

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑΣ-ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ-ΟΦΙΟΑΠΩΘΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΔΟΜΕΣ ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑ(1)ΕΤΟΣ.

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Κατά την εκτέλεση του έργου ο ανάδοχος υποχρεούται :

1. Να παρέχει υπηρεσίες καταπολέμησης των τρωκτικών και εντόμων στις κτιριακές εγκαταστάσεις και περιβάλλοντα χώρο όπου στεγάζονται εκάστοτε οι δομές ψυχοκοινωνικής αποκατάστασης Ξενώνες ΝΙΚΟΣ ΜΩΡΟΣ, ΘΙΝΑΛΙΟΥ, ΑΛΚΥΩΝΑ, οικοτροφεία ΘΑΛΕΙΑ, ΕΡΑΤΩ, ΝΑΥΣΙΚΑ, ΚΛΕΙΩ, Νοσοκομείο Ημέρας, κτιριακό συγκρότημα «ΣΚΑΡΠΑΣ», Εξωτερικά Ιατρεία του Ψυχιατρικού Τομέα, καθώς και απομάκρυνσης – απώθησης των ερπετών από αυτές, σύμφωνα με τους νόμους και τις διατάξεις, τις τεχνικές προδιαγραφές της συλλογής και την τεχνική προσφορά του.
Έκαστη εφαρμογή εκτελείται σε όλους τους χώρους που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο.
2. Πραγματοποίηση επιθεώρησης του συνόλου των εγκαταστάσεων, καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και εκτίμηση των προβλημάτων με στόχο την εκπόνηση στρατηγικής αντιμετώπισής τους
3. **Να ανταποκρίνεται άμεσα σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου για την επίλυση του όποιου έκτακτου προβλήματος παρασίτων προκύπτει.**
4. Να χρησιμοποιεί αποκλειστικά σκευάσματα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, άδειες των οποίων θα πρέπει να καταθέσει στο Νοσοκομείο. Να ενημερώνει την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης σε περίπτωση αλλαγής των βιοκτόνων σκευασμάτων και να προσκομίζει εκ νέου όλα όσα ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές για αυτά.
5. Να παραδίδει μηνιαίες εκθέσεις πεπραγμένων που θα περιέχουν
 - Πραγματοποιηθείσες εργασίες
 - Πρωτόκολλα παρακολούθησης δολωματικών σταθμών και παγίδων σύλληψης ερπόντων εντόμων
 - Κατόψεις των δικτύων παρακολούθησης με χρωματική επισήμανση των θέσεων προσβολής ανά έλεγχο.

Οι κατόψεις του δικτύου παρακολούθησης, οι εκθέσεις πεπραγμένων, τα αρχεία παρακολούθησης των σταθμών μυοκτονίας και εντομοκτονίας, οι άδειες σκευασμάτων, τα πιστοποιητικά εφαρμογών και τα όποια σχόλια ή υποδείξεις θα συμπεριλαμβάνονται στο «ΦΑΚΕΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΡΩΚΤΙΚΩΝ» την ευθύνη ενημέρωσης του οποίου θα έχει ο ανάδοχος, κατά τρόπο ώστε να υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις που θέτει ο ΕΦΕΤ.
6. Όλες οι εφαρμογές θα πρέπει να πραγματοποιούνται υπό την επίβλεψη έμπειρου στο αντικείμενο επιστήμονα και ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής, ο οποίος θα υπογράφει και τα εκδιδόμενα πιστοποιητικά
7. Όλες οι δράσεις θα πρέπει να γίνονται με την αποτελεσματικότητα, ασφάλεια και διακριτικότητα που απαιτείται, όπως ορίζουν οι διεθνείς προδιαγραφές, η κείμενη νομοθεσία και σύμφωνα με τις υποδείξεις του Νοσοκομείου.
8. Στην αμοιβή του εργολάβου συμπεριλαμβάνονται κάθε φύσης έξοδα, δαπάνες χημικών προϊόντων, αμοιβές προσωπικού συνεργείων. Το προσωπικό του εργολάβου ουδεμία σχέση έχει με το Νοσοκομείο. Ο εργολάβος ευθύνεται αστικά, ποινικά, κοινωνικά για όλο

το προσωπικό του.

