



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Άρτα 16 Απριλίου 2025
Αριθ. πρωτ.: οικ.67167/1629**

Ταχ. Δ/νση : Πλ .Εθν. Αντίστασης
Ταχ.Κώδικας : 47132
Πληροφορίες : Β. Φραγκάκη
Τηλέφωνο : 2681361030
E-mail: fragkaki@peartas.gov.gr

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την απευθείας ανάθεση του έργου καταπολέμησης κουνουπιών, στην Περιφερειακή Ενότητα Άρτας για το έτος 2025».

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Π.Δ. 140/2010 (Φ.Ε.Κ. 140/Α/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ηπείρου» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
5. 5. Τις αριθμ. οικ. 221023/9908/31-12-2024 (ΑΔΑ:Ψ0Ν67Λ9-ΕΞΤ) (ορθή επανάληψη) και οικ.1358/213/04-01-2024 (ΦΕΚ 178/τ.Β'/15.01.2024) αποφάσεις του Περιφερειάρχη Ηπείρου σχετικά με Ορισμό Χωρικών Αντιπεριφερειάρχων Περιφέρειας Ηπείρου και μεταβίβαση επιπλέον αρμοδιοτήτων και Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» στους χωρικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Ηπείρου, αντίστοιχα.
6. Την αριθ. 14/64/17-12-2024 (ΑΔΑ:ΨΘΓΕ7Λ9-Ω32) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου, με την οποία εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός της Περιφέρειας Ηπείρου – Π.Ε. Άρτας έτους 2025.
7. Την αριθ. πρωτ.: ΔΑΠ/33618/993/26-02-2025 απόφαση του Περιφερειάρχη Ηπείρου, με την οποία εγκρίνεται η διάθεση πίστωσης τριάντα χιλιάδων ευρώ

(30.000,00€), συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. σε βάρος των πιστώσεων του έργου της ΣΑΝΠ 230 Ηλείου με Κ.Α. 2023ΝΠ23000015 και τίτλο: «Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και ειδικών δράσεων Περιφέρειας Ηλείου 2020-2022» (2020ΕΠ53000001)», (Υπόεργο: Πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών για την περιοχή της Π.Ε. Άρτας, για το έτος 2025).

8. Την αριθμ. 13/579/07-04-2025 (ΑΔΑ:9ΤΜΒ7Λ9-7ΛΔ) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης ποσού τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00€) με Φ.Π.Α., σε βάρος των πιστώσεων του έργου της ΣΑΝΠ 230 Ηλείου με Κ.Α. 2023ΝΠ23000015 και τίτλο: «Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και ειδικών δράσεων Περιφέρειας Ηλείου 2020-2022» (2020ΕΠ53000001)», (Υπόεργο: Πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών για την περιοχή της Π.Ε. Άρτας, για το έτος 2025).

9. Το αριθ. πρωτ. Δ.Δ.Υ.& Κ.Μ 34265/319/26-03-2025 έγγραφο της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας με το οποίο μας διαβιβάζονται οι απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές, οι οποίες περιλαμβάνονται στην παρούσα πρόσκληση καθώς και το γεγονός ότι η υλοποίηση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών είναι απαραίτητη για τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας.

Π ρ ο σ κ α λ ε ι

Κάθε ενδιαφερόμενο, με εμπειρία στην καταπολέμηση κουνουπιών που να διαθέτουν, το απαιτούμενο επιστημονικό προσωπικό καθώς και το σχετικό τεχνικό εξοπλισμό, όπως προσκομίσει στην υπηρεσία μας έγγραφη προσφορά, σε σφραγισμένο φάκελο, για την ανάδειξη αναδόχου (εργολάβου) για το έργο με τίτλο «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Άρτας για το έτος 2025», όπως αναλυτικά περιγράφεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας πρόσκλησης, συνολικού προϋπολογισμού τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η προσφορά του συνόλου των απαιτούμενων υπηρεσιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, σε ολόκληρη την Περιφερειακή Ενότητα Άρτας, με στόχο την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας από τις ασθένειες που μεταδίδουν τα κουνούπια, αλλά και τον περιορισμό της όχλησης που αυτά προκαλούν.

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Όσοι επιθυμούν να υποβάλλουν προσφορά **για το σύνολο του έργου**, δύναται να την καταθέσουν αυτοπροσώπως ή να την αποστείλουν ταχυδρομικώς ή μέσω εταιρείας ταχυμεταφορών (courier), στη Δ/νση Διοικητικού-Οικονομικού Περιφερειακής Ενότητας Άρτας (Πλατεία Εθνικής Αντίστασης -1ος όροφος- Τ.Κ.:47132- Άρτα), μέχρι τις **30-04-2025** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11:00**. Με τη λήξη της ανωτέρω προθεσμίας θα γίνει αποσφράγιση των προσφορών, δημόσια, παρουσία των συμμετασχόντων ή νομίμων εκπροσώπων τους, εάν το επιθυμούν. Οι προσφορές θα αξιολογηθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Άρτας, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

Τα περιεχόμενα του κυρίως φακέλου της προσφοράς, ο οποίος θα αναγράφει τα στοιχεία του αποστολέα και τη φράση: «Προσφορά για το έργο: Καταπολέμηση κουνουπιών για την περιοχή της Π.Ε. Άρτας, για το έτος 2025» σύμφωνα με την αριθ. πρωτ: οικ.67167/1629/16-04-2025 πρόσκληση» είναι τα κάτωθι:

(α) ένας ξεχωριστός σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά συμμετοχής**» ο οποίος θα περιέχει τα κάτωθι:

1) Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνεται ρητά ότι:

- i) δεν έχουν αποκλειστεί από άλλους διαγωνισμούς του Δημοσίου ή Ν.Π.Δ.Δ., δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα, κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, και γενικά η επιχείρησή τους δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας και είναι συνεπής στην εκπλήρωση, τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσο και των υποχρεώσεών της, εν γένει προς τον Δημόσιο τομέα,
- ii) δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας,
- iii) η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της αριθμ. πρωτ: οικ.67167/1629/16-04-2025 πρόσκλησης και της Τεχνικής μελέτης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I, της οποίας έλαβαν γνώση και ότι τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, καθώς και ότι η προσφορά ισχύει για εκατόν είκοσι (120) ημέρες, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών,
- iv) δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016).

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να αποδεικνύεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Εναλλακτικά γίνεται δεκτή υπεύθυνη δήλωση, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ.1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 εκ μέρους του οικονομικού φορέα.

3. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση σε ισχύ.

4. Ασφαλιστική ενημερότητα (κύριας & επικουρικής) σε ισχύ για συμμετοχή σε δημοπρασίες, σε διαγωνισμούς προμηθειών Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ..

5. Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Επισημαίνεται ότι, το εν λόγω πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό, εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

6. Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται να δηλώνει την εκπροσώπηση του σε αυτό, κατά την κείμενη νομοθεσία, έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμων ημερών πριν από την υποβολή του.

(β) ένας ξεχωριστός σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Τεχνικής προσφοράς**» σύμφωνα με την μελέτη του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I** το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

(γ) ένας ξεχωριστός σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», η οποία θα συνταχθεί σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II** το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο προσφέρων στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση υποχρεούται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος

της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α..

Ως χρόνος ισχύος της σύμβασης ορίζεται από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ έως την 31-12-2025.

Η σύμβαση δύναται να τροποποιείται ή να παρατείνεται η διάρκεια ισχύος της μέχρι δύο (2) μήνες, ήτοι 28-02-2026, κατόπιν εισήγησης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας (Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας) και μετά από απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Ηπείρου.

Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης του έργου μπορεί να παραταθεί το ανώτερο μέχρι δύο (2) μήνες, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου, με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 218 του Ν. 4412/2016). Επισημαίνεται ότι μετά τη λήξη της παραπάνω παράτασης, θα κινείται η διαδικασία κήρυξης του αναδόχου έκπτωτου.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου θα γίνεται όπως ορίζεται από τις διατάξεις των άρθρων 216 έως 220 του Ν. 4412/2016, με τη σύνταξη πρακτικού ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου, που συγκροτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Η καταβολή της αμοιβής θα πραγματοποιηθεί εφ' άπαξ μετά την πλήρη ολοκλήρωση του συνόλου του έργου και την οριστική παραλαβή του, από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου και βεβαίως ύστερα από την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών, που προβλέπονται από το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Ο ανάδοχος, κατά την πληρωμή, υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις του Δημοσίου, καθώς και στον αναλογούντα φόρο εισοδήματος.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος, για οποιοδήποτε λόγο, αθετήσει όρο της σύμβασης θα εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Νόμου και θα επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου, οι προβλεπόμενες κυρώσεις. Αν προκύψει διαφωνία μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου θα προσπαθήσουν κάθε διαφορά να επιλυθεί με βάση την καλή πίστη και τα συναλλακτικά ήθη. Εάν δεν καταστεί δυνατή η επίλυση της διαφωνίας σύμφωνα με τα ανωτέρω, συμφωνείται πως αρμόδια δικαστήρια για την επίλυσή της θα είναι αποκλειστικά τα δικαστήρια της Άρτας.

