



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΙΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
Τ/ΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ζάκυνθος 18-3-2025

Αριθμ.πρωτ: οικ 24586/4318

Ταχ. Διεύθυνση : Διοικητήριο  
Ταχ. Κώδικας : 29100 Ζάκυνθος  
Τηλέφωνο : 26953-60337  
Fax : 26950-49192  
Email : vertzagias@pin.gov.gr

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Για την παροχή υπηρεσιών εφαρμογής του προγράμματος καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025 (Από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης έως 31-12-2025), προϋπολογισμού τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (37.200,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ  
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 147/2010 (Φ.Ε.Κ. 240 Β') «Οργανισμός της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 4083 Β'/23-11-2017).
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 60 του Ν. 4257/2014 σύμφωνα με το οποίο: «Οι Περιφέρειες δύνανται να αναθέτουν, απευθείας ή με συνοπτική διαδικασία (πρόχειρο διαγωνισμό), δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών που δεν υπάγονται στις διατάξεις του Ν. 3316/2005 (Α' 42), με τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων, σύμφωνα με τις προβλέψεις του

άρθρου 83 του Ν. 2362/1995 (Α' 247), ως προς τα επιτρεπόμενα χρηματικά όρια, όπως αυτά καθορίζονται με τις εκάστοτε εκδιδόμενες αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών. Για την απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση του Περιφερειάρχη, χωρίς προηγούμενη απόφαση του συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή τα συντασσόμενα τεύχη εγκρίνονται από τον Περιφερειάρχη»

5. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν. 4555/2018.
6. Τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 14 «Ρύθμιση οικονομικών θεμάτων ΟΤΑ» του Ν. 4625/2019 (ΦΕΚ 139Α'/31.8.2019) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις» σύμφωνα με την οποία ορίζονται τα εξής: Η περίπτωση στ' της παραγράφου 1 του άρθρου 159 του Ν. 3852/2010 αντικαθίσταται, ως εξής: «Αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων και των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης. Για την άσκηση της αρμοδιότητας αυτής δεν απαιτείται προηγούμενη απόφαση συλλογικού οργάνου, εκτός αν αυτή είναι απαραίτητη, προκειμένου να επιτευχθεί η απαιτούμενη εξειδίκευση της πίστωσης. Στην τελευταία αυτή περίπτωση, πριν από την απόφαση του Περιφερειάρχη, προηγείται απόφαση της οικονομικής επιτροπής για μέρος ή το σύνολο των πιστώσεων που χρήζουν εξειδίκευσης. Εξειδικευμένη θεωρείται η πίστωση, όταν κατονομάζεται ρητά η συγκεκριμένη δαπάνη για την οποία προορίζεται και προσδιορίζεται στο αναλυτικότερο δυνατό επίπεδο κωδικοποίησης του προϋπολογισμού».
7. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις».
8. Τις διατάξεις του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α'/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων, κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α'/10-11-2005) και όπως ισχύει.
9. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ.Α/13-07-2010), περί ενίσχυσης της διαφάνειας, με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικούμενων οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
10. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
11. Την υπ' αριθμ. 247-35/05-12-2024 (ΑΔΑ:94587ΛΕ-ΥΞΒ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων η οποία αφορά «Έγκριση Προϋπολογισμού της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων Οικονομικού έτους 2025 και του Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων έτους 2025 που περιλαμβάνει : α) τον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων οικονομικού έτους 2025 και β) τον πίνακα Στοχοθεσίας της

Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025».

12. Την υπ' αριθ. 1585/10-01-2025 (ΑΔΑ: Ψ8Δ1ΟΡ1Φ-8Φ0) απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίνεται ο προϋπολογισμός οικονομικού έτους 2025 της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
13. Το εγκεκριμένο Ετήσιο Πρόγραμμα Προμηθειών έτους 2025 της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
14. Το υπ' αριθ. 22328/3934/12-3-2025 έγγραφο του τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Π.Ε Ζακύνθου.
15. Την υπ' αριθ. 246-35/05-12-2024 (ΑΔΑ 9ΠΦΒ7ΛΕ-ΗΨΚ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Επιτροπής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων «Κατανομή προβλεπόμενων πιστώσεων Κ.Α.Π 2025 στις Περιφερειακές Ενότητες – Έγκριση Προσχεδίου Ετήσιου Προγράμματος Δράσης 2025 Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και Τεχνικού Προγράμματος 2025».
16. Την υπ' αριθμ 20504/3559/5-3-2025, ΑΔΑ Ψ7127ΛΕ-3Ψ4,Α/Α 644 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Ειδικού Φορέα 03071 ΚΑΕ 9778.03.025.002.001 ποσού 37.200,00€.
17. Το υπ αρ. 246-35/5-12-2024 Πρωτογενές Αίτημα (ΑΔΑΜ: 25REQ016398456) για την εκτέλεση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025.
18. Το υπ αρ. 20504/3559/5-3-2025 Εγκεκριμένο Αίτημα (ΑΔΑΜ: 25REQ016424205) για την εκτέλεση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025.
19. Τις Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Α) για την εκτέλεση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025 σύμφωνα με το υπ' αριθ. 22328/3934/12-3-2025 έγγραφο του τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Π.Ε Ζακύνθου.

## **ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ**

Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, τις ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, τους συνεταιρισμούς που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο της παρούσης, να υποβάλλουν έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την παροχή υπηρεσιών εφαρμογής του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025 (Από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης έως 31-12-2025), προϋπολογισμού τριάντα επτά χιλιάδων διακόσια ευρώ (37.200,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις :

### **1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Αντικείμενο είναι η παροχή υπηρεσιών για την εφαρμογή του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος

2025 (Από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης έως 31-12-2025), προϋπολογισμού τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (37.200,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής όπως περιγράφεται στο παράρτημα Α-Τεχνικές Προδιαγραφές.

**CPV: 90922000-6**

Κριτήριο κατακύρωσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο του αντικειμένου της πρόσκλησης.

## **2.ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο δακτυλογραφημένες και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

✓ Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα θα περιέχει δύο επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους, δηλαδή:

1. «Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την Τεχνική προσφορά, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση και στο Παράρτημα Α Τεχνικές Προδιαγραφές.
2. «Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς», ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση (Παράρτημα Β Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).

Ο παραπάνω ενιαίος φάκελος καθώς και οι δύο επί μέρους φάκελοι θα φέρουν τις ενδείξεις:

α) «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ» Για την παροχή υπηρεσιών εφαρμογής του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025 (Από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης έως 31-12-2025), προϋπολογισμού τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (37.200,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.

β) «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»

## **3.ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με τη προσφορά τους:

1. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην οποία συμμετέχουν, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής, η οποία θα φέρει ως ημερομηνία, την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς **και να δηλώνεται:**

- ✓ Ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης
- ✓ Δεν έχουν κώλυμα αποκλεισμού από τη συμμετοχή τους σε διαδικασία σύναψης

σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 (παρ. 1,2 & 4) και 74 του Ν. 4412/2016, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν

- ✓ Ο νόμιμος εκπρόσωπό τους
- ✓ Ότι η προσφορά τους είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α τις οποίες αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα
- ✓ Ότι η προσφορά τους ισχύει για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

**2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

**3. Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

**4. Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία

**5. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

**Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά** υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016.

#### **4.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική προσφορά και οι υποχρεώσεις του αναδόχου θα πρέπει να καλύπτουν (Επιποινή αποκλεισμού) όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Α-Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

#### **5.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η Οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει τα προσφερόμενα ποσά ανά είδος σε ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

#### **6.ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα γίνει δημόσια **την 26-3-2025 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:30 πμ** στο Τμήμα Προμηθειών ΠΕ Ζακύνθου.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται .

