιών μυοκτονίας – εντομοκτονίας

Τα συνεργεία εφαρμογής θα φροντίζουν να μην αναμειγνύονται τα χρησιμοποιούμενα φάρμακα με εφόδια και λοιπό εξοπλισμό ή εμπορεύματα, ώστε να διασφαλίζεται η υγεία των εργαζομένων όπως και κάθε τρίτου και να μην προκαλούνται ζημιές στον οποιαδήποτε εξοπλισμό ή εμπορεύματα που εναποτίθενται στην ζώνη ευθύνης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους.

Τέλος οι εργασίες εφαρμογής απεντόμωσης και μυοκτονίας θα διενεργούνται κατά τρόπο ώστε να μην δυσχεραίνονται ή καθυστερούν οι εργασίες στην Πανεπιστημιόπολη Ρεθύμνου.

Γ7) Πληρωμή εργασιών

Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών θα γίνει μετά την ολοκλήρωση όλων των εφαρμογών, μετά την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας, με τακτικό χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται με βάση το τιμολόγιο του Αναδόχου και θα θεωρείται από την αρμόδια Υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.