Ότι δεν αναγράφεται στην παρούσα πρόσκληση ρυθμίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και θα παρέχεται με ελεύθερη πρόσβαση, με τα σχετικά συνημμένα, στην διαδικτυακή διεύθυνση: www.peartas.gov.gr.

Συνημμένα

1) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

2) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Ε.Π.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΨΑΘΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης- Τεχνικές προδιαγραφές- Ειδικοί όροι εκτέλεσης

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Την « Ετήσια Έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης Ελονοσίας στην Ελλάδα, έτος 2021, του ΕΟΔΥ καθώς και τον Έκθεση των επηρεαζόμενων περιοχών από την ελονοσία στην Ελλάδα – (αποχαρακτηρισμό/ επαναταξινόμηση ως μη επηρεαζόμενων όλων των κοινοτήτων και οικισμών που συνδέονταν με κρούσματα ελονοσίας με ενδείξεις εγχώριας μετάδοσης) - Περίοδος μετάδοσης 2021» της αρμόδιας ομάδας εργασίας της Εθνικής Επιτροπής για την πρόληψη και αντιμετώπιση των τροπικών νοσημάτων του Υπουργείου Υγείας.
2. Την «Έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης Ελονοσίας στην Ελλάδα , έτος 2016», του ΚΕΕΛΠΝΟ.
3. Την με αριθ. πρωτ. Γ1α/Γ.Π65587/27.8.2015 (ΑΔΑ 6ΞΡΗ465ΦΥΟ-3ΡΑ) Απόφαση Υπουργού Υγείας με την οποία εγκρίθηκε και τέθηκε σε ισχύ σε Εθνικό επίπεδο το Σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση της Ελονοσίας με την κωδική ονομασία «Μερόπη».
4. Την με αριθ. πρωτ. Δ1α/Γ.Π. οικ. 15226/12.03.2024 (ΑΔΑ 66ΛΧ465ΦΥΟ-ΝΨΑ) Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2024».
5. Τα δεδομένα αξιολόγησης του έργου Έκθεση καταπολέμηση κουνουπιών για την περιοχή Π.Ε. Άρτας για τα έτος 2024, καθώς και την εμπειρία από την εκτέλεση του έργου σε προγενέστερα έτη, κρίνεται αναγκαία η καταπολέμηση των κουνουπιών για το έτος 2025. Η διεξαγωγή του έργου, θα γίνει ακολουθώντας κατά γράμμα τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας Υ/Γ1.Π οικ.117443/11.12.2012 (ΑΔΑ Β4ΜΒΘ-ΧΧΣ), Υ1/Γ.Π.οικ.33743/10.4.2013 (ΑΔΑ: ΒΕΑΤΘ-ΞΕ0),Υ1/Γ.Ποικ.22951/30.3.2015 (ΑΔΑΩΧΕΑ465ΦΥΟ-Ψ90)), Γ1α/Γ.Π.οικ.24708/31.3.2016 (ΑΔΑ 6ΗΖΝ465ΦΥΟ-02Γ), Γ1α/Γ.Π.19010/6.3.2017 (ΑΔΑ ΩΔΣ0465ΦΥΟ-6ΧΝ), Γ1α/ΓΠ.οικ.19586/7.3.2018 (ΑΔΑ 6ΚΙΤ465ΦΥΟ-6ΕΝ), Δ1α/ΓΠοικ.11059/8.2.2019 (ΑΔΑ ΨΤΖΧ465ΦΥΟ-ΥΚΚ), Δ1α/Γ.Π. οικ.54620/31.08.2021 (ΑΔΑ ΨΚ7Ξ465ΦΥΟ-ΔΨ9), Δ1α/Γ.Π. οικ.16563/4-3-2022(ΑΔΑ 9ΖΟ1465ΦΥΟ-Α43), Δ1α/Γ.Π. οικ. 11942/24.02.2023 (ΑΔΑ 9Π8Α465ΦΥΟ-ΛΗΤ και αριθμ. πρωτ. 62/2689/23-1-2023 έγγραφό του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών», τις κατευθύνσεις του ΕΟΔΥ και των λοιπών κατά περίπτωση αρμοδίων φορέων, όπως αυτοί ορίζονται στο σχέδιο «Μερόπη». **Η εκτέλεση του προγράμματος θα γίνει σε πλήρη εφαρμογή και κάθε νεώτερης εγκυκλίου, είτε αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη είτε όχι.**
6. Την αριθμ. πρωτ.: Δ1α/Γ.Ποικ. 51229/30.09.2024 (9ΧΡΠ465ΦΥΟ-ΚΨΛ) Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Οργάνωση και χρηματοδότηση προγραμμάτων καταπολέμησης των κουνουπιών για το έτος 2025»

A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο της σύμβασης του έργου με τίτλο «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Άρτας για το έτος 2025» αποτελεί η προσφορά του συνόλου των απαιτούμενων υπηρεσιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, σε ολόκληρη την Περιφερειακή Ενότητα Άρτας, με στόχο την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας από τις ασθένειες που μεταδίδουν τα κουνούπια, αλλά και τον περιορισμό της όχλησης που αυτά προκαλούν.

Τα κουνούπια αποτελούν ένα σοβαρότατο παράγοντα κινδύνου για την εξαπλωση ασθενειών για τις οποίες είναι διαβιβάστρες, ενώ σημαντικά δυσμενείς είναι και οι επιπτώσεις στην οικονομία και την ποιότητα ζωής των κατοίκων στις περιοχές όπου αναπτύσσονται υψηλοί πληθυσμοί κουνουπιών. Η εμφάνιση μάλιστα κατά τα τελευταία χρόνια αυξημένων περιστατικών μετάδοσης ιού του Δυτικού Νείλου και ελονοσίας σε αρκετές περιοχές της χώρας μας καταδεικνύουν την ανάγκη της οργάνωσης και έγκαιρης εφαρμογής ολοκληρωμένων προγραμμάτων αντιμετώπισης των εντόμων αυτών. Ως εκ τούτου, ωφελούμενοι θα είναι το σύνολο του πληθυσμού του Νομού Άρτας.

Πέραν της μείωσης της όχλησης των κατοίκων και την ταυτόχρονη βελτίωση της ποιότητας ζωής – διαβίωσης των κατοίκων της περιοχής (μόνιμων και επισκεπτών), αναμένονται θετικές συνέπειες και στην διασφάλιση της Δημόσιας υγείας, διότι ασθένειες όπως ελονοσία, εγκεφαλίτιδες και ιοί (π.χ. Δυτικού Νείλου), μεταδιδόμενες από τα κουνούπια, είναι πιθανό να εμφανιστούν και να εξαπλωθούν με ολέθριες συνέπειες για τον άνθρωπο και τον πληθυσμό.

Επιμέρους στόχοι του έργου είναι οι εξής:

- Εντοπισμός, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των κυριότερων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό και αστικό περιβάλλον για την μείωση της όχλησης και του κινδύνου, όπου απαιτείται.
- Περιορισμός της παρουσίας κουνουπιών στις πόλεις και στους οικισμούς.
- Εγκατάσταση και λειτουργία σταθερών δικτύων παρακολούθησης εντομολογικών δεδομένων και επιδημιολογικού κινδύνου.
- Ετοιμότητα και δυνατότητα άμεσης και αποτελεσματικής αντιμετώπισης σε περίπτωση εμφάνισης κρουσμάτων εγχώριας μετάδοσης ασθενειών μεταδιδόμενων από κουνούπια.
- Αποτελεσματική εποπτεία και παρακολούθηση του έργου.

Το έργο περιλαμβάνει εργασίες πεδίου – δειγματοληψίες και ψεκαστικές παρεμβάσεις στις χρονικές περιόδους Άνοιξη- Καλοκαίρι-Φθινόπωρο- Χειμώνα με δυνατότητα προσαρμογής

ανάλογα με τις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες αλλά και τα επιδημιολογικά, εντομολογικά και λοιπά δεδομένα και την αντίστοιχη αξιολόγηση κινδύνου.

Περιοχή εφαρμογής είναι τα διοικητικά όρια της Π.Ε Άρτας Περιφέρειας Ηπείρου. Οι εργασίες προβλέπεται να πραγματοποιηθούν: Σε κανάλια, ρέματα, εστίες αναπαραγωγής στο περιαστικό σύστημα, υγροτοπικά συστήματα, φρεάτια όμβριων και λοιπές σημαντικές εστίες.

Χρονική διάρκεια ολοκληρωμένου προγράμματος: το έτος 2025 με ακριβείς ημερομηνίες που θα προκύψουν από την υπογραφή της σύμβασης.