Αρμόδιο όργανο για την αποσφράγιση των προσφορών είναι η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών και Αξιολόγησης Προσφορών , που έχει ορισθεί με την απόφαση 1085-66/18-12-2024 (Α.Δ.Α: 9ΓΕΩ7ΛΕ-ΔΞ0) της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται με Απόφαση του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων μετά την σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης των προσφορών από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών και Αξιολόγησης Προσφορών.

Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός ο οποίος θα προσφέρει την συνολική χαμηλότερη τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς παραρτήματος Β).

Σημειώνεται ότι:

Η προσφορά θα συμπεριλαμβάνει όσα περιγράφονται στο παράρτημα Α-Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντα που τυχόν απαιτείται, υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

#### **7.ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου από το συγκεκριμένο ΚΑΕ στον οποίο έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών / δικαιολογητικών

που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου καλής εκτέλεσης εργασιών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

- Παρακράτηση φόρου ποσοστού 8% επί της παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013(ΦΕΚ 167Α΄) επί του καθαρού ποσού της αξίας του τιμολογίου.
- Παρακράτηση 0,1% επί της αξίας της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4912/2022, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ).
- Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος των προμηθευτών.
- Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Πρόσκλησης, καθώς και της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

## **8.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων έτους 2025 και συγκεκριμένα με δέσμευση πίστωσης στον Ειδικό φορέα 03071 ΚΑΕ 9778.03.025.002.001 συνολικού ποσού 37.200,00€

Για το σκοπό αυτό έχει εκδοθεί η υπ' αρ. 20504/3559/5-3-2025,ΑΔΑ Ψ7127ΛΕ-3Ψ4,Α/Α 644 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Ειδικού Φορέα 03071 ΚΑΕ 9778.03.025.002.001 ποσού 37.200,00€.

## **9.ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών, ήτοι **την 26-3-2025 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 πμ** στη Γραμματεία της ΠΕ Ζακύνθου, Διοικητήριο (1ος όροφος) στην Ζάκυνθο.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει από την Υπηρεσία **την 26-3-2025 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:30 π.μ.** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών- Δ/ση Οικονομικού ΠΕ Ζακύνθου, Διοικητήριο (1ος όροφος) στην Ζάκυνθο.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψηφίους για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

**10.ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παροχή των υπηρεσιών για την εκτέλεση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025 θα γίνεται με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Α) και τις υποδείξεις του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Π.Ε Ζακύνθου .

**11.ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Η ποιότητα και το είδος των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για εκτέλεση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για το έτος 2025 θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Α).

**12.ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η παραλαβή των εργασιών γίνεται με σύνταξη σχετικού πρακτικού από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης καλής εκτέλεσης Εργασιών για τα έργα Μυοκτονίας και Εντομοκτονίας στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου για το έτος 2025, που έχει ορισθεί με την απόφαση 1085-66/18-12-2024 (Α.Δ.Α: 9ΓΕΩ7ΛΕ-ΔΞ0) της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

**13.ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Έναρξη εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφή της παρούσας σύμβασης και έως 31-12-2025.

Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ και στον ιστότοπο της Π.Ι.Ν στη ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.pin.gov.gr](http://www.pin.gov.gr).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για την πρόσκληση ως εξής:

Για θέματα διαδικαστικά που αφορούν τη διενέργεια του διαγωνισμού από το Τμήμα Προμηθειών -Δ/ση Οικονομικού ΠΕ Ζακύνθου, (τηλ. 26953 – 60343,60337, email: [margari@pin.gov.gr](mailto:margari@pin.gov.gr), [vertzagias@pin.gov.gr](mailto:vertzagias@pin.gov.gr)).

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ  
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

**ΤΡΕΠΕΚΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών στο Νομό Ζακύνθου για το έτος 2025, περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, στο δημόσιο χώρο του αστικού, περιαστικού και φυσικού περιβάλλοντος, στο σύνολο της επικράτειας της Π.Ε. Ζακύνθου, με βασική επιδίωξη την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος κατά την εκτέλεση του έργου, προς όφελος του κοινωνικού συνόλου.

#### Τεκμηρίωση και Στόχοι

Τα κουνούπια είναι διαβιβαστές λοιμογόνων παραγόντων μετάδοσης σοβαρών ασθενειών, ενώ σημαντικά δυσμενείς είναι και οι επιπτώσεις στην οικονομία και στην ποιότητα ζωής των κατοίκων στις περιοχές όπου αναπτύσσονται υψηλοί πληθυσμοί κουνουπιών. Η εμφάνιση μάλιστα κατά τα τελευταία χρόνια περιστατικών λοίμωξης από τον ιό του Δυτικού Νείλου και ελονοσίας σε αρκετές περιοχές της χώρας μας, καθώς και η ύπαρξη κινδύνου εισαγωγής άλλων ιών που μεταδίδονται με κουνούπια (όπως π.χ. των ιών Zika, Chikungunya και Δάγκειου πυρετού), καταδεικνύουν την ανάγκη της οργάνωσης και έγκαιρης εκτέλεσης ολοκληρωμένων προγραμμάτων αντιμετώπισης των εντόμων αυτών.

Στόχος του έργου είναι η καταπολέμηση των κουνουπιών και η αντιμετώπιση του προβλήματος της διαπιστωμένης αύξησης του πληθυσμού τους στην Ζάκυνθο τα τελευταία χρόνια. Καθώς τα κουνούπια προκαλούν έντονη όχληση και αποτελούν ένα σοβαρό παράγοντα δυσμενούς επιρροής της οικονομίας, όσο και παράγοντα κινδύνου μετάδοσης ασθενειών όπως ελονοσία, εγκεφαλίτιδες και ιώσεις (π.χ. Δυτικού Νείλου), ωφελούμενοι του έργου θα είναι το σύνολο του πληθυσμού της Π.Ε. Ζακύνθου. Πέρα λοιπόν της μείωσης της όχλησης και της βελτίωσης της ποιότητας διαβίωσης των μόνιμων κατοίκων και των επισκεπτών της Ζακύνθου, θετικά αναμένονται τα αποτελέσματα στην διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας, ενώ ιδιαίτερα θετικά αναμένεται να είναι τα αποτελέσματα του έργου και στον τουρισμό του νησιού.

Ακολουθεί αναλυτική παρουσίαση των επιμέρους δράσεων και των τεχνικών προδιαγραφών τους, οι οποίες αποτελούν στο σύνολό τους υποχρεώσεις του αναδόχου και βασική προϋπόθεση για την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος κατά την εκτέλεση του έργου.

Οι επιμέρους στόχοι του έργου είναι οι εξής:

1. Εντοπισμός, αξιολόγηση και καταγραφή των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό και αστικό περιβάλλον.
2. Ελαχιστοποίηση της παρουσίας κουνουπιών στους οικισμούς και στην πόλη, για την μείωση της όχλησης και του κινδύνου.
3. Εγκατάσταση και λειτουργία σταθερών δικτύων παρακολούθησης εντομολογικών δεδομένων και επιδημιολογικού κινδύνου.
4. Ετοιμότητα και δυνατότητα άμεσης και αποτελεσματικής παρέμβασης σε περίπτωση εγχώριας εμφάνισης κρουσμάτων ασθενειών που μεταδίδονται από κουνούπια.

