

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑΣ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Με το παρόν προδιαγράφονται οι εργασίες που πρέπει να πραγματοποιηθούν στα πλαίσια της εφαρμογής ενός ολοκληρωμένου ετήσιου προγράμματος εντομοκτονίας /μυοκτονίας .

Η καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών στο χώρο του Νοσοκομείου είναι απαραίτητη, διότι είναι φορείς παθογόνων μικροοργανισμών και μπορούν να προκαλέσουν αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία ασθενών και προσωπικού.

### **Κάλυψη χώρου**

Συνολικό Εμβαδό χώρων που θα προστατευθούν = 7420 τ.μ

Ενδεικτικά αναφέρουμε :

Υπόγειο (Φαρμακείο ,Κονζίνα ,Αποθήκη τροφίμων ,Πλυντήρια ,Κεντρική Αποστείρωση ,Λεβητοστάσιο ,Ηλεκτροστάσιο , Αποθήκες υλικών . Τοναλέτες , διάδρομοι )

Ισόγειο (Τηλεφωνικό κέντρο , γραφεία κίνησης ασθενών , θάλαμοι ασθενών , γραφεία ιατρών , Μικροβιολογικό-Αιματολογικό ,ΤΕΠ , Εξωτερικά Ιατρεία . Χειρουργικές αίθουσες , τοναλέτες ,διάδρομοι )

Α' Όροφος (Γραφεία Διοικητικού προσωπικού , Λογιστήριο ,Computer room ,Παθολογική κλινική , Γραμματεία ,Αίθουσα συνεδριάσεων ,Εφημερία ιατρών , τοναλέτες ,διάδρομοι ,κ.α)

Β' Όροφος (Νοσηλευτικοί θάλαμοι ,Παιδιατρική κλινική , τοναλέτες ,γραφεία ιατρών ,διάδρομοι )

Εξωτερικοί χώροι ( Αποθήκες υλικών , μηχανοστάσιο εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού , Κέντρο αποθήκευσης Ιατρικών Αερίων ,Κυλικείο ,Χώροι στάθμευσης , δεντροφυτευμένος περιβάλλων χώρος ,)

### **A. Περιγραφή και προδιαγραφές εργασιών**

#### **ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ/ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑ**

Για την αποτελεσματική απεντόμωση στους χώρους του Νοσοκομείου απαιτείται ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα εργασιών που θα περιλαμβάνει :

- Εφαρμογή της μεθόδου του υπολειμματικού Ψεκασμού που γίνεται σε θαλάμους όταν απαιτηθεί ,διαδρόμους ,βοηθητικούς χώρους ,τοναλέτες , γραφεία ,εργαστήρια ,υπόγεια ,κεντρικές αποχετεύσεις , φρεάτια , λεβητοστάσια , μηχανοστάσια , προαύλιος χώρος ,αποθήκες ,χώροι συλλογής απορριμμάτων ,κ.α

- Εφαρμογή τροφοελκυστικού δολώματος gel που γίνεται σε χώρους όπως : μαγειρεία , ΤΕΠ, ΜΕΘ, Μαιευτική κλινική , Αίθουσα τοκετών ,πνευμονολογική κλινική
- Όλα τα εντομοκτόνα και gel που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι άοσμα ,εγκεκριμένα από από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Στους χώρους της κουζίνας και της αποθήκης τροφίμων πρέπει να τοποθετηθούν σταθμοί σύλληψης τρωκτικών ,μη τοξικοί με κόλλα .Οι κολλώδεις επιφάνειες θα ελέγχονται και θα αλλάζονται τουλάχιστον ανά 2μηνο .
- Η εφαρμογή θα γίνεται μια φορά ανά 2 μήνες (ή και συχνότερα αν κρίνεται απαραίτητο)ανάλογα με το μέγεθος του προβλήματος και το χώρο ,σε συνεργασία με την Επιτροπή Ενδοσοκομειακών Λοιμώξεων (ΕΝΑ)
- Ο ψεκασμός δε πρέπει να προκαλεί δυσοσμία στους χώρους του Νοσοκομείου και χημική μόλυνση στα τρόφιμα. Επίσης να μην εκθέτει σε κίνδυνο την υγεία εργαζομένων, ασθενών και επισκεπτών .
- Να ενημερώνεται εγγράφως το Νοσοκομείο για τις εφαρμογές που διενεργεί και να διατηρεί αρχείο ελέγχου εντομοκτονίας

## ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

Η μυοκτονία να περιλαμβάνει την καταπολέμηση και των 3 ειδών τρωκτικών

- 1.Mus Musculus (οικιακό ποντίκι )
- 2.Rattus Norvegicus(αρουραίος)
- 3.Rattus Rattus (αρουραίος)

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει δολωματικούς σταθμούς μυοκτονίας ,που να φέρουν την ένδειξη «προσοχή κίνδυνος» ,ικανού αριθμού και χώρου τοποθέτησης που να διασφαλίζει την αποτελεσματική προστασία του Νοσοκομείου
- Να γίνεται αρίθμηση, χαρτογράφηση και αποτύπωση όλων των δολωματικών σταθμών για όλους τους χώρους του Νοσοκομείου. Ο αριθμός και το είδος των δολωματικών σταθμών να αναφέρονται στη τεχνική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου
- Τα τρωκτικοτόνα σκευάσματα να είναι συμπαγή ,ώστε να επιτρέπουν την εκτίμηση της όποιας κατανάλωσης και να αποφευγεται η διασπορά τους
- Ο έλεγχος των δολωματικών σταθμών και η αντικατάσταση των (φαγωμένων) σκευασμάτων να είναι συνεχής και τουλάχιστον μία φορά το 2μηνο.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει κάτοψη των χώρων του Νοσοκομείου, όπου θα φαίνονται αριθμημένες οι θέσεις των σταθμών μυοκτονίας και να ενημερώνει εγγράφως το Νοσοκομείο για τις παρατηρούμενες καταναλώσεις ανά δολωματικό σταθμό ,στη διάρκεια της σύμβασης