Β.ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ακολουθεί αναλυτική παρουσίαση των δράσεων – υποχρεώσεων του αναδόχου, οι οποίες αποτελούν βασική προϋπόθεση για την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος κατά την εκτέλεση του έργου.

1.Χαρτογράφηση με αποτύπωση εστίων κουνουπιών & σταθμών ελέγχου.

- Ο Ανάδοχος μετά την ανάθεση του έργου υποχρεούται να επικαιροποιήσει τους επιχειρησιακούς χάρτες και να εντοπίσει και αξιολογήσει τις εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών που έχουν καταγραφεί στο σύνολο της περιοχής εφαρμογής.
- Ο Ανάδοχος λαμβάνοντας υπόψη τις εντοπισμένες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών, θα καθορίσει κατάλληλες και επαρκείς θέσεις σταθμών ελέγχου (θέσεις δειγματοληψίας) προνυμφών και σταθμών ελέγχου (θέσεις σύλληψης) ακμαίων εντόμων στο σύνολο του πεδίου υλοποίησης του έργου.
- Οι εστίες αυτές και οι θέσεις δειγματοληψίας θα αποτυπωθούν σε κατάλληλης κλίμακας θεματικούς χάρτες, με συντεταγμένες εντοπισμού τους (στο Εθνικό Σύστημα Αναφοράς «ΕΓΣΑ '87») και θα παραδοθούν στην Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
- Οι χάρτες αυτοί θα επικαιροποιούνται, κατά τη διάρκεια του έργου στις περιπτώσεις που θα διαμορφωθούν έκτακτες συνθήκες ή προκύψουν νέα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα.

2.Παρακολούθηση - καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας α) προνυμφών και β) ακμαίων κουνουπιών, στις σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών της περιοχής υλοποίησης του έργου & δειγματοληψιών ακμαίων κουνουπιών

Με βάση τη χαρτογράφηση και τον εντοπισμό των εν δυνάμει εστίων αναπαραγωγής κουνουπιών, πραγματοποιείται συνεχής και συστηματική παρακολούθηση των

επιφανειακών υδάτων και εντοπίζεται και καταγράφεται μέσω δειγματοληψιών η εμφάνιση και η αφθονία των προνυμφών κουνουπιών.

2.α. Ο ανάδοχος θα εκτελεί δειγματοληψίες **προνυμφών** σε όλες τις περιοχές εκτέλεσης του έργου, με συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 10-15 ημέρες. Αποτέλεσμα των δειγματοληψιών, θα είναι η καταγραφή της εμφάνισης, της αφθονίας και του είδους των προνυμφών. Τα αποτελέσματα αυτά θα καταγράφονται σε Δελτία Ελέγχου και θα διαβιβάζονται άμεσα στην Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Άρτας.

2.β. Ο ανάδοχος οφείλει να παρακολουθεί την διακύμανση του πληθυσμού των **ακμαίων** κουνουπιών και να ταυτοποιεί αυτά σε επίπεδο γένους. Σε περίπτωση ενεργών προβλημάτων Δημόσιας Υγείας εφόσον ζητηθεί από την Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας η ταυτοποίηση θα πραγματοποιείται σε επίπεδο είδους με ενδεδειγμένες μεθόδους, εγκαθιστώντας δίκτυο παρακολούθησης αποτελούμενο από επαρκή αριθμό κατάλληλων παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, κατανεμημένων στο πεδίο εφαρμογής. Η συχνότητα δειγματοληψίας ακμαίων εντόμων, δεν θα υπερβαίνει τις 10-15 ημέρες. Τα αποτελέσματα αυτά θα καταγράφονται σε δελτία ελέγχου και θα διαβιβάζονται άμεσα στην Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας.

Οι κατάλληλοι οδηγοί επιλογής των μεθόδων παρακολούθησης των πληθυσμών αυτών που θα καθορίσουν τα μέτρα ελέγχου είναι οι ώρες που δραστηριοποιούνται, οι τρόποι που διημερεύουν ή διαχειμάζουν, οι προτιμήσεις ξενιστών και η εν γένει καλή γνώση της βιολογίας τους είναι.

Στην εν λόγω εφαρμογή συμπεριλαμβάνεται και η **συνεργασία, σε πρόγραμμα ενεργητικής εντομολογικής επιτήρησης του Ε.Ο.Δ.Υ.**, εφόσον αυτό διενεργηθεί για το έτος 2025 και μας ζητηθεί η συνεργασία. Η συμμετοχή αυτή, συνίσταται σε τοποθέτηση παγίδων για συλλογή ακμαίων κουνουπιών και αποστολή τους σε εργαστήριο για ταυτοποίηση σε επίπεδο είδους και μοριακό έλεγχο των κουνουπιών για την παρουσία του ιού του Δυτικού Νείλου. Η διαδικασία και οι σχετικές λεπτομέρειες ορίζονται από το Ε.Ο.Δ.Υ. Η ευθύνη του αναδόχου, συνίσταται στην συμμόρφωση με τους όρους του σχετικού προγράμματος, όσον αφορά την τοποθέτηση των παγίδων και την συλλογή των δειγμάτων.

3.Πραγματοποίηση επίγειων ψεκασμών για την καταπολέμηση των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών.

Ο ανάδοχος θα προβαίνει στην διενέργεια επίγειων ψεκασμών (προνυμφοκτονία), ανά δεκαπενθήμερο, στο σύνολο των εστίων (στο περιαστικό και στο φυσικό σύστημα) της περιοχής εφαρμογής του έργου, στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών σύμφωνα με τα Δελτία Ελέγχου, μέσω επαρκών και κατάλληλα εξοπλισμένων επίγειων συνεργείων.

Επίσης, εάν κριθεί αναγκαίο και μόνο κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου και σε περιπτώσεις όπως εντοπισμός καταφυγίων διαχείρισης των τέλειων εντόμων, καταγραφή συρροής κρουσμάτων, έκτακτες συνθήκες που απειλούν τη Δημόσια υγεία (και κατόπιν των προβλεπόμενων αδειών του Υπουργείου Υγείας) ενδέχεται να πραγματοποιούνται εφαρμογές ακμαιοκτονίας με τη χρήση σκευασμάτων (βιοκτόνα) σε επιλεγμένα σημεία (π.χ. περιοχές υψηλού κινδύνου). Επίσης θα πραγματοποιούνται εφαρμογές ακμαιοκτονίας, εφόσον κρίνεται απαραίτητο, με τη χρήση σκευασμάτων με κατάλληλη υπολειμματική δράση σε χώρους ανάπαυσης ακμαίων κουνουπιών και ειδικότερα σε επιλεγμένα σημεία π.χ. χώρους φιλοξενίας μεταναστών κ.τ.ο. κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου.

Κατά την εκτέλεση των ψεκασμών θα τηρούνται όλοι οι κανόνες ορθολογικής χρήσης των φαρμάκων.

Μετά από ψεκασμούς μεγάλης έκτασης ή εν γένει σημαντικούς για την εξέλιξη του έργου, επιβάλλονται έλεγχοι αποτελεσματικότητας και επανάληψη του ψεκασμού σε θέσεις όπου τα αποτελέσματα δεν ήταν τα επιθυμητά.

Επισήμανση ως προς τον έλεγχο σημειακών εστιών ανάπτυξης προνυμφών και την διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο αστικό σύστημα των οικισμών της περιοχής:

Σε συμφωνία και μόνο μετά από εντολή από την Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Άρτας θα πραγματοποιούνται εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών στους οικισμούς της περιοχής εφαρμογής του προγράμματος. Κατά προτεραιότητα οι εφαρμογές αυτές θα εφαρμόζονται σε αστικές διαδρομές ανοικτών ρεμάτων, στραγγιστικές τάφρους, θέσεις Σταθμών Επεξεργασίας Λυμάτων, φρεάτια ομβρίων και λιμνάζοντα νερά. Οι εστίες των προνυμφών στο αστικό σύστημα θα επισημαίνονται από τον ανάδοχο στους επιχειρησιακούς χάρτες. Σε περίπτωση που από την Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Άρτας υποδειχθούν πρόσθετες εστίες προνυμφών στο αστικό σύστημα, όπως ιδιωτικοί ατομικοί ή ομαδικοί βόθροι, ο ανάδοχος υποχρεούται στην επιβεβαίωσή τους, στην επισήμανσή τους στους υπάρχοντες χάρτες και στη διενέργεια ψεκασμών.

4. Προμήθεια και διάθεση, για τις ανάγκες του έργου, εγκεκριμένων, για ανάλογη χρήση σκευασμάτων, σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 1278/31819/01-02-2024 «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την καταπολέμηση κουνουπιών» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, καθώς και με κάθε νεότερο σχετικό έγγραφό του. Επίσης, ο εργολάβος υποχρεούται να διαθέτει τα βιοκτόνα – με χρήση βιολογικού παράγοντα *Bacillus thuringiensis* var *israelensis* – και άλλα εγκεκριμένα από το Υπουργείο

Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σκευάσματα, που απαιτούνται για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού.