5. Αποτελεσματική εποπτεία και παρακολούθηση του έργου.

**Εντοπισμός και λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής προνυμφών κουνουπιών της Π.Ε. Ζακύνθου – Δημιουργία διαδικτυακής εφαρμογής (WebGIS) – Γεωγραφική χαρτογράφηση και επικαιροποίηση των χαρτών – Προσδιορισμός και αποτύπωση σταθμών ελέγχου.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται με την ανάθεση του έργου να εντοπίσει και να αξιολογήσει τις σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο σύνολο της περιοχής εφαρμογής του έργου, να δημιουργήσει και να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή χαρτογραφική ηλεκτρονική πύλη (portal – WebGIS), φιλική προς τον χρήστη, με δυνατότητα αποθήκευσης και εκτύπωσης τμημάτων της περιοχής παρέμβασης, σε οποιαδήποτε επιθυμητή κλίμακα, με κύριο σκοπό την δυνατότητα περιήγησης των αρμοδίων της Π.Ε. Ζακύνθου, στις χαρτογραφημένες και ψηφιοποιημένες εστίες σε βάση δεδομένων. Η πρόσβαση των αρμοδίων της Π.Ε. Ζακύνθου στην πύλη, θα πραγματοποιείται μέσω συνδέσμου στο διαδίκτυο με χρήση κωδικού, από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (H/Y, tablet, smartphone).

Η χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής θα πρέπει να ολοκληρωθεί άμεσα με την έναρξη του έργου, στο βαθμό που είναι απολύτως απαραίτητη για την ορθή εκτέλεσή του, οπότε θα πρέπει να παραδοθεί από τον ανάδοχο η διαδικτυακή εφαρμογή (WebGIS) της περιοχής εφαρμογής του έργου, με αποτυπωμένες τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο αστικό, περιαστικό και φυσικό περιβάλλον.

Λαμβάνοντας υπόψη τις εντοπισμένες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών, ο ανάδοχος θα καθορίσει κατάλληλες και επαρκείς θέσεις σταθμών ελέγχου προνυμφών (θέσεις δειγματοληψίας) και ακμαίων κουνουπιών (παγίδων σύλληψης) στο σύνολο της περιοχής εφαρμογής του προγράμματος. Οι θέσεις αυτές θα αποτυπωθούν στους ανωτέρω αναφερόμενους χάρτες της διαδικτυακής εφαρμογής (καθορισμός/σήμανση/κωδικοποίηση σταθμών δειγματοληψίας προνυμφών), καθώς και χωροθέτηση του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών.

Η ενημέρωση της διαδικτυακής εφαρμογής (WebGIS) με νέα δεδομένα, θα είναι συνεχής.

Τα παραπάνω οφείλει να παραδώσει ο ανάδοχος στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοιν/κής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου και στην Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου, εντός 20 (είκοσι) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

**Παρακολούθηση – καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας προνυμφών κουνουπιών – εντομολογική επιτήρηση.**

Με βάση τη χαρτογράφηση και τον εντοπισμό των εν δυνάμει εστιών, ο ανάδοχος θα εκτελεί δειγματοληψίες προνυμφών σε όλες τις περιοχές εκτέλεσης του έργου, με συχνότητα από μία 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.

Δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται στο φυσικό, περιαστικό και αστικό σύστημα της περιοχής εφαρμογής του έργου και οπωσδήποτε γύρω από τους οικισμούς.

Τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών (παρουσία ή μη προνυμφών, γένος, αφθονία, στάδιο ανάπτυξης προνυμφών), θα καταγράφονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης του έργου. Η χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα στους αρμόδιους της Π.Ε. Ζακύνθου, παρακολούθησης των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών και όλων των πραγματοποιούμενων δράσεων καταπολέμησης κουνουπιών σε πραγματικό χρόνο, σε δομή βάσης δεδομένων, η οποία θα τροφοδοτείται παράλληλα με τα εντομολογικά δεδομένα προνυμφών, βάσει των οποίων θα σχεδιάζονται επακριβώς οι μελλοντικές ενέργειες του έργου.

**Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών – Εντομολογική επιτήρηση.**

Ο ανάδοχος οφείλει να παρακολουθεί την διακύμανση του πληθυσμού των ακμαίων κουνουπιών στην περιοχή εφαρμογής του έργου καθ' όλη τη διάρκειά του. Η παρακολούθηση γίνεται με δίκτυο δειγματοληπτικών σταθμών, αποτελούμενο από επαρκή αριθμό κατάλληλων παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών (CO<sub>2</sub>, φωτός τύπου

CDC, παγίδες ωθοεσίας κ.λ.π) κατανεμημένων στο πεδίο εφαρμογής. Τα συλληφθέντα ακμαία κουνούπια θα ταυτοποιούνται σε επίπεδο γένους και εφόσον υπάρχει λόγος δημόσιας υγείας και σε επίπεδο είδους από τον ανάδοχο. Η συχνότητα δειγματοληψίας ακμαίων εντόμων, δεν θα υπερβαίνει τις 15 (δέκα πέντε) ημέρες. Τα αποτελέσματα αυτά θα καταγράφονται και θα κοινοποιούνται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας άμεσα στην Δ/νση Δημ. Υγείας & Κοιν/κής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου.

Ακόμα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετεί παγίδες ακμαίων και να ελέγχει την διακύμανση των ακμαίων κουνουπιών σε χρόνο και σε θέσεις που θα καθορίζονται από τυχόν έκτακτα επιδημιολογικά και εντομολογικά δεδομένα, σύμφωνα με τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών και της επιτροπής της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι μέθοδοι των δειγματοληψιών που θα χρησιμοποιηθούν, (προνομφών και ακμαίων) πρέπει να είναι οι 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 που θα καθορίσει τα μέτρα ελέγχου που θα ληφθούν).

Ο ανάδοχος οφείλει να προβεί και σε δράσεις εντοπισμού του είδους *Aedes Albopictus*, καθώς ενέχεται στην μετάδοση σοβαρών για τον άνθρωπο ασθενειών, όπως ο δάγκειος πυρετός, η νόσος *Chikungunya* κ.λ.π, με τοποθέτηση παγίδων ωσπόθεσης στην πόλη της Ζακύνθου.

Στην εν λόγω εφαρμογή συμπεριλαμβάνεται και η συνεργασία, σε πρόγραμμα ενεργητικής εντομολογικής επιτήρησης του ΕΟΔΥ, εφόσον αυτό διενεργηθεί για το έτος 2024 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 τον ΕΟΔΥ. Η ευθύνη του αναδόχου, συνίσταται στην συμμόρφωση με τους όρους του σχετικού προγράμματος, όσον αφορά την τοποθέτηση των παγίδων, την συλλογή και την αποστολή των δειγμάτων.

