



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Πρέβεζα, 27.04.2026**

**Αρ. Πρωτ: ΠΗ/ΔΔΟΥΠΕΠ/  
77663/2195**

Ταχ. Διεύθυνση : Σπηλιάδου 8  
Ταχ. Κώδικας : 481 00  
Πληροφορίες : Στ. Κωνσταντινίδου  
Τηλέφωνο : 26823 60298  
E-mail : [s.konstantinidou@php.gov.gr](mailto:s.konstantinidou@php.gov.gr)

**Προς:** 1. κ. Αντώνιο Μηλιώτη  
(Ατομική Επιχείρηση)  
Έδρα Μεσολόγγι  
email: [admiliotis@gmail.com](mailto:admiliotis@gmail.com)  
2.κ. Θωμά Τζίμα  
(Ατομική Επιχείρηση)  
Έδρα Πρέβεζα  
email: [THOMAS.TZIMAS@YAHOO.COM](mailto:THOMAS.TZIMAS@YAHOO.COM)  
3. Ipiros Pest Control IKE  
Έδρα Πρέβεζα  
email:  
[ipiros.pestcontrol@gmail.com](mailto:ipiros.pestcontrol@gmail.com)

**Θέμα : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την απευθείας ανάθεση του υποέργου καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας για το έτος 2026», (CPV 90922000-6 - Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων).**

**Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

- του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α' 87), όπως αυτός έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει,
- του π.δ. 140/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Ηπείρου» (Α' 233), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- της υπ' αριθμ. 76928/2021 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- τον ν. 4250/26-03-2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις Καταργήσεις, συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα Τροποποιήσεις διατάξεων του Π.Δ 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων και απλούστευσης διαδικασιών προμηθειών δημοσίου,

- Την αριθ. 1358/213/04-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Ηπείρου «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους χωρικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Ηπείρου» (ΦΕΚ 178/Β'/15-01-2024).
- Την αριθ. 241326/3215/30-12-2025 (ΑΔΑ:9ΥΨ87Λ9-Φ13) απόφαση του Περιφερειάρχη Ηπείρου «Ορισμός Χωρικών Αντιπεριφερειάρχων Περιφέρειας Ηπείρου.
- Την αριθ. πρωτ. 1050/27-03-2025 (ΑΔΑ: Ρ4Ζ9Η-ΦΣΖ) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, σύμφωνα με την οποία εγκρίνεται η ένταξη στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2025 στη ΣΑΝΠ 330 Ηπείρου, με Κ.Α 2025ΝΠ33000000, με τίτλο «Υλοποίηση προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών ψύλλων κ.λ.π στην Περιφέρεια Ηπείρου», και την αρ. πρωτ. 19/28-01-2026 (ΑΔΑ: 6ΤΙΘΗ-ΦΙ5) απόφαση του ανωτέρω οργάνου, που αφορά την ένταξη του Υποέργου: Πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών ΠΕ Πρέβεζας, έτους 2026, στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2026.
- Την αριθ. ΔΑΠ/30336/996/18-02-2026 απόφαση του Περιφερειάρχη Ηπείρου, σύμφωνα με την οποία εγκρίνεται η διάθεση πίστωσης 37.200,00 ευρώ, με Φ.Π.Α. σε βάρος των πιστώσεων του έργου της ΣΑΝΠ 330 Ηπείρου με Κ.Α 2025ΝΠ33000000 και τίτλο «Υλοποίηση προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών ψύλλων κ.λ.π στην Περιφέρεια Ηπείρου» και την αριθ. (Υποέργο: Πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών ΠΕ Πρέβεζας έτους 2026) για την εκτέλεση του ανωτέρω έργου.
- Το αριθ. πρωτ. οικ. ΠΗ/ΔΔΥΚΜΠΕΠ/οικ. 40749/442/05-03-2026 έγγραφο της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε Πρέβεζας, με το οποίο μας διαβιβάστηκαν οι απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές για την υλοποίηση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών ΠΕ Πρέβεζας έτους 2026, το οποίο είναι απαραίτητο για τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας.
- Την αριθμ 8/578/7-04-2026 (ΑΔΑ: 95Ψ07Λ9-ΒΙΦ, ΑΔΑΜ: 26REQ018881085) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης ποσού τριάντα εφτά χιλιάδων και διακοσίων ευρώ (37.200,00 €) με Φ.Π.Α., σε βάρος των πιστώσεων του έργου της ΣΑΝΠ 330 Ηπείρου με Κ.Α 2025ΝΠ33000000 και τίτλο «Υλοποίηση προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών ψύλλων κ.λ.π. στην Περιφέρεια Ηπείρου» (Υποέργο: Καταπολέμηση κουνουπιών για την περιοχή της ΠΕ Πρέβεζας, έτους 2026), το οποίο είναι απαραίτητο για τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2026, για ένα έτος, ήτοι από 31-05-2026 (με την προϋπόθεση κατά την ημερομηνία αυτή να έχει υπογραφεί και αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ η σύμβαση) έως την 30-05-2027, (ή άλλως από την υπογραφή και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ και για έναν χρόνο).
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