Εκτός από τα βιοκτόνα σκευάσματα, δύναται να χρησιμοποιηθούν και προνυμφοκτόνα σκευάσματα χωρίς βιολογική ή χημική δράση, τα οποία καταπολεμούν τις προνύμφες κουνουπιών με μηχανικό τρόπο, όπως προβλέπεται στην με αριθ. πρωτ. Δ1α/Γ.Π. οικ. 15226/12-03-2024 (ΑΔΑ 66ΛΧ465ΦΥΟ-ΝΨΑ) Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας με θέμα «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025» ή οιαδήποτε νεώτερη αυτής.

Σε κάθε περίπτωση η χρήση τους θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες του σκευάσματος, όπως ορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με την σχετική έγκριση από τα αρμόδια Υπουργεία.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των προδιαγραφών ορθής αποθήκευσης και φύλαξης των εν λόγω σκευασμάτων.

Επισημαίνεται ότι η καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών σε οικολογικά προστατευόμενες και ευαίσθητες περιοχές πρέπει να γίνεται αποκλειστικά με σκευάσματα των οποίων η δράση είναι εκλεκτική και επιτρέπονται από τις Εθνικές Αρχές.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα λάβει χώρα κατά τη διάρκεια ή εξ αιτίας των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί. Επιπλέον ευθύνεται αποκλειστικά μόνο αυτός και για την ασφάλεια των εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος.

Ιδιαίτερη μέριμνα θα δοθεί στην προστασία των κατοίκων. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει με κατάλληλο τρόπο και έγκαιρα τους κατοίκους της περιοχής αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο, για την έκταση που προγραμματίζεται να γίνει ψεκασμός.

Η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου δύναται ανά πάσα στιγμή να διενεργεί ελέγχους τόσο για την καταλληλότητα (ημερομηνίες παρασκευής και λήξης, συνθήκες αποθήκευσης κ.ά.) όσο και για την ορθή χρήση εφαρμογής των φαρμάκων (δοσολογίες, μέτρα προστασίας των ψεκαστών, διαχείριση άδειων συσκευασιών κ.α.).

5.Ενημέρωση της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Άρτας, των Δημοτικών Αρχών (μετά από εντολή της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου) και του τοπικού πληθυσμού για τους προβλεπόμενους κάθε ημέρα ψεκασμούς.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέτει κάθε Παρασκευή (σε ηλεκτρονική μορφή) στην **Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Άρτας το**

προτεινόμενο πλάνο διενέργειας δειγματοληψιών - ψεκασμών που θα έχει προς τούτο προγραμματίσει για την επόμενη εβδομάδα που θα περιλαμβάνει, όπως αναφέρεται και παραπάνω, μεταξύ άλλων την γεωγραφική θέση και τη συνολική επιφάνεια προς ψεκασμό και το αρδευτικό δίκτυο στο οποίο ανήκουν. Επίσης θα περιλαμβάνονται στοιχεία που αφορούν τα συνεργεία καταπολέμησης, όπως ενδεικτικά ο χρόνος (ώρα), ο τόπος (θέσεις ψεκασμού), το ονοματεπώνυμο και τηλέφωνο του υπεύθυνου του κάθε συνεργείου, το είδος καταπολέμησης (προνυμφοκτονία ή ακμαιοκτονία), τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν, αριθμός κυκλοφορίας οχημάτων, τα ονοματεπώνυμα των εργαζομένων και τα μέσα με τα οποία θα μετακινηθούν κλπ. Οι όποιες τροποποιήσεις του προγράμματος θα πρέπει να κοινοποιούνται στους παραπάνω εγκαίρως. Ειδάλλως τόσο η μη υποβολή του προγράμματος όσο και η μη έγκαιρη γνωστοποίηση των αλλαγών του, μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελούν λόγο για τη λύση της σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται εβδομαδιαίως (κάθε Παρασκευή) να ενημερώνει την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου σχετικά με το πρόγραμμα περιφοράς που θα ακολουθήσει τόσο για την παρακολούθηση από εδάφους των προνυμφών στο αγροτικό, περιαστικό, φυσικό και αστικό σύστημα της περιοχής όσο και για τους διενεργούμενους ψεκασμούς, καθώς και για τυχόν αλλαγές αυτού για οποιονδήποτε λόγο.

6. Έλεγχος της αποτελεσματικότητας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί έλεγχο της αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού, εντός 24 έως 72 ωρών από την εκτέλεση του, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών. Σε αυτό το στάδιο θα αποτιμούνται και στοιχεία για την πιθανή ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα. Τα αποτελέσματα αυτά θα καταγράφονται σε δελτία ελέγχου και θα διαβιβάζονται άμεσα στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Άρτας.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να υποδείξει την επανάληψη των ψεκασμών σε έκταση όπου τα αποτελέσματα των πληθυσμών των κουνουπιών, μετά από τους διενεργούμενους ελέγχους αποτελεσματικότητας, δεν είναι ικανοποιητικά.

7. Αντιμετώπιση Ζητημάτων Δημόσιας Υγείας

Το ενδεχόμενο εκδήλωσης κρουσμάτων νοσημάτων, που μεταδίδονται από κουνούπια, δημιουργεί την ανάγκη λήψης πρόσθετων μέτρων διασφάλισης της Δημόσιας Υγείας. Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση:

α) να προτείνει μέτρα για την πρόληψη ή την αντιμετώπιση κινδύνων για τη Δημόσια Υγεία και να συνδράμει στην παροχή επιστημονικών δεδομένων.

β) να πραγματοποιήσει άμεσα έλεγχο πέριξ του χώρου διαμονής του κρούσματος. Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει τον εντοπισμό σημειακών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και δράσεις προνυμφοκτονίας σε αυτές, καθώς και τον εντοπισμό των θέσεων ανάπαυσης ακμαίων κουνουπιών για την διενέργεια ψεκαστικών εφαρμογών με εκνέφωση υπέρμικρου ογκού (ULV) ή /και υπολειμματικούς. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να υποστηρίξει επιστημονικά και τεχνικά αυτές τις εφαρμογές και να τις εκτελέσει εντός 24 ωρών σε περίπτωση που του ζητηθεί. Οι δράσεις αυτές θα γίνονται υπό την επίβλεψη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και κατόπιν χορήγησης σχετικής άδειας από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές και με τα επιτρεπόμενα για αυτές σκευάσματα, διαφυλάσσοντας στον μέγιστο βαθμό την περιβαλλοντική συμβατότητα των εφαρμογών αυτών και την ασφάλεια ανθρώπων και οργανισμών μη στόχων.

8.Την παράδοση Τελικής Έκθεσης Πεπραγμένων και περιοδικών αναφορών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά το πέρας του έργου να παραδώσει στην Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων, η οποία θα περιλαμβάνει το σύνολο των δεδομένων που συλλέχθηκαν κατά την πορεία εξέλιξης του έργου. Επιπλέον στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνεται αναλυτική αναφορά της μεθοδολογίας εκτέλεσης του έργου, προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν και προτάσεις μελλοντικής βελτίωσης του. Ακόμα θα περιλαμβάνει στοιχεία, ξεχωριστά, για κάθε Δήμο της Περιφερειακής Ενότητας Άρτας, στον οποίο έδρασαν. Τέλος εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου ο ανάδοχος θα υποβάλλει αναφορές - το περιεχόμενο των οποίων είναι συμβατό με το έργο - τις οποίες υποχρεούται να υποβάλλει σε εύλογο χρονικό διάστημα. Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει για τυχόν δυσκολίες ή τυχόν προβλήματα που παρουσιάστηκαν κατά την εφαρμογή των δράσεων σε κάθε περιοχή, να αξιολογήσει τμηματικά και συλλογικά τις δράσεις και να τεκμηριώνει την επιφάνεια που ψεκάστηκε. Μετά το τέλος των εφαρμογών θα πρέπει να διενεργήσει δειγματοληπτικούς ελέγχους για τη διαπίστωση τυχόν υπολειμμάτων των σκευασμάτων που έχουν χρησιμοποιηθεί και που προβλέπεται από την άδεια έγκρισης του Υπουργείου Αγροτικής ανάπτυξης και Τροφίμων.

Γ.ΛΟΙΠΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.Η διάρκεια εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε χρονικό διάστημα, από την υπογραφή της σύμβασης, έως την ολοκλήρωση 14 αλληλάλληλων ψεκαστικών κύκλων / περιοχή εφαρμογής/ δεκαπενθήμερο και εν συνεχεία η διενέργεια 3 ψεκαστικών

κύκλων/περιοχή εφαρμογής, σε χρόνο και με πρόγραμμα που θα καταρτιστεί από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με την αρμόδια Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε. Άρτας και την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου, αναλόγως των κλιματολογικών και λοιπών συνθηκών που θα επικρατούν, με στόχο την μείωση του πληθυσμού των ακμαίων κουνουπιών που θα διαχειμάρουν στην περιοχή.

Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης του έργου μπορεί να παραταθεί το ανώτερο μέχρι δύο μήνες, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου, με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 218 του ν. 4412/2016). Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικο-ασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο, ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

2. Η χωροταξική κατανομή της περιοχής εφαρμογής του έργου, με βάση την εμπειρία προηγούμενων ετών, περιλαμβάνει 5(πέντε) τομείς:

Τομέας 1ος

Δ.Κ. ΑΝΕΖΑΣ (Ανέζα, Απόμερο, Μύτικας)

Δ.Κ. ΓΑΒΡΙΑΣ: (Γαβριά)

Δ.Κ. ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟΥ (Καλογερίκο)

Δ.Κ. ΚΟΡΩΝΗΣΙΑΣ (Κορωνησία)

Δ.Κ. ΨΑΘΟΤΟΠΙΟΥ (Ψαθοτόπι)

περιλαμβάνει και τις περιοχές με αποστραγγιστικές τάφρους και σχάρες φρεατίων με στάσιμα νερά.

Τομέας 2ος

Τ.Κ. ΠΟΛΥΔΡΟΣΟΥ (Πολύδροσο)

Τ.Κ. ΡΑΧΗΣ (Ράχη)

Τ.Κ. ΒΙΓΛΑΣ: (Βίγλα)

Τ.Κ. ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ (Στρογγυλή)

Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ (Αγ. Σπυρίδωνας)

περιλαμβάνει και τις περιοχές με αποστραγγιστικούς τάφρους και σχάρες φρεατίων με στάσιμα νερά.

Τομέας 3ος

Τ.Κ. ΚΑΜΠΗΣ (Καμπή)

Τ.Κ. ΓΡΙΜΠΟΒΟΥ (Χανόπουλο)

Τ.Κ ΚΕΡΑΜΑΤΕΣ (Κεραμάτες)

Τ.Κ ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ

περιλαμβάνει και τις περιοχές με αποστραγγιστικούς τάφρους και σχάρες φρεατίων με στάσιμα νερά.

Τομέας 4ος

Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΟΤΟΠΟΥ (Λουτρότοπος)

Τ.Κ. ΣΥΚΕΩΝ (Συκιές)

Τ.Κ. ΚΟΜΜΕΝΟΥ (Κομμένο)

Τ.Κ ΛΙΜΙΝΗΣ (Λιμίνη)

Τ.Κ ΚΟΜΠΟΤΙΟΥ (Κομπότι)

Τ.Κ ΣΕΛΛΑΔΕΣ (Σελλάδες)

Τ.Κ ΚΟΠΡΑΙΝΑΣ (Κόπραινα)

περιλαμβάνει και τις περιοχές με αποστραγγιστικούς τάφρους και σχάρες φρεατίων με στάσιμα νερά.

Τομέας 5ος

Περιλαμβάνει περιοχές εντός των διοικητικών ορίων της Δ.Κ. Αρταίων Άγιοι Ανάργυροι.

Περιοχές γύρω από το παραλίμνιο πάρκο.

Περιλαμβάνει και τις περιοχές με αποστραγγιστικούς τάφρους και σχάρες φρεατίων με στάσιμα νερά.

Στην περίπτωση όπου Καλλικρατικός Δήμος του Νομού Άρτας συντάξει και διεξάγει πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών, η πραγματοποίηση προγράμματος από τη πλευρά της Π.Ε. Άρτας θα γίνει με γνώμονα **τη μη διασταύρωση κύκλων ψεκασμού,** με σκοπό τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας και την προστασία του περιβάλλοντος.

Τα όρια των τομέων όπως αναφέρονται είναι ενδεικτικά και μπορούν να αλλάζουν μερικώς ή πλήρως, εφ' όσον το απαιτεί η πρακτική εφαρμογή του προγράμματος. Οι ψεκασμοί δεν θα διακόπτονται κατά την διάρκεια της ψεκαστικής περιόδου και θα επαναλαμβάνονται κυκλικά σε όλους τους τομείς (περίπου ανά 15 ημέρες και πάντα σύμφωνα με τις ανάγκες της περιοχής).

Τονίζεται ότι οι περιοχές των ζωνών ειδικής προστασίας (Natura 2000 και Ramsar) απαιτούν ειδική αντιμετώπιση.

Σημ: Τα ακριβή σημεία ψεκασμού (όπου δεν αναφέρονται αναλυτικά), θα υποδειχθούν από υπαλλήλους των συναρμόδιων Υπηρεσιών της Π.Ε Άρτας και σε συνεννόηση με τους Δήμους που εκτελούν ταυτόχρονα Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών. Επιπρόσθετα το πρόγραμμα εφόσον κρίνεται απαραίτητο από την Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Άρτας), θα εφαρμόζεται σε σημεία στα οποία βρίσκονται αστικά ή άλλα λύματα (οικισμοί της Π. Ε. Άρτας που δεν διαθέτουν κατάλληλη μέθοδο επεξεργασίας των λυμάτων τους) καθώς και σε εξόδους βιολογικών καθαρισμών.

3.0 Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το ανθρώπινο δυναμικό και τα μέσα που ορίζονται κατωτέρω ως ελάχιστα επιθυμητά.

3.Α. Ορίζουμε το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό ως εξής:

3.Α.(1).Έναν (1) τουλάχιστο υπεύθυνο επιστήμονα όπως ορίζεται στη σχετική άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, κάτοχο άδειας καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών με έργο:

- Την διαρκεί εποπτεία και τον συντονισμό υλοποίησης του έργου σε όλα τα στάδια εκπόνησης αυτού, την προσαρμογή του προγράμματος ανάλογα με την εξέλιξη του.
- Την επιστημονική αξιολόγηση όλων των δεδομένων που θα προκύπτουν(επιδημιολογικά, εντομολογικά, τυχόν αστοχίες, δυσχέρειες κλπ) και την υποβολή επιστημονικών προτάσεων και λήψη σχετικών αποφάσεων για την διαχείριση τους.
- Την προμήθεια των απαιτούμενων σκευασμάτων και την ορθολογική χρήση.
- Την εκτέλεση εργασιών εντοπισμού εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, ανίχνευσης - δειγματοληψίας προνυμφών, τοποθέτησης παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων, ταυτοποίησης προνυμφών και ακμαίων εντόμων, καταπολέμησης κουνουπιών
- Την επιτόπια επίβλεψη των ψεκαστικών εφαρμογών καθ' όλη την διάρκειά τους (παρασκευή διαλύματος, ψεκασμός, λήψη μέτρων προστασίας για τους εργαζόμενους, τους πολίτες, τα ζώα, το περιβάλλον, τις περιουσίες κ.λ.π)
- Την συνεργασία με την Δ/νση Δημόσιας Υγείας, την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου, τον ΕΟΔΥ όπου απαιτείται, τους Δήμους και λοιπούς Φορείς, (π.χ. φορείς διαχείρισης)
- Την ενημέρωση του κοινού
- Την σύνταξη και κατάθεση των παραδοτέων του προγράμματος
- Την αντιμετώπιση κάθε επιστημονικής απαίτησης σχετικής με το πρόγραμμα, που δεν περιγράφεται ανωτέρω, αλλά ενδέχεται να προκύψει κατά την εκτέλεσή του.

- Επίσης θα έχει την ευθύνη της νομιμότητας, ασφάλειας και περιβαλλοντικής συμβατότητας των εφαρμογών και την διαχείρισης κρίσεων και έκτακτων καταστάσεων που σχετίζονται με το έργο.

Στην προσφορά που θα κατατεθεί, **θα υποβληθούν:**

α) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα

β) τίτλοι σπουδών

γ) άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

δ) Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής της συμμετοχής του στο έργο.

3.Α.(2).Έναν (1) τουλάχιστο επιστήμονα, (ως αναπληρωτή συντονιστή του έργου), όπως ορίζεται στη σχετική άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, **ως επιστήμονες που μπορούν να αποκτήσουν άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών-** (ΠΕ ή ΤΕ) με γνώσεις ή/και εμπειρία, στην δειγματοληψία προνυμφών και ακμαίων εντόμων, στην διερεύνηση - καταγραφή της εμφάνισης, της αφθονίας και του είδους των προνυμφών και εκτίμησης της πληθυσμιακής πυκνότητας, είτε επιστήμονα με εξειδίκευση στην εντομολογία, ο οποίος θα αναλάβει την πρακτική εκτέλεση, των επιχειρησιακών εφαρμογών:

❖ **Εντομολογικής Επιτήρησης και συγκεκριμένα:**

- Θα εκτελεί δειγματοληψίες προνυμφών σε όλες τις περιοχές εκτέλεσης του έργου, με συχνότητα από μια έως δύο εβδομάδες, ανάλογα με την φύση των εστιών, την παραγωγικότητα σε προνύμφες, την εγγύτητα σε κατοικημένες περιοχές, το βαθμό όχλησης που καταγράφεται από τα κουνούπια, το βαθμό επιδημιολογικού κινδύνου, την περίοδο, τα κλιματολογικά δεδομένα κ.λ.π. Τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών, που θα καταγράφουν την εμφάνιση, της αφθονίας, της πυκνότητας και του είδους των προνυμφών, θα παρουσιάζονται σε σχετικά Δελτία Ελέγχου ή θα καταγράφονται σε ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης, βάσει των οποίων θα σχεδιάζονται οι μελλοντικές ενέργειες του έργου.