**Λειτουργία διαδραστικής διαδικτυακής εφαρμογής που θα διευκολύνει τη ροή των πληροφοριών και θα ενεργοποιεί τη συμμετοχή των πολιτών – Ανοικτή τηλεφωνική γραμμή για τους πολίτες.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει και να λειτουργεί για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης τηλεφωνική ανοικτή γραμμή επικοινωνίας με τους πολίτες, καθώς και διαδραστική διαδικτυακή εφαρμογή που θα διευκολύνει την άμεση και ορθή ροή πληροφοριών σχετικών με το έργο, θα ενεργοποιεί την συμμετοχή των πολιτών και θα περιορίζει τον χρόνο ανταπόκρισης για την επίλυση τοπικών προβλημάτων. Μέσω της εφαρμογής ο οποιοσδήποτε ενδιαφερόμενος θα μπορεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου να ενημερώνει για την ύπαρξη νέων ή μη εντοπισμένων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, να διατυπώνει παράπονα, να ενημερώνεται για ζητήματα που αφορούν το έργο κ.α. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στους κατοίκους της Π.Ε.Ζ. την δυνατότητα αποστολής γεωγραφικών συντεταγμένων πιθανής εστίας αναπαραγωγής κουνουπιών, φωτογραφίας της εστίας αναπαραγωγής ή εντόμου, καθώς και κειμένου - παραπόνου μέσω ενός ολοκληρωμένου ηλεκτρονικού συστήματος.

**Χωροταξική κατανομή της περιοχής εφαρμογής του έργου.**

Η περιοχή εφαρμογής του έργου περιλαμβάνει το σύνολο της επικράτειας της Π.Ε. Ζακύνθου.

Τα κουνούπια αναπτύσσονται και ενδημούν κυρίως στο επιφανειακό υδάτινο περιβάλλον (χείμαρροι, παραχείμαρροι, αγωγοί ομβρίων, χαντάκια, λίμνες, αυθαίρετοι συλλεκτές αστικών λυμάτων, τάφροι, αύλακες, μικρές κοιλάτες, μικρά έλη, φρεάτια με στάσιμα νερά, κ.α.) του νησιού της Ζακύνθου, όπου και δημιουργούνται εστίες ανάπτυξης πληθυσμών και από εκεί εισβάλλουν στους άλλους εξωτερικούς χώρους. Είναι κατανοητό ότι ένα πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών θα πρέπει να επικεντρωθεί στην προσπάθεια της καταπολέμησής των ως άνω πληθυσμών.

Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί για τις παρακάτω περιοχές, με βάση την εμπειρία προηγούμενων ετών:

- Χείμαρρος του Αγίου Χαλαμάπους,

- Αρχή της οδού Αγίου Γερασίμου μέχρι το χαντάκι όμβριων (δρόμος ΚΤΕΟ) στο ύψος επιχείρησης Αφών Μπιάζη,
- Χείμαρρος Σκούρτη Αλυκών και Τηγάνια Αλυκών περιμετρικά,
- Ρέμα-παραχειμάρριος Τσιρογιάννη Αλυκανά,
- Μπούκα Λαγανά,
- Υγρότοπος Λίμνης Κεριού,
- Μπούκα Πλάνου,
- Άλλες ιδιαίτερες περιοχές: Περιλαμβάνονται, ο περιβάλλον χώρος του νοσοκομείου και άλλων δημόσιων μονάδων υγείας, παιδικών σταθμών, νηπιαγωγείων και σχολείων, καθώς και άλλες παραχειμάρριες περιοχές και εστίες οι οποίες ενδεχομένως θα υποδειχθούν από τις τοπικές αρχές κάθε Τοπικής Κοινότητας.
- Επίσης, περιοχή Αμπελοκήπων, λόγω κρούσματος ιού του Δυτικού Νείλου σε άλογο το έτος 2019, και περιοχή Αγρυλιάς λόγω κρούσματος ελονοσίας σε αφρικανό μετανάστη το έτος 2021.

Ο Ανάδοχος οφείλει να βρίσκεται σε επικοινωνία και αργαστή συνεργασία με τις τοπικές αρχές κάθε Τοπικής Κοινότητας, ώστε αυτοί ως καλύτεροι γνώστες της περιοχής τους, να του υποδεικνύουν σημεία και εστίες που παρουσιάζουν πρόβλημα με κουνούπια.

Γενικά, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει στις δράσεις του προγράμματος περιοχές, σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμοδίων αρχών και να συμμορφώνεται πρόθυμα σε αυτές.

### **Χρονική περίοδος και διάρκεια εκτέλεσης του έργου.**

Η περίοδος εφαρμογής της εντομοκτονίας κουνουπιών στη Ζάκυνθο θα πρέπει να είναι το αργότερο από τα τέλη Μαρτίου ή αρχές Απριλίου μέχρι τουλάχιστον και τον Οκτώβριο του ίδιου έτους, με στόχο τον έγκαιρο περιορισμό του πληθυσμού των πρώτων προνυμφών την άνοιξη. Σημειώνεται ότι η μη έγκαιρη και καθυστερημένη εφαρμογή του προγράμματος, έχει ως συνέπεια να παράγονται πολλές γενιές κουνουπιών, με αποτέλεσμα να μειώνεται σημαντικά η αποτελεσματικότητα της εντομοκτονίας. Στην περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή η έγκαιρη έναρξη του προγράμματος, τότε η περίοδος εφαρμογής θα αφορά διάστημα τουλάχιστον επτά (7) συνεχόμενων μηνών, το οποίο θα ξεκινάει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης υλοποίησης του έργου με τον ανάδοχο. Επιπλέον, θα μπορεί να μετατεθεί η έναρξη, να παραταθεί η διάρκεια, και γενικά να τροποποιηθεί χρονικά η εξέλιξη του προγράμματος, στην περίπτωση πιθανής διενέργειας παράλληλης εντομοκτονίας στην Ζάκυνθο και από άλλους φορείς (π.χ. από τον Δήμο Ζακύνθου), κατά τρόπο που θα κρίνει η αρμόδια Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου σε συνεννόηση με τον ανάδοχο του έργου, ώστε να υπάρξει συντονισμός και να αποφευχθούν αλληλοεπικαλύψεις ή αστοχίες, καθώς και στην περίπτωση συνεπεία άλλων αστάθμητων παραγόντων που ενδεχομένως προκύψουν και μπορούν να επηρεάσουν σοβαρά την έκβαση του προγράμματος (π.χ. σοβαρά κλιματολογικά φαινόμενα, φυσικές καταστροφές, μεγάλοι σεισμοί, σοβαρές πυρκαγιές κ.α.). Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης και ολοκλήρωσης του έργου ορίζεται σε χρονικό διάστημα, από την ημερομηνία κατακύρωσης του έργου στον Ανάδοχο και την υπογραφή της σχετική σύμβασης, έως την ολοκλήρωση 14 (δεκατεσσάρων) συνολικά κύκλων ολοκληρωμένων επιχειρησιακών εφαρμογών.

Ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέτει εγκαίρως το πρόγραμμα εφαρμογών στις αρμόδιες αρχές ελέγχου και να γνωστοποιεί εγκαίρως αλλαγές που επιβάλλονται από καιρικές ή άλλες ιδιαίτερες συνθήκες.

## Εκτέλεση του έργου

Για την εντομοκτονία προβλέπεται ψεκασμός από το έδαφος με κατάλληλα ψεκαστικά μηχανήματα, όλων των υπαιθρίων εστιών (ποτάμια, χείμαρροι, στάσιμα νερά, αγωγοί όμβριων κ.λ.π.), με κύριο στόχο τα προνυμφικά στάδια ανάπτυξης των κουνουπιών (χρήση προνυμφοκτόνων σκευασμάτων) και δευτερευόντως τα ακμαία (χρήση ακμαιοκτόνων) εάν κριθεί απαραίτητο. Θα πρέπει να εφαρμοσθούν υποχρεωτικά δεκατέσσερις (14) αλληπάλληλοι κύκλοι ψεκασμών, με κατανομή μία ανά δεκαπενθήμερο, αρχής γενομένης το αργότερο από τον Απρίλιο, σε κάθε διαπιστωμένη εστία, καθώς και επιπλέον επαναλήψεις εφαρμογών, εφόσον χρειαστούν, ανάλογα με την ένταση του προβλήματος και τις οδηγίες χρήσης του σκευάσματος. Συνιστάται η έναρξη των ψεκασμών να γίνει τόσο έγκαιρα όσο χρειάζεται ώστε να καταστραφεί η πρώτη γενεά των κουνουπιών στο στάδιο της προνύμφης με τη χρήση ήπιων προνυμφοκτόνων.