9. Κατά τη διάρκεια των εφαρμογών δεν επιτρέπεται να παρεμποδίζεται η εργασία του προσωπικού στις δομές του Νοσοκομείου από τα συνεργεία του εργολάβου. Ο ψεκασμός δεν πρέπει να προκαλεί δυσοσμία στους χώρους, να εκτίθεται σε κίνδυνο η υγεία των ασθενών και όλων των εργαζομένων στις δομές του Ιδρύματος ,να προκαλεί ζημιά στα τρόφιμα.
10. Ο εργολάβος υπόκειται στον Έλεγχο της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων και του Γραφείου Επιστασίας του Νοσοκομείου.
11. Η κάθε επέμβαση – εφαρμογή να γίνεται από έμπειρο τεχνικό προσωπικό και με το πέρας αυτής να χορηγείται βεβαίωση εργασιών που θα αναγράφονται οι δραστικές ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν και τα αντίδοτα τους
12. Ο εργολάβος να καταθέτει γραπτές προτάσεις σχετικά με τη διαπίστωση προβλημάτων που δυσχεραίνουν την αποτελεσματικότητα της εργασίας του.
13. Υποβολή έκθεσης επιθεώρησης μετά από κάθε επίσκεψη για έλεγχο των δολωματικών σταθμών ή εντομοπαγίδων που θα περιλαμβάνει δελτία ελέγχου όλων των εργασιών με πλήρη περιγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου (θετικών ή αρνητικών).
14. Αποθήκευση σε βάση δεδομένων των συμβάντων, επισκέψεων, εφαρμογών και δημιουργία αρχείου ιστορικού επισκέψεων για την παρακολούθηση της πορείας του έργου.

Ακόμη οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν:

- Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο.
- Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.
- Προσωπικό και εξοπλισμό ικανό για την αποτελεσματική εφαρμογή του έργου. Να κατατεθεί κατάσταση ανθρώπινου δυναμικού και διατιθεμένου εξοπλισμού.
- Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό ατομικής προστασίας για το προσωπικό το οποίο θα είναι εκπαιδευμένο στη χρήση αυτού.
- Το συνεργείο εφαρμογής οφείλει να φέρει κυτίο πρώτων βοηθειών με τα απαιτούμενα αντίδοτα στα χρησιμοποιούμενα φαρμακευτικά σκευάσματα.
- Ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης για βλάβες σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθουν κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών. Να κατατεθεί αντίγραφο ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προσφέροντες θα πρέπει να καταθέσουν λεπτομερή και σαφή τεχνική προσφορά για τον τρόπο εκτέλεσης του έργου και τα μέτρα ασφαλείας που θα ακολουθηθούν. Η τεχνική προσφορά θα αξιολογηθεί και θα αποτελέσει δέσμευση για τον τρόπο εφαρμογής του έργου.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

1. Ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να συντηρεί δίκτυο δολωματικών σταθμών μυοκτονίας ικανό για την αποτελεσματική προστασία όλων των προβλεπόμενων χώρων. Ανάλογα με την εκτίμηση και τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν, οι δολωματικοί σταθμοί μπορούν να αυξηθούν αριθμητικά και να επεκταθούν σε επιπλέον χώρους έτσι ώστε να

διασφαλίζεται μόνιμα και πιστοποιημένα η απουσία τρωκτικών σε όλους τους χώρους.