- Θα παρακολουθεί την διακύμανση του πληθυσμού των ακμαίων κουνουπιών με επαρκή αριθμό κατάλληλων παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, κατανεμημένων και τοποθετημένων κατάλληλα στο πεδίο εφαρμογής. Η συχνότητα δειγματοληψίας ακμαίων εντόμων, δεν θα υπερβαίνει τις 15 (δέκα πέντε) ημέρες. Θα ακολουθεί ταυτοποίηση των ακμαίων εντόμων σε επίπεδο είδους , είτε από τον ίδιο, εφόσον διαθέτει τις γνώσεις, είτε σε συνεργασία με εντομολογικό εργαστήριο. Τα αποτελέσματα αυτά, θα καταγράφονται σε δελτία ελέγχου, τουλάχιστον σε επίπεδο είδους,
- Θα εκτελεί τις δειγματοληψίες και αποστολές των δειγμάτων του προγράμματος ενεργητικής εντομολογικής επιτήρησης του ΕΟΔΥ, σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού, εφόσον εφαρμοστεί για το έτος 2025.

❖ **Έλεγχος της αποτελεσματικότητας των ψεκασμών και συγκεκριμένα:**

- Σε περιπτώσεις ψεκασμών υψηλής δυσκολίας(μεγάλων επιφανειών, υψηλή βλάστηση, λύματα κ.λ.π) και ιδιαίτερων θέσεων, με σημασία για την προάσπιση της δημόσιας υγείας, θα πρέπει να πραγματοποιεί έλεγχο της αποτελεσματικότητας, εντός 24-72 ωρών από την εκτέλεση του, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών.
Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών αποτελεσματικότητας δεν είναι ικανοποιητικά, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα από τον ανάδοχο (Διορθωτικά μέτρα).

Στην προσφορά που θα κατατεθεί θα υποβληθούν:

α) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα

β) τίτλοι σπουδών

γ) άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

δ) Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής της συμμετοχής του στο έργο.

Σημειώνεται ότι :

Αντικατάσταση των ανωτέρω αναγραφόμενων επιστημόνων , είναι δυνατή μόνο κατόπιν γραπτής έγκρισης της Δ/νουσας Υπηρεσίας (Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε Άρτας) μετά τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου. Για την έγκριση της αντικατάστασης αυτής απαιτείται πέραν της επαρκούς και αποσεκτής αιτιολόγησης του αιτήματος, ο αντικαταστάτης να παρέχει ισοδύναμα εχέγγυα ποιότητας- προσόντων με τον αντικαθιστάμενο.

3.A.(3) Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να ορίσει και να διαθέσει ένα τουλάχιστο άτομο που θα απασχολεί ως **δειγματολήπτη /ψεκαστή**, με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών κουνουπιών ανά γένος και στάδιο ανάπτυξης και εκτίμησης της πληθυσμιακής πυκνότητας και με γνώσεις ορθής εφαρμογής εντομοκτόνων σκευασμάτων, ικανό να καλύψει το σύνολο των αναγκών του έργου.

Στην προσφορά που θα κατατεθεί **θα υποβληθούν:**

α) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα

β) τίτλοι σπουδών

γ) άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης

δ) Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής της συμμετοχής του στο έργο.

Σημείωση: Γίνεται δεκτό τα προσόντα – αρμοδιότητες, που περιγράφονται στα 3.A.(2) και 3.A.(3).ανωτέρω, να συγκεντρώνονται σε ένα άτομο με την προϋπόθεση να μην διακυβεύεται η ομαλή εκτέλεση όλων των εφαρμογών του έργου.

3.A.(4). Δύο **(2) τουλάχιστον ψεκαστές** ικανούς να καλύψουν το σύνολο των αναγκών του έργου. Η ευθύνη αξιολόγησης των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων των ψεκαστών, ανήκει στον ανάδοχο και τον επιστημονικό υπεύθυνο.

Στην προσφορά που θα κατατεθεί, θα περιγράφεται **με ακρίβεια η προτεινόμενη σύνθεση του προσωπικού και οι ρόλοι που θα ανατεθούν σε κάθε άτομο**, ώστε να εξασφαλίζονται οι ανωτέρω ελάχιστες απαιτήσεις. Επίσης, θα υποβληθούν:

α) υπεύθυνες δηλώσεις του υποψήφιου αναδόχου και του επιστημονικού του υπευθύνου, ότι: το προτεινόμενο τεχνικό προσωπικό, πληροί τα νόμιμα τυπικά αλλά και τα ουσιαστικά προσόντα και είναι ικανό να καλύψει το σύνολο των αναγκών του έργου και

β) υπεύθυνες δηλώσεις των ψεκαστών, αποδοχής συμμετοχής τους στο έργο.

Απαραίτητες προϋποθέσεις:

1.Οι ψεκαστικές εφαρμογές θα εκτελούνται πάντα από δύο τουλάχιστον άτομα. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος απασχολεί μόνο ένα άτομο ως τεχνικό προσωπικό (ψεκαστή), ο επιστημονικός υπεύθυνος οφείλει εκτός του επιστημονικού του έργου για τον συντονισμό και την εποπτεία , να συμμετέχει και ως ψεκαστής. Σε αντίθετη περίπτωση, υποχρεούται να απασχολεί και άλλον ψεκαστή.

2. Ο ανάδοχος θα είναι σε θέση ανά πάσα στιγμή να εξασφαλίσει την συμμετοχή επιπλέον ατόμου ως τεχνικό προσωπικό (ψεκαστή), εάν προκύψει ανάγκη αναπλήρωσης, του κυρίως απασχολούμενου ατόμου. Το άτομο αυτό θα έχει τα απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα , η αξιολόγηση των οποίων αποτελεί ευθύνη του αναδόχου και του επιστημονικού υπεύθυνου.

3. Αν κριθεί αναγκαίο από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ/νση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει περισσότερο προσωπικό, για την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, που αφορούν θέματα Δημόσιας Υγείας.

3.Β. Τεχνικός εξοπλισμός:

3.Β.(1). Ένα όχημα με δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες περιοχές, το οποίο θα διαθέτει : παρελκόμενο ή φέρον βυτίο ψεκασμού, όγκου 500 τουλάχιστον λίτρων (η χωρητικότητα θα αναγράφεται ευκρινώς επί του βυτίου) ψεκαστική αντλία κατάλληλης πίεσης, η οποία θα καταλήγει σε δύο ακροφύσια (κατάλληλα για να δημιουργούν στην έξοδο τους σταγονίδια μικρότερα των 100 μικρών) μέσω των οποίων θα πραγματοποιείται ρύθμιση, ανάλογα με τις συνθήκες που απαιτεί ο ψεκασμός ώστε να επιτυγχάνεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού διαλλείματος υπερνικώντας τυχόν υπάρχουσα βλάστηση και σωλήνες μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων που θα συνοδεύονται από 2 χειριστές ακροφυσιών.

3.Β.(2). Ένα δεύτερο όχημα, για την παρακολούθηση και έλεγχο της αποτελεσματικότητας του προγράμματος και την εντομολογική επιτήρηση.

3.Β.(3). Δύο (2) τουλάχιστον ψεκαστήρες πλάτης χωρητικότητας τουλάχιστον όγκου 10 λίτρων οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται σε μη προσβάσιμα σημεία από το μηχανοκίνητο ψεκαστικό.

3.Β.(4). Δύο (2) εφεδρικοί ψεκαστήρες, ώστε σε περίπτωση προβλήματος – βλάβης, να μην υπάρχουν καθυστερήσεις στις εφαρμογές .

3.Β.(5). Δώδεκα (12) τουλάχιστον παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, ενδεδειγμένες για τα είδη κουνουπιών που θέλουμε να ελέγχουμε καθώς και το είδος των εστιών ανάπτυξής τους. (Οι ώρες που δραστηριοποιούνται, οι τρόποι που διημερεύουν ή διαχειμάζουν, οι προτιμήσεις ξενιστών και η εν γένει καλή γνώση της βιολογίας τους είναι κατάλληλοι οδηγοί επιλογής των μεθόδων παρακολούθησης των πληθυσμών τους και θα καθορίσει τα μέτρα ελέγχου που θα ληφθούν).

3.B.(6). Κατάλληλες παγίδες ωθοεσίας (ο αριθμός αυτών θα τουλάχιστον 100).