Ο ανάδοχος θα προβαίνει στην διενέργεια επίγειων ψεκασμών, (προνυμφοκτονίες) ανά δεκαπενθήμερο, στο σύνολο των εστιών της περιοχής εφαρμογής του έργου, στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών μέσω κατάλληλα εξοπλισμένου επίγειου συνεργείου. Η επανάληψη των ψεκασμών θα καθορίζεται σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα των προνυμφών και οι ψεκασμοί προνυμφοκτονίας θα διενεργούνται πάντα κατόπιν δειγματοληψιών. Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται με τροχήλατα /μηχανοκίνητα ψεκαστικά συστήματα ή με ψεκαστήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ανάλογα με την φύση, το μέγεθος και την προσβασιμότητα της προς ψεκασμό εστίας.

Στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή μέσω του ελεγκτικού της μηχανισμού, διαπιστώσει την ανάγκη εφαρμογής επιπλέον ψεκασμών σε ορισμένες περιοχές της ΠΕ Ζακύνθου, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην υλοποίησή τους.

Τα αποτελέσματα της εντομολογικής επιτήρησης, οι ψεκαστικές εφαρμογές και όλα τα δεδομένα που σχετίζονται με αυτές θα καταγράφονται άμεσα με την πραγματοποίησή τους στην ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης του έργου και θα είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο, άμεσα με την ολοκλήρωσή τους.

Σε ειδικές περιπτώσεις όπου κρίνεται πρακτικά αναγκαίο, αντί ψεκασμού θα μπορούν εναλλακτικά να χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα σκευάσματα υπό μορφή ταμπλέτας, δισκίων ή κόκκων, με σκοπό την καλύτερη δυνατή αποτελεσματικότητα. Στις περιπτώσεις αυτές θα ενημερώνονται προηγουμένως η αρμόδια Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοιν/κής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου και η Επιτροπή παρακολούθησης του έργου, ενώ μόνο μετά την σύμφωνη γνώμη τους θα χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο οι ανωτέρω εναλλακτικοί τρόποι αντί του ψεκασμού.

Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εξοπλισμό, προσωπικό και τεχνογνωσία για εκτέλεση ακμαιοκτονιών, εκνεφώσεων ή υπολειμματικών, όταν υπάρχει ανάγκη (π.χ. εμφάνιση ανθρώπινων κρουσμάτων εγκεφαλίτιδα, ιού του Δυτικού Νείλου, ελονοσία ή άλλων ασθενειών στις οποίες ενέχονται τα κουνούπια), μετά από απόφαση της αρμόδιας Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοιν/κής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου και της Επιτροπής παρακολούθησης του έργου, τηρουμένων των οδηγιών και των σχετικών εγκυκλίων. Οι εν λόγω εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες Διατάξεις και αδειοδοτήσεις, μόνιμες ή κατ'εξάιρεση για προβλήματα δημόσιας υγείας, με εγκεκριμένα σκευάσματα και με ακολουθία των οδηγιών εφαρμογής τους.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά ή εξαιτίας των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί καθώς και για την ασφάλεια των εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών, ζώων και την προστασία του περιβάλλοντος. Το προσωπικό που θα διενεργήσει τους ψεκασμούς θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο. Οι χειριστές των ψεκαστικών μέσων, για δική τους ασφάλεια, πρέπει να κάνουν εφαρμογή του ψεκαστικού υγρού με πλήρη εξοπλισμό προφύλαξης (μάσκα, φόρμα, γάντια κ.λ.π.). Ο Ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να διαθέσει στο προσωπικό που θα απασχολήσει, όλα τα απαραίτητα μέσα 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 σε επάρκεια και σε 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.

Ιδιαίτερη μέριμνα θα δίνεται στην προστασία των κατοίκων. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει με κατάλληλο τρόπο και έγκαιρα τις τοπικές Αρχές, οι οποίες υποχρεούνται για την περαιτέρω πληροφόρηση των πολιτών σχετικά με τις επικείμενες εφαρμογές, με σκοπό την προστασία τόσο των ανθρώπων όσο και των ζώων της περιοχής. Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να δοθεί στη συνεργασία και με περιβαλλοντικούς φορείς για την προστασία του περιβάλλοντος σε ευπαθείς-προστατευόμενες περιοχές (π.χ. Εθνικό θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου). Κατά την εφαρμογή θα πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπ όψιν, η χρήση για την οποία προορίζεται το νερό των

εστιών π.χ. πότισμα ζώων, υδροβιότοπους, κλπ, ώστε να αποφευχθούν δηλητηρίαση-ρύπανση του περιβάλλοντος.

Η παρασκευή του ψεκαστικού υγρού, πρέπει να γίνεται με σχολαστική προσοχή, προσθέτοντας στο δοχείο παρασκευής, πρώτα το νερό και μετά το σκεύασμα με συνεχή ανάδευση (150 περίπου στροφές /λεπτό). Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού υγρού πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του. Η ποσότητα του ψεκαστικού υγρού που θα παρασκευάζεται θα γίνεται προσπάθεια να είναι τόση, ώστε να μην περισσεύει για την επόμενη ημέρα και να μην προκύπτει ανάγκη απόρριψής του. Εάν παρόλα αυτά προκύψουν υπολείμματα εντομοκτόνων μετά από ψεκασμούς, η διαχείρισή τους θα αποτελεί ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου. Το νερό που θα χρησιμοποιείται, για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού θα είναι κατάλληλο (διαυγές, άοσμο, χαμηλής ολικής σκληρότητας). Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους, δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά, και αποθήκευση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί κατά την κρίση της ελέγχους καταλληλότητας των σκευασμάτων.

Κατά τον ψεκασμό ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δίνεται στην ομοιόμορφη και καθ'όλη την έκτασή τους κάλυψη των εστιών. Επίσης, θα πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα ψεκαστικά μηχανήματα ώστε το βιοκτόνο να φθάνει στην επιφάνεια του νερού της εστίας και να μην κατακρατείται από τυχόν υπάρχουσα βλάστηση.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει εγγράφως (με επιστολή ή με email) τουλάχιστον τρεις ημέρες πριν, για το αναλυτικό πρόγραμμα εφαρμογής της εντομοκτονίας τους κάτωθι φορείς:

Τον Δήμο,

Την Τοπική Κοινότητα στην περιοχή της οποίας θα διενεργείται η εντομοκτονία, με σκοπό να ενημερωθούν και οι κάτοικοι που βρίσκονται κοντά στην περιοχή εφαρμογής.

Το Λιμενικό Ταμείο, όταν πρόκειται να εφαρμοστεί εντομοκτονία σε περιοχή ευθύνης του,

Την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

Την Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου.