Ο αριθμός και το είδος των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να αναφέρεται στην Τεχνική Προσφορά (τουλάχιστον 20 δολωματικοί σταθμοί για τις Δομές του Ψυχιατρικού Τομέα -2 δολωματικοί για έκαστο κτιριακό συγκρότημα όπως αναφέρονται παραπάνω)

Οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να τοποθετηθούν περιμετρικά των κτιρίων.

2. Τα τρωκτικοκτόνα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν κατά την διάρκεια του έργου θα πρέπει να είναι αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα νέας γενιάς, συμπαγή, ώστε να επιτρέπουν την εκτίμηση της όποιας κατανάλωσης γεύματος και εγκεκριμένα από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για ανάλογη χρήση. Οι άδειες τους θα πρέπει να κατατεθούν στην Τεχνική Προσφορά.

Για αποφυγή φαινομένων ανθεκτικότητας των τρωκτικών στα συνήθη μυοκτόνα σκευάσματα θα πρέπει να προτείνεται η εναλλαγή αυτών ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

3. Όλοι οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να χαρτογραφηθούν και να αποτυπωθούν σε σχέδια κάτοψης, να αριθμηθούν, να έχουν εντός ειδικές θέσεις ασφαλούς στερέωσης του δολώματος για να αποφεύγεται η διασπορά του στο περιβάλλον, να διαθέτουν ειδική σήμανση (αδιάβροχη) προειδοποίησης ενημέρωσης (προϊόν και αντίδοτο) και απογραφής ευρημάτων ακριβώς στο σημείο τοποθέτησής τους και σε εμφανές σημείο με όλες τις επισημάνσεις της νομοθεσίας.
4. Όλοι οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής κυρίως στην υπεριώδη ακτινοβολία και ασφαλείας κλειστού τύπου (χρήση ειδικού κλειδιού) με δύο θαλάμους από ανθεκτικό ατοξικό πλαστικό και ικανοποιητικό άνοιγμα οπής ώστε να καλύπτει όλα τα είδη τρωκτικών ή κυλινδρικού τύπου (Φ 75) για σημεία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
5. Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκρίνεται άμεσα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Σε περίπτωση που υπάρξει προσβολή τρωκτικών σε εσωτερικούς χώρους, θα πρέπει να αντιμετωπιστεί άμεσα με τη χρήση μηχανικών μέσων σύλληψης (κόλες, παγίδες κλπ) τα οποία θα είναι οικολογικά και ακίνδυνα για την υγεία ασθενών και προσωπικού.
6. Στην ανωτέρω περίπτωση θα πρέπει να εφαρμοστεί ένα εντατικό σχέδιο καταπολέμησης και η προβλεπόμενη περιοχή και οι περιβάλλοντες χώροι θα επιθεωρούνται σε διαδοχικές ημέρες (ακόμη και μη εργάσιμες) μέχρι να διαπιστωθούν τρεις (3) συνεχόμενοι " καθαροί έλεγχοι". Μια εβδομάδα αργότερα θα ακολουθήσει ένας ακόμη έλεγχος ώστε να διασφαλιστεί το αποτέλεσμα.
7. Οι παγίδες σύλληψης θα επιθεωρούνται τακτικά και θα διασφαλίζεται ο κατά το δυνατόν ανώδυνος θάνατος των τρωκτικών και ότι δεν θα αποτελέσουν εστία μόλυνσης στο εσωτερικό των εγκαταστάσεων.
8. Επεμβάσεις: από τον Απρίλιο έως τον Οκτώβριο δύο (2) φορές μηνιαίως, και μία (1) φορά μηνιαίως για τους μήνες από Νοέμβριο έως Μάρτιο. Μετά τις εφαρμογές μυοκτονίας θα πρέπει ο ανάδοχος να ενημερώνει εγγράφως με σχετική έκθεση που θα επισυνάπτεται στον σχετικό φάκελο που θα διατηρεί το Γραφείο Επιστάσεως του Νοσοκομείου.