3.B.(7). Σύστημα μη επανδρωμένο ΣμηΕΑ (drone), με καταγραφικό, για παρακολούθηση δυσπρόσιτων περιοχών.

Επισημάνσεις:

- Το ψεκαστικό υγρό θα αποτελείται από νερό και κατάλληλο βιολογικό σκεύασμα-βιοκτόνο. Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες του, όπως αυτές ορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με την σχετική έγκριση από το αρμόδιο Υπουργείο. Κατά την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού, που πρέπει να γίνεται με σχολαστική προσοχή, προστίθεται στο δοχείο παρασκευής, πρώτα το νερό και μετά το σκεύασμα με συνεχή ανάδευση. Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού υγρού πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του. Η ποσότητα του ψεκαστικού υγρού που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να μην περισσεύει για την επόμενη ημέρα και χωρίς να προκύπτει ανάγκη απόρριψής του. Το νερό που θα χρησιμοποιείται, για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού θα είναι κατάλληλο - διαυγές, άοσμο, χαμηλής ολικής σκληρότητας.
- Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να ψεκάσει τις περιοχές σύμφωνα με τις υποδείξεις της **Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας** και της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου και να συμμορφώνεται πρόθυμα σε αυτές.
- Ο Ανάδοχος, **οφείλει πριν την έναρξη των ψεκασμών να γνωρίζει πολύ καλά τον τομέα που θα ψεκάσει**, για να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται αψέκαστες περιοχές.
- Κατά την εκτέλεση των ψεκασμών, ο Ανάδοχος θα λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των άλλων ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικόσιτων ζώων και του περιβάλλοντος γενικότερα από τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα. Στα πλαίσια αυτής της υποχρέωσής του, ο ανάδοχος κάθε φορά πριν την διενέργεια ψεκασμού, **να φροντίζει για την έγκαιρη και με κατάλληλο τρόπο ενημέρωση των Δημοτικών Αρχών, οι οποίες υποχρεούνται για την περαιτέρω πληροφόρηση των πολιτών, σχετικά με τις επικείμενες εφαρμογές (ημερομηνίες, περιοχή και τρόπος διενέργειας ψεκασμού)**, προκειμένου να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ανθρώπων και ζωικού κεφαλαίου. Ο ανάδοχος, ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την διάρκεια ή εξ αιτίας των ψεκαστικών εφαρμογών, στο προσωπικό, σε τρίτα πρόσωπα, στα μέσα ψεκασμού, στο περιβάλλον (καλλιέργειες, ζωικό κεφάλαιο, υδατικοί πόροι κ.λ.π). Προς αποφυγή ατυχημάτων, ο ανάδοχος υποχρεούται στη λήψη κάθε απαραίτητου προληπτικού μέτρου.
- Ο Ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να διαθέσει στο προσωπικό που θα απασχολήσει, **όλα τα απαραίτητα εφόδια για την προστασία της υγείας κατά την εκτέλεση της εργασίας ψεκασμού, εφοδιάζοντάς τους δηλαδή με τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό** (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες), ο οποίος θα βρίσκεται πάντα επάρκεια και άριστη κατάσταση. Όλοι οι ψεκαστές θα φέρουν απαραίτητως, όλο τον αναγκαίο προστατευτικό εξοπλισμό. Ψεκαστής που αρνείται να φέρει τον εξοπλισμό ή τον καταργεί κατά την διάρκεια του ψεκασμού θα αποβάλλεται από το ψεκαστικό συνεργείο.

- Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου, προκύψουν εντομολογικά, επιδημιολογικά ή άλλα στοιχεία τα οποία θα επιβάλλουν την αναθεώρηση και αναπροσαρμογή των δράσεων, ή απαίτηση για ενίσχυση των συνεργειών με ψεκαστικά μέσα ή προσωπικό, ο ανάδοχος θα πρέπει να δύναται να ανταποκριθεί.
- Ο Ανάδοχος, θα έχει την πλήρη ευθύνη, της προμήθειας, της εφαρμογής και της διάθεσης του συνόλου των απαιτούμενων σκευασμάτων για την εκτέλεση του έργου, όπως και της ενημέρωσης του κοινού στις περιοχές που διενεργεί ψεκασμούς. Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους, δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά, αποθήκευσή τους, όπως και η διάθεση των κενών συσκευασιών θα είναι αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου. Σε κάθε εφαρμογή καταπολέμησης, ο επιστημονικά υπεύθυνος που έχει οριστεί, θα παρίσταται και θα παρακολουθεί όλη τη διαδικασία της εργασίας από την παρασκευή του υλικού παρέμβασης και τη χρησιμοποίησή του, καθώς και τη λήψη των μέτρων ασφαλείας που επιβάλλονται, μέχρι να γίνει κατάλληλος για επαναχρησιμοποίηση ο χώρος, στον οποίο έγινε η καταπολέμηση.
- Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να γνωστοποιεί εγκαίρως αλλαγές στο καταρτισμένο πρόγραμμα, που επιβάλλονται από καιρικές ή άλλες ιδιαίτερες συνθήκες.

4.ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Εκτός από τους **χάρτες** (υποβάλλονται το μέγιστο μέσα σε **20 ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης**), τα **δελτία παρακολούθησης προνυμφών** (κάθε **εβδομάδα**, δηλαδή πριν και μετά την εφαρμογή των ψεκασμών), τα **δελτία παρακολούθησης των ακμαίων εντόμων (κάθε 15/ήμερο)**, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου (μέσω της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Άρτας) σε **μηνιαία βάση, έκθεση δράσεων του περασμένου μήνα** που θα περιλαμβάνει ανά περιοχή τις ψεκαστικές εφαρμογές, την έκταση, τον αριθμό των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφών, τον αριθμό των παγίδων ακμαίων εντόμων, τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα, και τυχόν προβλήματα που αντιμετώπισε καθώς και προτάσεις για την επίλυσή τους.
- Ο Ανάδοχος, υποχρεούται **με το πέρας του έργου**, να παραδώσει στον φορέα υλοποίησης τόσο σε έντυπη όσο και σε ψηφιακή μορφή, σε 4 (τέσσερα) αντίγραφα, **Αναλυτική Τεχνική Έκθεση Πεπραγμένων**.

Σε αυτή θα περιλαμβάνονται: Συνολική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του έργου, τυχόν προβλήματα ή δυσκολίες ανά περιοχή κατά την υλοποίηση του έργου, προτάσεις για την αντιμετώπισή τους με πλήρη αναφορά στον τρόπο επίλυσης τους και προληπτικές ενέργειες για την πρόωμη αντιμετώπισή τους καθώς και για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, τις καταγεγραμμένες μόνιμες και παροδικές εστίες ανάπτυξης κουνουπιών, σε πλήρη συσχέτιση με τα γένη που αναπτύσσονται σ'αυτές, τις δράσεις που υλοποιήθηκαν και την αποτελεσματικότητά τους σε επίπεδο καταπολέμησης (πληθυσμιακή εξέλιξη) σε μια λεπτομερή και τεκμηριωμένη έκθεση απολογισμού του έργου.

5.ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Με Απόφαση του Περιφερειάρχη Ηπείρου θα συγκροτηθεί Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου για την Περιφερειακή Ενότητα Άρτας. **Αρμοδιότητα της ανωτέρω Επιτροπής, είναι η εφαρμογή του έργου αυτού**, όπως αυτή καθορίζεται στις «Τεχνικές προδιαγραφές» της παρούσας, καθώς και η αξιολόγηση τμηματικά και συνολικά των εργασιών, σύμφωνα με την σύμβαση του έργου. Σε περίπτωση που κατά τους τακτικούς ή έκτακτους ελέγχους της Επιτροπής, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή και την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί στα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η Επιτροπή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας Ηπείρου. Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας και η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου, θα ενημερώσουν σχετικά την Δ/ση Διοικητικού - Οικονομικού Π.Ε. Άρτας, για περαιτέρω δικές της ενέργειες.

Η Επιτροπή, οφείλει να συντάξει Πρακτικά τμηματικής και συνολικής αξιολόγησης του έργου, καθώς και οριστικής παραλαβής αυτού, όπως θα ορίζεται στην σύμβαση που θα υπογραφεί.