Η ενημέρωση, εκτός από την ημερομηνία, θα περιλαμβάνει και την ώρα της επέμβασης για κάθε περιοχή (π.χ. από 07:00πμ έως 10:00πμ), προκειμένου να καθίσταται δυνατός ο επιτόπιος χωρίς προειδοποίηση έλεγχος για την διενέργεια των ψεκασμών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

Ο ανάδοχος θα ενημερώνει εγγράφως (με επιστολή ή με email) ανά μήνα, την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και την Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου για την πορεία εφαρμογής του έργου της εντομοκτονίας ως εξής: θα καταρτίζονται μηνιαίες εκθέσεις που θα περιλαμβάνουν όλες τις πραγματοποιηθείσες εργασίες του μηνός, όλα τα στοιχεία και τα σημαντικά ζητήματα που αφορούν την πορεία εκτέλεσης του έργου, τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών, τις εφαρμογές που πραγματοποιήθηκαν, τα προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν στο διάστημα του μήνα, προτάσεις για την επίλυσή τους, προτεινόμενες προληπτικές ή διορθωτικές ενέργειες κ.λ.π.

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος θα συντάσσεται, με μέριμνα του αναδόχου, Βεβαίωση Εκτέλεσης της Εντομοκτονίας για κάθε Τοπικό Διαμέρισμα στην επικράτεια του οποίου ανήκουν οι περιοχές εφαρμογής, η οποία θα υπογράφεται από τον Πρόεδρο της κάθε Τοπικής Δημοτικής Κοινότητας ή άλλον εντεταλμένο από το Δήμο εκπρόσωπο (μια βεβαίωση ανά Κοινότητα για το σύνολο των εφαρμογών), θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής. Στις βεβαιώσεις αυτές θα αναφέρονται περιληπτικά τα στοιχεία εφαρμογής (π.χ. περιοχές εφαρμογής, αριθμός επαναλήψεων εφαρμογής, κ.λ.π.). Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει τις παραπάνω πρωτότυπες βεβαιώσεις στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου με τα ανωτέρω δεν θα του καταβάλλεται καμία πληρωμή ή θα γίνεται αναλογική περικοπή αυτής, σύμφωνα με την κρίση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

### **Έλεγχος της αποτελεσματικότητας**

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 πραγματοποιείται έλεγχος της αποτελεσματικότητας. Ο έλεγχος θα πραγματοποιείται εντός 24-72 ωρών από την εκτέλεση του έργου, μέσω

δειγματοληψιών προνυμφών. Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών αποτελεσματικότητας δεν είναι ικανοποιητικά, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα από τον ανάδοχο (Διορθωτικά μέτρα).

### Αντιμετώπιση ζητημάτων Δημόσιας Υγείας

Ο ανάδοχος οφείλει σε περιπτώσεις εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών να συνεργάζεται με τους εμπλεκόμενους φορείς, Ελληνικούς (Π.Ι.Ν., Π.Ε.Ζ., ΕΟΔΥ κ.λ.π) και Διεθνείς (Ε.Σ.Δ.Σ, WHO κ.λ.π) σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών και της επιτροπής της Αναθέτουσας Αρχής, τα σχετικά εθνικά και ευρωπαϊκά σχέδια ανταπόκρισης και τις επικρατούσες διεθνείς προδιαγραφές και ορθές πρακτικές.

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.

γ). Να διενεργήσει ψεκασμούς με εκνέφωση υπέρμικρου όγκου (ULV) ή/και υπολειμματικούς. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει τη 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 Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοιν/κής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου 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.

### Σκευάσματα Εντομοκτονίας

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθεύεται και να χρησιμοποιεί τα απαιτούμενα εντομοκτόνα σκευάσματα για την επιτυχή εκτέλεση του έργου.

Τα εντομοκτόνα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Συγκεκριμένα, τα απαιτούμενα σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως ορίζονται στο με αριθμ. πρωτ.: 74/3015/19.01.2022 (ΑΔΑ: 9Ζ01465ΦΥΟ) έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύει κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Εκτός από τα βιοκτόνα σκευάσματα δύναται να χρησιμοποιηθούν και προνυμφοκτόνα σκευάσματα χωρίς βιολογική ή χημική δράση, τα οποία καταπολεμούν τις προνύμφες των κουνουπιών με μηχανικό τρόπο, όπως προβλέπεται στην αριθμ. πρωτ. Δ1α/Γ.Π.οικ.13563/04-03-2022 (ΑΔΑ: 9Ζ01465ΦΥΟ-Α43) Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας.

Η προμήθεια των σκευασμάτων καθώς, η εφαρμογή και ο εξοπλισμός (μηχανήματα, κλπ) που θα χρειαστούν, θα επιβαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος αποκλειστικά με δική του ευθύνη και δαπάνη θα προμηθεύεται τα απαιτούμενα για τις εφαρμογές σκευάσματα, εξασφαλίζοντας την επάρκεια και διαθεσιμότητα αυτών, καθώς και την αναγκαία ποσότητα κατάλληλου νερού που θα χρησιμοποιηθεί για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος.

Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του, την έγκριση κυκλοφορίας και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του, η ασφάλεια για τον χρήστη, τη Δημόσια Υγεία και το Περιβάλλον.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά την επιλογή σκευάσματος ο Ανάδοχος θα λαμβάνει σοβαρά υπόψη τις ιδιαιτερότητες της κάθε εστίας και τη χρήση για την οποία προορίζεται το νερό όπου γίνεται εφαρμογή δεδομένου ότι τα εντομοκτόνα αυτά μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση του περιβάλλοντος και τοξικότητα στους διάφορους οργανισμούς. Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται στις περιπτώσεις που το νερό χρησιμοποιείται για το πότισμα των ζώων και την άρδευση των καλλιεργειών, καθώς και στις περιπτώσεις που ζουν σε αυτό υδρόβιοι οργανισμοί.**

**Σε υδάτινα οικοσυστήματα και οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (π.χ. Εθνικό θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου, περιοχές Natura, υδροβιότοπος Λιμνης Κερίου, κ.λ.π.) ενδείκνυται μόνο η χρήση των βιολογικών σκευασμάτων B.t.i. (Bacillus thuringiensis subsp. israelensis) των οποίων η δράση είναι εκλεκτική.**

Τα εγκεκριμένα σκευάσματα θα αντιστοιχούν σε εφαρμογές για τις ανάλογες περιβαλλοντικές και μετεωρολογικές συνθήκες, ενώ θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη εναλλαγής των σκευασμάτων ώστε να αποφεύγεται η εμφάνιση ανθεκτικότητας.

Η διαχείριση των προς χρησιμοποίηση σκευασμάτων καθώς και των κενών συσκευασιών των χρησιμοποιημένων σκευασμάτων, θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων και την ισχύουσα νομοθεσία, ώστε να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία και το περιβάλλον, με ευθύνη του Αναδόχου.

**Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι κάτοχος άδειας σε ισχύ καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.**

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

**Το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό ορίζεται ως εξής:**

**Έναν (1) τουλάχιστο επιστήμονα** (Γεωπόνο, Βιολόγο, Χημικό, Επόπτη Δημόσιας Υγείας ή άλλης συναφούς ειδικότητας των κλάδων που ορίζονται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων - ΠΕ ή ΤΕ), κάτοχο άδειας καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών, ως Επιστημονικά Υπεύθυνο, με έργο:

- την διαρκή εποπτεία και τον συντονισμό σε όλα τα στάδια εκπόνησης του έργου, την προσαρμογή του προγράμματος ανάλογα με την εξέλιξή του,
- την επιστημονική αξιολόγηση όλων των δεδομένων που θα προκύπτουν (επιδημιολογικά, εντομολογικά, τυχόν αστοχίες, δυσχέρειες κ.λ.π) και την υποβολή επιστημονικών προτάσεων και λήψη σχετικών αποφάσεων για την διαχείριση τους,
- την προμήθεια των απαιτούμενων σκευασμάτων και την ορθολογική τους χρήση,
- 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/ση Δημόσιας Υγείας, την Επιτροπή Παρακολούθησης, τον ΕΟΔΥ όπου απαιτείται, το Δήμο και λοιπούς Φορείς (π.χ. φορείς διαχείρισης),
- την ενημέρωση του κοινού,
- την σύνταξη και κατάθεση των παραδοτέων του προγράμματος, καθώς και την παράδοση και υποστήριξη της ηλεκτρονικής πλατφόρμας καταχώρησης δεδομένων και παρακολούθησης του έργου,
- 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 της διαχείρισης κρίσεων και έκτακτων καταστάσεων που σχετίζονται με το έργο.

Στην προσφορά που θα κατατεθεί, θα υποβληθούν:

α) τίτλοι σπουδών,

β) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα,

γ) άδεια (αναγγελία) άσκησης του επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και τροφίμων.

δ) υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της συμμετοχής του στο έργο.

**Έναν (1) τουλάχιστο επιστήμονα** (Γεωπόνο, Βιολόγο, Χημικό, Επόπτη Δημόσιας Υγείας ή άλλης συναφούς ειδικότητας των κλάδων που ορίζονται από το Υπουργείο 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 μία 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 (παρουσία ή μη



προνυμφών, γένος, αφθονία, στάδιο ανάπτυξης προνυμφών), θα τα καταγράφει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης, βάσει των οποίων θα σχεδιάζονται επακριβώς οι μελλοντικές ενέργειες του έργου.

- Θα παρακολουθεί την διακύμανση του πληθυσμού των ακμαίων κουνουπιών. Η παρακολούθηση θα γίνεται με δίκτυο δειγματοληπτών σταθμών, αποτελούμενο από επαρκή αριθμό κατάλληλων παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών (CO<sub>2</sub>, φωτός τύπου CDC, παγίδες ωθοεσίας κ.λ.π) κατανεμημένων στο πεδίο εφαρμογής. Τα συλληφθέντα ακμαία κουνούπια θα ταυτοποιούνται σε επίπεδο γένους και εφόσον υπάρχει λόγος δημόσιας υγείας και σε επίπεδο είδους από τον ανάδοχο. Η συχνότητα δειγματοληψίας ακμαίων εντόμων, δεν θα υπερβαίνει τις 15 (δέκα πέντε) ημέρες. Τα αποτελέσματα αυτά θα τα καταγράφει και θα τα κοινοποιεί μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας άμεσα στην Δ/νση Δημ. Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου. Επίσης θα προβαίνει και σε δράσεις εντοπισμού του είδους *Aedes Albopictus*, καθώς ενέχεται στην μετάδοση σοβαρών για τον άνθρωπο ασθενειών, όπως ο δάγκειος πυρετός, η νόσος Chikungunya κ.λ.π, με τοποθέτηση παγίδων ωσπόθεσης όπου απαιτείται.

- 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 2023.

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 πραγματοποιείται έλεγχος της αποτελεσματικότητας. Ο έλεγχος θα πραγματοποιείται 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) τίτλοι σπουδών,
- β) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα,
- γ) Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής της συμμετοχής του στο έργο.

Σημειώνεται ότι:

Αντικατάσταση των ανωτέρω αναφερόμενων επιστημόνων, είναι δυνατή μόνο κατόπιν γραπτής έγκρισης της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοιν/κής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου, μετά τη σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Παρακολούθησης του έργου. Για την έγκριση της αντικατάστασης αυτής απαιτείται πέραν της επαρκούς και αποδεκτής αιτιολόγησης του αιτήματος, ο αντικαταστάτης να παρέχει ισοδύναμα εχέγγυα ποιότητας και προσόντων με τον αντικαθιστάμενο.

**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.

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.

**Ελάχιστα απαιτούμενος Τεχνικός εξοπλισμός ορίζεται ως εξής:**

**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 ακροφυσίων. Το όχημα θα είναι εφοδιασμένο με σύστημα GPS car tracking, με δυνατότητα καταγραφής πορείας, ενταγμένο σε σύστημα παρακολούθησης στόλου. Για το όχημα πρέπει να κατατεθεί η άδεια κυκλοφορίας όπου θα εμφανίζεται η δυνατότητα χρήσης για ψεκαστικές εφαρμογές εντομοκτονίας.

**Ένα δεύτερο όχημα χωρίς τεχνικές απαιτήσεις**, για την μετακίνηση επιστημόνων, παρακολούθηση και έλεγχο της αποτελεσματικότητας του προγράμματος και την εντομολογική επιτήρηση. Θα πρέπει να κατατεθεί η άδεια κυκλοφορίας του οχήματος.

**Δύο (2) τουλάχιστο ψεκασθήρες πλάτης** χωρητικότητας τουλάχιστον όγκου 10 λίτρων οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται σε μη προσβάσιμα σημεία από το μηχανοκίνητο ψεκαστικό.

**Δύο (2) εφεδρικοί ψεκασθήρες**, ώστε σε περίπτωση προβλήματος – βλάβης, να μην υπάρχουν καθυστερήσεις στις εφαρμογές.

**Δώδεκα (12) τουλάχιστο 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). Στον αριθμό αυτό δεν συμπεριλαμβάνονται οι παγίδες ωοαποθεσίας για την σύλληψη του *Aedes Albopictus*, που θα τοποθετηθούν στην πόλη της Ζακύνθου, σε αριθμό και θέσεις που θα αποφασιστεί σε συνεργασία με τον ανάδοχο και οι οποίες κατασκευάζονται αυτοσχέδια σύμφωνα με τα επιστημονικά πρότυπα.

**Προνυμφοσυλλέκτες** με τηλεσκοπικό βραχίονα ή εργαλεία συλλογής τύπου απόχης με λεπτό πλέγμα.

**Σύστημα U.L.V. ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου.**

### **Πιστοποίηση δράσεων – Παραδοτέα**

Η πιστοποίηση των δράσεων γίνεται μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής (WebGIS) καθώς και της καταγραφής κίνησης του οχήματος του συνεργείου μέσω συσκευής GPS που πρέπει να μπορεί να παρακολουθείται από τους αρμόδιους της Αναθέτουσας Αρχής σε πραγματικό χρόνο.