ENTOMOKTONIA

1. Ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να καταρτίσει πρόγραμμα αντιμετώπισης και να εγκαταστήσει δίκτυο παγίδων σύλληψης ερπόντων εντόμων σε κρίσιμα σημεία των κτιριακών εγκαταστάσεων. Ο αριθμός και το είδος των παγίδων σύλληψης θα πρέπει να αναφέρεται στην Τεχνική Προσφορά του υποψηφίου.
2. Σε υπόγειους αποθηκευτικούς χώρους και στα φρεάτια θα γίνονται ψεκαστικές εφαρμογές υπολειμματικότητας τουλάχιστον μία φορά (1) μηνιαίως και όποτε

κριθεί απαραίτητο.

3. Σε κρίσιμα σημεία του περιβάλλοντα χώρου και περιμετρικά των κτιρίων, θα πρέπει να διενεργούνται ψεκαστικές εφαρμογές για την αντιμετώπιση ιπτάμενων εντόμων τουλάχιστον μία (1) φορά μηνιαίως καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης,
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την διάρκεια της σύμβασης να αντιμετωπίσει τυχόν προσβολές άλλων παρασίτων όπως ψύλλο, κοριοί, τσιμπούρια κλπ.
5. Κατά την έναρξη εκτέλεσης του έργου από τον ανάδοχο, θα πραγματοποιηθεί προληπτικός ψεκασμός στους χώρους αυξημένης επικινδυνότητας και όπου αλλού κριθεί απαραίτητο.
6. Προληπτικοί ψεκασμοί πάνω σε επιφάνειες όπου παρασκευάζονται τρόφιμα δεν θα πραγματοποιούνται. Ψεκασμοί θα γίνονται μόνο με ειδικά ακροφύσια (λεπτής δέσμης) σε δυσπρόσιτες επιφάνειες όπου μπορούν να φωλιάζουν έντομα.
7. Στις κουζίνες θα συντάσσεται ξεχωριστό πρωτόκολλο επιθεώρησης ρουτίνας και γραπτή έκθεση η οποία θα φυλάσσεται σε ξεχωριστό φάκελο.
8. Σε περιοχές όπου υπάρχει κίνδυνος παρουσίας κατσαρίδων θα πρέπει να τοποθετηθούν παγίδες κόλλας οι οποίες θα ελέγχονται σε όλες τις επιθεωρήσεις ρουτίνας και θα αντικαθίστανται όπως προβλέπεται. Οι θέσεις των παγίδων πρέπει να σημειώνονται στην κάτοψη των κτιριακών εγκαταστάσεων των δομών.
9. Κάθε ένδειξη παρουσίας παρασίτων (κατανάλωση δολώματος, περιττώματα κλπ) θα πρέπει να καταγράφεται και να αναφέρεται στην Διοίκηση του Νοσοκομείου ώστε να ληφθούν άμεσα μέτρα καταστολής αν κριθεί αναγκαίο.
10. Τα παρασιτοκτόνα που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Στην προσφορά να αναφέρονται α) η ονομασία των φαρμάκων β) η σύνθεσή τους γ) η δοσολογία τους δ) ο αριθμός έγκρισής τους από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης.
11. Σε περίπτωση κλήσης άμεσης ανάγκης, ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκρίνεται το αργότερο εντός 24 ωρών χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Νοσοκομείου.
12. **Λόγω του έντονου υγειονομικού ενδιαφέροντος (ελονοσία, λοίμωξη από ιό του Δυτικού Νείλου) ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει πρόγραμμα καταπολέμησης ακμαίων κουνουπιών και προνυμφοκτονίας ως εξής:**
 - α) **καταπολέμηση ακμαίων κουνουπιών με την εφαρμογή υπολειμματικών ψεκασμών μία (1) φορά μηνιαίως καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης σε εξωτερικούς χώρους αναπαραγωγής και ανάπαυσης ιπτάμενων εντόμων (12 εφαρμογές για έκαστο κτηριακό συγκρότημα).**
 - β) **Στις πιθανές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών (πυκνή βλάστηση, λιμνάζοντα ύδατα, φρεάτια όμβριων υδάτων και αποχέτευσης, χώρος εναπόθεσης απορριμμάτων), θα διενεργείται προνυμφοκτονία με κατάλληλα προνυμφοκτόνα σκευάσματα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης μία (1) φορά μηνιαίως καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης (12 εφαρμογές για έκαστο κτηριακό συγκρότημα).**