6.ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας της Περιφέρειας Ηπείρου έχει την ευθύνη για την ομαλή εκτέλεση του προγράμματος και αναφέρεται στο παρόν έγγραφο ως Διευθύνουσα Υπηρεσία.
- Το Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Άρτας της Περιφέρειας Ηπείρου είναι υπεύθυνο για την εφαρμογή της κείμενης Νομοθεσίας (διεξαγωγή εντατικών ελέγχων στις επιχειρήσεις που εφαρμόζουν καταπολεμήσεις).
- Η επίβλεψη του όλου έργου (ψεκασμοί και δοσολογίες φαρμάκων) θα γίνει υπό την ευθύνη-εποπτεία και καθοδήγηση της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας και της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ορθή εφαρμογή τους, σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης τους, όπως αυτές ορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία, σε συνάρτηση με την σχετική έγκριση από τα αρμόδια Υπουργεία.
- Ο ψεκασμός μπορεί επίσης να γίνει και με οποιοδήποτε άλλο εντομοκτόνο αφού εγκριθεί για τον σκοπό αυτόν από το Υπουργείο Υγείας.
- Οι εργαζόμενοι που θα ασχοληθούν με το πρόγραμμα, πρέπει να τηρούν όλους τους κανόνες ατομικής προφύλαξης κατά τον ψεκασμό, όπως χρήση ειδικών υποδημάτων (γαλότσες) και κατάλληλων μασκών, για την αποφυγή εισπνοής σταγονιδίων εντομοκτόνου, καθώς και αδιαπότιστη στολή και είναι υποχρεωμένοι να ακολουθούν με αυστηρότητα τα μέτρα που θα υποδεικνύει η Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Άρτας.

Δ.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς απαραίτητα θα περιλαμβάνει εκτός από όσα αναφέρονται στην παράγραφο «Προσωπικό», και τα παρακάτω στοιχεία:

- **Υπεύθυνη δήλωση** όπου θα αναφέρεται ότι θα διαθέτουν για όλη την χρονική διάρκεια του έργου και από την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης, τις ελάχιστες απαιτήσεις που αφορούν στο προσωπικό (με αναλυτική αναφορά) και στην υλικοτεχνική υποδομή (με αναλυτική αναφορά) και ότι η μη τήρηση αυτής της δέσμευσης, θα θεωρείται ως κακή εκτέλεση της σύμβασης που πρόκειται να υπογραφεί.

- Για τα δηλωθέντα της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης που αφορούν στην υλικοτεχνική υποδομή, θα πρέπει να κατατεθούν **πιστοποιητικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης και άδειες κυκλοφορίας των οχημάτων**. Ιδιαίτερα για τα οχήματα που διαθέτει, ο προσφέρων θα δηλώνει εάν είναι ιδιόκτητα ή μισθωμένα, καθώς και τον αριθμό και το είδος των ψεκαστικών μηχανημάτων ή Φ.Ι.Χ που διαθέτει. Επίσης θα δηλώνεται ότι τα ψεκαστικά μηχανήματα ή Φ.Ι.Χ φέρουν κατάλληλα ακροφύσια, μέσω των οποίων θα πραγματοποιείται η ρύθμιση του μεγέθους των σταγονιδίων ανάλογα, με τις συνθήκες που απαιτεί ο ψεκασμός, ώστε να επιτυγχάνεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού διαλύματος και σωλήνα μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων.

α1. Για τα ιδιόκτητα ψεκαστικά μηχανήματα ή Φ.Ι.Χ. απαιτείται φωτοαντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας τους.

α2. Για τα μισθωμένα ψεκαστικά μηχανήματα ή Φ.Ι.Χ. απαιτούνται ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης (μισθωτήρια), διάρκειας από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς έως και την ημερομηνία που θα ορίζεται από την σύμβαση έργου. Σε περίπτωση παράτασης του προγράμματος απαιτείται και παράταση των ιδιωτικών συμφωνητικών μίσθωσης, θεωρημένα για το γνήσιο της υπογραφής των ιδιοκτητών. Στα μισθωτήρια, εκτός της διάρκειας θα αναφέρεται ο αριθμός κυκλοφορίας των ψεκαστικών μηχανημάτων και τα χαρακτηριστικά τους (μέγεθος βυτίου, χαρακτηριστικά ψεκαστικού συγκροτήματος κ.τ.λ). Τα παραπάνω ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης θα συνοδεύονται απαραίτητα από φωτοαντίγραφα των αδειών κυκλοφορίας τους.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση άλλων ψεκαστικών μηχανημάτων ή Φ.Ι.Χ, από αυτά που αναφέρονται στην τεχνική προσφορά του εργολάβου. Για λόγους ανωτέρας βίας (ανεπανόρθωτη βλάβη κ.λπ.), δύναται να χρησιμοποιεί άλλα ψεκαστικά μέσα, μετά από ειδική έγκριση της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου. Για τα νέα μεταφορικά μέσα που θα χρησιμοποιήσει ο εργολάβος και δεν περιγράφονται στην τεχνική του προσφορά, είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην αρμόδια Επιτροπή καθώς και στον φορέα υλοποίησης του έργου, φωτοαντίγραφο των αδειών κυκλοφορίας και ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης.

- **Έκθεση** που θα παρουσιάζει την ακριβή μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί για την υλοποίηση του έργου (όλες οι επιχειρησιακές εφαρμογές). Αναλυτική στοχοθεσία η οποία

θα εμπεριέχει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα σχεδίου δράσεων και τεκμηρίωση της ρεαλιστικότητας, της αποδοτικότητας – αποτελεσματικότητας του προτεινόμενου σχεδίου δράσης.

Ειδικότερα, απαιτείται να γίνει αναφορά στην ανάπτυξη και εφαρμογή μέτρων ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος. Ιδιαίτερη αναφορά θα πρέπει να γίνει και για τον τρόπο διαφύλαξης των συμφερόντων των παραγωγών των ψεκαζόμενων και γειτονικών περιοχών, καθώς και για την υγεία των κατοίκων των ίδιων περιοχών.

- **Την αναγγελία (άδεια) καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών** σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (σύμφωνα με το Νόμο για τον χειρισμό βιοκτόνων εντός ή γύρω από κατοικημένες περιοχές).

- **Ο ανάδοχος ή ο επιστημονικά υπεύθυνος, απαιτείται να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία** από επιτυχημένη εκτέλεση ανάλογων έργων καταπολέμησης κουνουπιών 3 ετών τουλάχιστον, εξάμηνης διάρκειας τουλάχιστον η καθεμία σύμβαση. Για την απόδειξη της εμπειρίας απαιτείται η προσκόμιση φωτοαντιγράφων συμβάσεων, αντιστοίχων προγραμμάτων προηγούμενων ετών όπου θα αναφέρεται ρητά ο χρόνος υπογραφής, η διάρκεια εκτέλεσης, ο προϋπολογισμός του έργου, καθώς και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης αυτών.

- **-Το πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο σε ισχύ**, πιστοποιημένο από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό, με πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης που περιλαμβάνει το αντικείμενο της καταπολέμησης κουνουπιών.

- **-Το πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο εν ισχύ**, πιστοποιημένο από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό, με πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης το οποίο θα περιλαμβάνει το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα.

- **-Το πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο ISO45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο** από διαπιστευμένο φορέα

- **Υπεύθυνη Δήλωση** όπου θα δηλώνεται ότι: Διαθέτω τον εξοπλισμό, το προσωπικό και την τεχνογνωσία για εκτέλεση ακμαιοκτονιών, εκνεφώσεων ή υπολειμματικών και σε περίπτωση που προκύψει έκτακτη ανάγκη, θα υποστηρίξω τεχνικά και επιστημονικά αυτές τις εφαρμογές, εντός 24 ώρου από τη στιγμή που θα μου ζητηθεί.

- **Πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις για την καταλληλότητα των εντομοκτόνων**, που θα χρησιμοποιηθούν καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.

Ε. ΕΥΘΥΝΕΣ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το σύνολο του έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, την ισχύουσα νομοθεσία, τις σχετικές εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων και του ΕΟΔΥ, τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Άρτας και της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης, Συντονισμού και Παραλαβής του έργου, καθώς και σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής με στόχο τη βέλτιστη εφαρμογή του έργου, την επίτευξη του άριστου αποτελέσματος προστασίας της Δημόσιας Υγείας και μείωση της όχλησης και ταυτόχρονης διασφάλισης της προστασίας του περιβάλλοντος.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**

ΟΙ ΕΠΟΤΡΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

- 1. ΘΕΟΔΩΡΑ ΣΤΡΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΥ**
- 2. ΓΕΩΡΓΙΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΑΚΗ**

Παράρτημα ΙΙ**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: οικ.67167/1629/16-04-2025	
ΕΠΩΝΥΜΟ Η' ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΕΔΡΑ: ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΤΗΛΕΦΩΝΑ: Α.Φ.Μ.: Δ.Ο.Υ.:	ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΛ. ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ Τ.Κ.:47132 ΑΡΤΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
Τιμή (χωρίς Φ.Π.Α.)		
Φ.Π.Α.		
ΣΥΝΟΛΟ		

Δηλώνω ότι έλαβα γνώση των όρων της αριθ. οικ.67167/1629/16-04-2025 πρόσκλησης και τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.

Η προσφορά μου ισχύει για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επομένη της οριζόμενης ημερομηνίας αποσφράγισης των προσφορών.

Άρτα,-2025

Ο Προσφέρων

Ονοματεπώνυμο-Υπογραφή - Σφραγίδα