**Σας καλεί**

---

να καταθέσετε ή να αποστείλετε σφραγισμένη προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου (εργολάβου) εκτέλεσης του υποέργου καταπολέμησης κουνουπιών για το έτος 2025, στο φυσικό, αγροτικό, περιαστικό και αστικό σύστημα της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας που πλήττεται από κουνούπια, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας πρόσκλησης, συνολικού προϋπολογισμού **τριάντα εφτά χιλιάδων και διακοσίων ευρώ (37.200,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

## Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης του υποέργου με τίτλο «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας για το έτος 2026» αποτελεί η προσφορά του συνόλου των απαιτούμενων υπηρεσιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, σε ολόκληρη την Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας, με στόχο την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας από τις ασθένειες που μεταδίδουν τα κουνούπια, αλλά και τον περιορισμό της όχλησης που αυτά προκαλούν, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 37.200,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

## Χρηματοδότηση της σύμβασης.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση ΣΑΝΠ 330, με Ενάριθμο Έργου 2025ΝΠ33000000, με τίτλο «Υλοποίηση προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών φύλλων κ.λ.π στην Περιφέρεια Ηπείρου» (Υποέργο: Καταπολέμηση κουνουπιών για την περιοχή της ΠΕ Πρέβεζας έτους 2026). Η εν λόγω Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάλυση Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. πρωτ. 19/28-01-2026 (ΑΔΑ: 6ΤΙΘΗ-ΦΙ5).

Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης: 1007.904.0001

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV 90922000-6 - Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων)

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 30.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 37.200,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Η υπηρεσία θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 118 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)».

## Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν.

## Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι **04-05-2025**.

## Δημοσιότητα

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Πρόσκλησης θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και θα παρέχεται με ελεύθερη πρόσβαση, με τα σχετικά συνημμένα, στην διαδικτυακή διεύθυνση: **www.preveza.gr**.

## Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι η πρόσκληση και τα παραρτήματά της.

## Παροχή Διευκρινίσεων

Διευκρινίσεις παρέχονται τις εργάσιμες μέρες και ώρες στα τηλέφωνα 268236211 κα Γιολάντα Μπουντούρη (μόνο για ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές) και 2682360298 κα Στεφανία Κωνσταντινίδου.

## Γλώσσα

Τα έγγραφα της πρόσκλησης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

## Δικαίωμα συμμετοχής.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της υπηρεσίας.

## Δικαιολογητικά συμμετοχής

Για τη συμμετοχή στη διαδικασία ανάθεσης οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα κάτωθι δικαιολογητικά:

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016 και της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 75 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 απαιτούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά:

ί. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν υπάρχει εις βάρος του οικονομικού φορέα τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1, άρθρο 73 του ν. 4412/16, το οποίο θα έχει εκδοθεί έως και τρεις (3) μήνες πριν από την ημέρα υποβολής του ή Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/86 εκ μέρους του οικονομικού φορέα, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης.