Τα παραδοτέα του έργου θα είναι τα ακόλουθα:

- Το πρώτο παραδοτέο πρέπει να παραδοθεί εντός 20 (είκοσι) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοιν/κής Μέριμνας ΠΕ Ζακύνθου και στην Επιτροπή παρακολούθησης του έργου και θα περιλαμβάνει χαρτογραφική ηλεκτρονική πύλη (portal – WebGIS) στο γαιοδαιτικό σύστημα 'WGS84', για το σύνολο των εστιών της περιοχής παρέμβασης (φυσικό /περιαστικό σύστημα), η οποία θα είναι φιλική προς τον χρήστη, με δυνατότητα αποθήκευσης και εκτύπωσης τμημάτων της περιοχής παρέμβασης, σε οποιαδήποτε επιθυμητή κλίμακα. Θα διαθέτει αποτυπωμένες τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών με πλήρη κωδικοποίηση όλων των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφών καθώς και του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών. Η ενημέρωση της εφαρμογής με νέα δεδομένα πρέπει να είναι συνεχής. Κύριος σκοπός είναι η παροχή δυνατότητας περιήγησης των αρμοδίων της Π.Ε. Ζακύνθου, στις χαρτογραφημένες και ψηφιοποιημένες εστίες σε βάση δεδομένων. Η πρόσβαση των αρμοδίων της Π.Ε. Ζακύνθου στην πύλη, θα πραγματοποιείται μέσω συνδέσμου στο διαδίκτυο με χρήση κωδικού, από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (H/Y, tablet, smartphne).
- Στο τέλος κάθε μήνα, ο ανάδοχος θα παραδίδει στην Δ/σης Δημ. Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου και στην Επιτροπή Παρακολούθησης, μηνιαίες εκθέσεις που θα περιλαμβάνουν όλες τις πραγματοποιηθείσες εργασίες του μηνός, όλα τα στοιχεία και τα σημαντικά ζητήματα που αφορούν την πορεία εκτέλεσης του έργου, τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών, τις εφαρμογές που πραγματοποιήθηκαν, τα προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν στο διάστημα του μήνα, προτάσεις για την επίλυσή τους, προτεινόμενες προληπτικές ή διορθωτικές ενέργειες κ.λ.π.
- Ο Ανάδοχος, υποχρεούται με το πέρας του έργου, να παραδώσει στον φορέα υλοποίησης τόσο σε έντυπη όσο και σε ψηφιακή μορφή, 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 πρόληψη 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 αποτελεσματικότητα τους σε επίπεδο καταπολέμησης (πληθυσμιακή εξέλιξη) σε μια λεπτομερή και τεκμηριωμένη έκθεση απολογισμού του έργου.
- Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος θα συντάσσεται, με μέριμνα του αναδόχου, Βεβαίωση Εκτέλεσης της Εντομοκτονίας για κάθε Τοπικό Διαμέρισμα στην επικράτεια του οποίου ανήκουν οι περιοχές εφαρμογής, η οποία θα υπογράφεται από τον Πρόεδρο της κάθε Τοπικής Δημοτικής Κοινότητας ή άλλον εντεταλμένο από το Δήμο εκπρόσωπο (μια βεβαίωση ανά Κοινότητα για το σύνολο των εφαρμογών), θεωρημένη

για το γνήσιο της υπογραφής. Στις βεβαιώσεις αυτές θα αναφέρονται περιληπτικά τα στοιχεία εφαρμογής (περιοχές εφαρμογής, αριθμός επαναλήψεων εφαρμογής, κ.λ.π.). Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει τις παραπάνω πρωτότυπες βεβαιώσεις στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

## **Παρακολούθηση – Παραλαβή του έργου**

Η παρακολούθηση του έργου θα είναι συνεχής και σε πραγματικό χρόνο μέσω των συστημάτων που οφείλει να διαθέτει ο ανάδοχος και συγκεκριμένα:

A) Σύστημα παρακολούθησης κίνησης οχημάτων μέσω GPS, και

B) Ηλεκτρονική εφαρμογή καταχώρησης εργασιών και ευρημάτων, όπου θα καταχωρούνται τα δεδομένα δειγματοληψιών και ψεκασμών στο πεδίο και θα παρακολουθούνται οι δράσεις του έργου μέσω web application σε πραγματικό χρόνο.

Η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής της Π.Ε. Ζακύνθου θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω ελέγχους διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή και την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου, ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί με τα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης – παραλαβής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας. Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Επιτροπή παρακολούθησης – παραλαβής και η αρμόδια Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Ζακύνθου, θα εισηγηθούν σχετικά προς την Οικονομική Υπηρεσία της Π.Ε. Ζακύνθου για τις περαιτέρω δικές της ενέργειες.

Η Επιτροπή, μετά την ολοκλήρωση του έργου, οφείλει να συντάξει Πρακτικό Παραλαβής του.

## **Ευθύνη**

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 αρμοδίων Υπουργείων και του ΕΟΔΥ, τις υποδείξεις της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοιν/κής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου και της Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου, καθώς και σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής με στόχο τη βέλτιστη εφαρμογή του έργου, την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος για την προστασίας της Δημόσιας Υγείας και την μείωση της όχλησης, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα την υγιεινή και ασφάλεια των ανθρώπων καθώς και την προστασία του περιβάλλοντος.

## **Επιπλέον Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς**

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

Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών ή αναγγελία/γνωστοποίηση έναρξης ασκήσεως επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης.

Για τα ιδιόκτητα φορτηγά οχήματα απαιτείται φωτοαντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας τους και χρήσης για ψεκαστικές εφαρμογές.

Για τυχόν μισθωμένα φορτηγά οχήματα απαιτείται ιδιωτικό συμφωνητικό μίσθωσης από το οποίο θα προκύπτει η χρήση του (για ψεκαστικές εφαρμογές) διάρκειας από την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς έως την λήξη της σύμβασης του έργου, καθώς επίσης και φωτοαντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας.

Αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματος χρήσης του συστήματος U.L.V.

Αποδεικτικά κτήσης (12) παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων.

Αποδεικτικά διάθεσης συστήματος παρακολούθησης κίνησης οχημάτων μέσω GPS.

Αποδεικτικά διάθεσης ηλεκτρονικής χαρτογραφικής εφαρμογής καταχώρησης εργασιών και ευρημάτων σε πραγματικό χρόνο.

Υπεύθυνη δήλωση στελέχωσης της ομάδας έργου με δύο επιστήμονες κατάλληλα εκπαιδευμένους στο αντικείμενο.

Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι θα παρέχει στους εκπαιδευμένους ψεκαστές μέσα ατομικής προστασίας (φόρμες, γάντια, μάσκες)κλπ, τα οποία θα χρησιμοποιούν κατά την εκτέλεση των εφαρμογών και ότι θα είναι κάτοχοι του πιστοποιητικού ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων.

Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται λεπτομερώς ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός που πρόκειται να χρησιμοποιήσει ο υποψήφιος κατά την υλοποίηση του έργου.

Πιστοποιητικό Επιθεώρησης του εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων.

Πιστοποιητικό για σύστημα διαχείρισης Ποιότητας, , στο πεδίο εφαρμογής καταπολέμησης εντόμων σε κατοικημένους χώρους, επιπλέον πιστοποιήσεις κατά ISO στο πεδίο της περιβαλλοντικής διαχείρισης, καθώς και πιστοποιήσεις για τη διαχείριση ασφάλειας και υγείας στην εργασία, αξιολογούνται ως πρόσθετα επιθυμητά στοιχεία , σε περίπτωση που υποβληθούν.

Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται ότι: «Διαθέτουμε τον εξοπλισμό, το προσωπικό και την τεχνογνωσία για εκτέλεση ακμαιοκτονιών, εκνεφώσεων ή υπολειμματικών και σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη, θα υποστηρίξουμε τεχνικά και επιστημονικά αυτές τις εφαρμογές, εντός 24-ώρου από τη στιγμή που θα μας ζητηθεί αρμοδίως».



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ</b>	
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
Δ/ΝΣΗ ΕΔΡΑΣ	
ΠΟΛΗ	
Τ.Κ	
ΑΦΜ	
Δ.Ο.Υ	
ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
<b>ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ 2025</b>	
Συνολική προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 % (Ολογράφως -Αριθμητικώς	