ΟΦΙΟΑΠΩΘΗΣΗ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στις ενδεδειγμένες εφαρμογές οφιοαπώθησης ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια των ασθενών και του προσωπικού.
2. Οι εργασίες θα διενεργούνται σε τακτική μηνιαία βάση κατά τους μήνες **Απρίλιο έως και τον Οκτώβριο** με σκοπό την μόνιμη και καθολική απουσία ερπετών στους εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων που

περιγράφονται στην παράγραφο Α1 της παρούσας.

3. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ο ανάδοχος θα ανταποκρίνεται άμεσα μετά από κλήση της αναθέτουσας αρχής και θα επιλαμβάνεται του συμβάντος.
4. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται στην περίμετρο των οικοπέδων, εξωτερικά των κτιριακών εγκαταστάσεων και σε χώρους υψηλής επικινδυνότητας εντοπισμού ερπετών όπως π.χ. φρεάτια, χώροι με έντονη βλάστηση κ.τ.λ.
5. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν συνδυασμένη χρήση παγίδων και άλλων στερεών μέσων οφιοαπώθησης, καθώς και άλλων ενδεδειγμένων μέσων αναλόγως του χώρου και του προβλήματος. Οι εργασίες δεν θα λαμβάνουν χώρα σε καμία περίπτωση εντός των κτιρίων.
6. Τα σκευάσματα οφιοαπώθησης που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τη συγκεκριμένη χρήση.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Δυνατότητα ηλεκτρονικής παρακολούθησης του έργου, χωροθέτηση παγίδων και επισήμανση εντοπισμού παρουσίας παρασίτων σε κάτοψη του χώρου.
2. Αποθήκευση σε βάση δεδομένων των συμβάντων, επισκέψεων, εφαρμογών και ευρημάτων δικτύων παρακολούθησης τρωκτικών και ερπόντων εντόμων.
3. Δημιουργία αρχείου ιστορικού επισκέψεων για την παρακολούθηση της πορείας της καταπολέμησης και έκδοσης μηνιαίων εκθέσεων πεπραγμένων.

Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει και να συντηρεί με δική του ευθύνη τον Φάκελο Ελέγχου Παρασίτων του Νοσοκομείου, ο, οποίος θα περιλαμβάνει :

1. Κάτοψη χώρων όπου θα δηλώνονται οι δολωματικοί σταθμοί και οι αριθμημένες παγίδες.
2. Φύλλα δεδομένων ασφαλείας (MSDS) και άδειες των χρησιμοποιούμενων σκευασμάτων.
3. Έκθεση επιθεώρησης μετά από κάθε επίσκεψη για έλεγχο των δολωματικών σταθμών ή εντομοπαγίδων.

Ο έλεγχος και η παρακολούθηση εκτέλεσης του έργου θα διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου, το Γραφείο Επιστασίας και την Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων.

Οι δολωματικοί σταθμοί και οι πάσης φύσεως παγίδες που θα τοποθετηθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, με το πέρας αυτής θεωρούνται ιδιοκτησία του Νοσοκομείου.

(Σε περίπτωση επαναλειτουργίας του Οικοτροφείου Τερψιχόρη κατά τη διάρκεια της σύμβασης ,η παροχή υπηρεσιών απεντόμωσης,μυοκτονίας και οφιοαπώθησης θα παρασχεθούν από τον Ανάδοχο με το αντίστοιχο συμβατικό τίμημα και τροποποίηση της σύμβασης)