## ΦΑΡΜΑΚΑ

Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν για την απεντόμωση και τη μυοκτονία θα πρέπει :

1. Να είναι σύμφωνα με την 2375/20-3-92 εγκύκλιο του Υπουργείου Γεωργίας και να γίνεται συνδυασμός αυτών και εναλλαγή
2. Να έχουν κατατεθεί οι άδειες τους στο Νοσοκομείο
3. Να είναι άσημα ,μη τοξικά και εντελώς ακίνδυνα για εργαζομένους ,ασθενείς και επισκέπτες του Νοσοκομείου
4. Να αναφέρονται ρητά τα ονόματα των σκευασμάτων και σε περίπτωση αλλαγής τους να ενημερώνεται η Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων ή η επιτροπή παρακολούθησης για την Απεντόμωση/Μυοκτονία του Νοσοκομείου

Σημείωση : οι παραπάνω μέθοδοι εντομοκτονίας είναι ενδεικτικοί ( καθώς και οι δραστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται ) .Από τον υπογήφιο ανάδοχο του έργου μπορεί να προταθεί οποιαδήποτε εναλλακτική μέθοδος αρκεί να είναι σύμφωνη με τη σχετική νομοθεσία που διέπει τις υπηρεσίες αντιμετώπισης παρασίτων και τα σκευάσματα ( ουσίες ) να είναι εγκεκριμένα από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

## ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΙΑΣ

Με την έναρξη των εργασιών να κατατεθεί στο Νοσοκομείο ο φάκελος ελέγχου παρασίτων ο οποίος θα περιλαμβάνει τα εξής:

- 1) Άδεια απεντομώσεων της εταιρείας
- 2) Συμφωνητικό συνεργασίας
- 3) Εγκρίσεις του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.
- 4) MSDS (Material Safety Data Sheets) δεδομένα ασφαλείας των σκευασμάτων
- 5) Κάτοψη των χώρων με τα σημεία που είναι τοποθετημένοι οι δολωματικοί σταθμοί.
- 6) Μηνιαία Πιστοποιητικά απεντόμωσης – μυοκτονίας, με άδεια από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- 7) Μηνιαίες εκθέσεις αποτελεσμάτων απεντόμωσης – μυοκτονίας για την ενημέρωση των υπευθύνων

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Η Εταιρεία (ο ανάδοχος) είναι υποχρεωμένη να διατηρεί απαλλαγμένο το κτίριο και τους χώρους του Νοσοκομείου από όλα τα έντομα και τρωκτικά.
- Η καταπολέμηση θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμό.
- Η Εταιρεία είναι εφοδιασμένη με άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους, εγκεκριμένη από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Τα χημικά προϊόντα προσδιορίζονται στην τεχνική προσφορά και είναι εγκεκριμένα και έχουν όλες τις προδιαγραφές των σύγχρονων εντομοκτόνων και τρωκτικοκτόνων.
- Αναφέρονται στην τεχνική προσφορά οι εναλλακτικές μέθοδοι καταπολέμησης.
- Αναφέρεται στην τεχνική προσφορά η εναλλαγή χημικών προϊόντων, και προσδιορίζεται η συχνότητα εναλλαγής αυτών.
- Τα διαλύματα θα ετοιμάζονται παρουσία του εκπροσώπου του Νοσοκομείου και θα αποσφραγίζονται οι συσκευασίες.
- Οι εφαρμογές στους εσωτερικούς χώρους θα γίνονται με ψεκασμό και χρήση gel όπως αναφέρεται στην τεχνική προσφορά.
- Οι εφαρμογές στους εξωτερικούς χώρους και φρεάτια θα γίνονται με ψεκασμό.
- Τα φρεάτια θα ανοίγονται και θα ψεκάζονται όταν κρίνεται αναγκαίο από την εταιρεία.
- Θα υπάρχει άμεση κάλυψη εκτάκτων αναγκών χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο
- Ο υπεύθυνος επιστήμονας θα έχει τις ευθύνες που ορίζει ο νόμος για τις εργασίες αυτές και κύρια για τα μέτρα ασφάλειας για τους ανθρώπους, σκεύη, τρόφιμα κλπ.
- Η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να εκδίδει πιστοποιητικά για τις εργασίες που εκτελεί.
- Η εταιρεία θα λάβει υπόψη τις ιδιαιτερότητες του χώρου και θα προσαρμόσει ανάλογα τις εργασίες και τη μέθοδο που χρησιμοποιεί δίνοντας προτεραιότητα στις ανάγκες του Νοσοκομείου .
- Να απασχολούν επιστημονικό προσωπικό με εμπειρία στο αντικείμενο
- Ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά την διάρκεια των εργασιών

*Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.*

A/A	ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ
1	Καλύβας Περικλής ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών	Κοξαράκης Γεώργιος ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
2	Σκαρβελάκης Εμμανουήλ ΠΕ Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης	Αυγουστινάκης Εμμανουήλ ΔΕ Ηλεκτρολόγων
3	Τρίμη Χρυσούλα ,ΤΕ Μηχανικών	Νικητάκης Νικόλαος ΔΕ Τεχνικού