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, η παραπάνω υποχρέωση αφορά κατ' ελάχιστον: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εναλλακτικά υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/86 εκ μέρους του οικονομικού φορέα, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 για όλα τα παραπάνω πρόσωπα, εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση υποβολής Υπεύθυνης Δήλωσης, η Αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει δειγματοληπτικά σε οποιοδήποτε στάδιο της σύμβασης (πριν και μετά την κατακύρωση αυτής) 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 δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, άρθρο 73 του ν. 4412/16.

ii. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους, κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα το σχετικό δικαιολογητικό είναι: Φορολογική Ενημερότητα, (για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ) που θα είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.

iii. Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) και ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

iv. Πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής (όλων των οργανισμών ασφάλισης που δηλώνει στην υπεύθυνη δήλωση) από τα οποία προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής τόσο για το προσωπικό όσο και για το εργοδότη), σύμφωνα με τα οριζόμενα των παραγράφων 2 και 2Α του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ισχύουν. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. Τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά θα πρέπει να αφορούν συμμετοχή σε διαγωνισμούς. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους.

v. Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021)

vi. Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

vii. Στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

α) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

β) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου το ισχύον καταστατικό, συνοδευόμενο από γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Σε περίπτωση ενώσεων προμηθευτών προσκομίζονται όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Διευκρινίσεις επί των δικαιολογητικών

Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι νομικό πρόσωπο (Α.Ε., Ε.Π.Ε., Ο.Ε. ή Ε.Ε.) και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Η παράλειψη προσκόμισης έστω και ενός από τα ανωτέρω δικαιολογητικά συμμετοχής ή η μη προσήκουσα υποβολή τους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας πρόσκλησης και του νόμου, συνεπάγεται τον υποχρεωτικό αποκλεισμό του ενδιαφερόμενου από τη διαδικασία ανάθεσης.

Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση που διαπιστωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο ότι ο διαγωνιζόμενος υπέβαλε υπεύθυνες δηλώσεις με αναληθές ή ανακριβές περιεχόμενο.

Σε κάθε περίπτωση ξενόγλωσσα έγγραφα θα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημες μεταφράσεις στην ελληνική, οι οποίες θα είναι θεωρημένες και ως προς τις σφραγίδες που φέρουν από επίσημη αρμόδια κρατική ελληνική αρχή.

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής, δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερομένου ή στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται από το προσφέροντα (σε περίπτωση νομικού προσώπου από τον νόμιμο εκπρόσωπο) και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής. Οι υπεύθυνες δηλώσεις, γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή προσφορών. Κατά τα λοιπά (όσον αφορά στον τύπο των δικαιολογητικών) ισχύει ο Ν. 4250/2014, αναφορικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων και διευκρινίζονται δε σχετικά τα εξής:

α. απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων: Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περ. α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του ν. 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (π.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.) για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής επικυρωμένων αντιγράφων.

β. απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων: Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2 β' του Κώδικα Δικηγόρων (ν. 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες.

γ. απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων: Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2 β' του Κώδικα Δικηγόρων (ν. 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του ν. 4250/2014.

## Δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς

Τα δικαιολογητικά της Τεχνικής Προσφοράς, περιγράφονται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

## Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

## Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην πρόσκληση και στο Παράρτημα Ι, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

### Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται αυτοπροσώπως ή ταχυδρομικώς από τους ενδιαφερόμενους στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία που ορίζεται στην παρούσα.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να υποβάλλουν σφραγισμένο φάκελο προσφοράς στο εξωτερικό του οποίου πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας (Περιφέρεια Ηπείρου - Π.Ε. Πρέβεζας, Δ/ση Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών, οδός Σπηλιάδου 8, 2<sup>ος</sup> όροφος, Τ.Κ. 4810. Πρέβεζα).
- γ. Το θέμα της Πρόσκλησης: Προσφορά για το υποέργο με τίτλο «**Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας για το έτος 2026**»
- δ. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

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

1) Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής - Τεχνικής Προσφοράς, στον οποίο θα υποβληθούν τα δικαιολογητικά συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς.

Τα δικαιολογητικά εκδίδονται, κατά κανόνα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης, ώστε να διασφαλίζεται το επίκαιρο των καταστάσεων που βεβαιώνουν. Κατά παρέκκλιση του ανωτέρω κανόνα, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί προ της κοινοποίησης της πρόσκλησης, μπορούν να υποβληθούν, στην περίπτωση που εξακολουθούν να ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής τους.

2) Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς, ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου (σύμφωνα με το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα του Παραρτήματος II).

### Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας κατάθεσης προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

### Εγγυήσεις

Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης και θα ισχύει μέχρι την επιστροφή της στο πιστωτικό ίδρυμα που την εξέδωσε.

**Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της (Χρονική Παράταση)**

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι δύο (2) μήνες, ήτοι έως 31-07-2026, κατόπιν εισήγησης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας (Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Πρέβεζας) 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. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016.

**Τρόπος πληρωμής**

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών [ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων] και αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα παραστατικά και υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Τα ελάχιστα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή είναι τα παρακάτω:

- ι. Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο B2G μέσω παρόχου του προμηθευτή.
- ii. Πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, υπογεγραμμένο από την επιτροπή παραλαβής.
- iii. Ασφαλιστική ενημερότητα.
- iv. Φορολογική ενημερότητα.

Σύμφωνα με την αριθ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο μέσω παρόχου για την πληρωμή, το οποίο θα περιλαμβάνει τα κατωτέρω στοιχεία της υπηρεσίας μας:

**Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Περιφέρεια Ηπείρου – Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997908822
Προϋπολογισμός : Π.Δ.Ε.	ΣΑ ΝΠ330/ 2025ΝΠ33000000,
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (ΑΑΗΤ)	1007.904.0001
ΑΔΑ Ανάληψης	6ΤΙΘΗ-ΦΙ5
CPV	90922000-6

ΑΔΑΜ σύμβασης

(Βρίσκεται πάνω στην Σύμβαση)

Τα σχετικά τιμολόγια, που θα υποβάλλονται, θα ελέγχονται, ως προς τη διαμόρφωση και κανονικότητα της τιμής, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

**Κατά την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:**

**Τον κωδικοποιημένο Ενάρθμο ΣΑ ΝΠ330/2025ΝΠ33000000, διότι οι δαπάνες βαρύνουν τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων.**

#### Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος, ή από την υπογραφή της και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και λήγει την 30/05/2027.

#### Παρακολούθηση - Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης, η διοίκηση αυτής και παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

#### Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

#### Συνημμένα

- 1) **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:** «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»
- 2) **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:** «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**ΕΡΓΟ: «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας για το έτος 2026»**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ –ΤΕΧΝΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου του Έργου**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Αντικείμενο της σύμβασης του έργου με τίτλο «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας για το έτος 2026» αποτελεί η προσφορά του συνόλου των απαιτούμενων υπηρεσιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, σε ολόκληρη την Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας, με στόχο την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας από τις ασθένειες που μεταδίδουν τα κουνούπια, αλλά και τον περιορισμό της όχλησης που αυτά προκαλούν, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 37.200 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος (2026), από 31.5.2026 (με την προϋπόθεση κατά την ημερομηνία αυτή να έχει υπογραφεί και αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ) έως την 30.05.2027 ή άλλως από την υπογραφή και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και για έναν χρόνο.

Μέγεθος του έργου

Το έργο περιλαμβάνει εργασίες πεδίου - δειγματοληψίες και ψεκαστικές παρεμβάσεις που θα εκτελεστούν αναλόγως των κλιματολογικών και λοιπών συνθηκών που θα επικρατούν, κατά τρόπο ώστε να καλύπτεται όλη η περίοδος μετάδοσης του έτους π.χ. 12- 13 κύκλοι ολοκληρωμένου προγράμματος κατά τους μήνες Ιούνιο – Νοέμβριο 2026 και 5-6 κύκλοι ολοκληρωμένου προγράμματος κατά τους μήνες Φεβρουάριο – Μάιο 2027, με στόχο την έγκαιρη έναρξη και το περιορισμό των πρώτων προνυμφών την Άνοιξη του 2027. Δηλαδή έως 18 κύκλοι για όλο το έτος.

Οι εργασίες προβλέπεται να πραγματοποιηθούν:

Σε κανάλια, ρέματα, εστίες αναπαραγωγής στο περιαστικό σύστημα, υγροτοπικά συστήματα, φρεάτια όμβριων και λοιπές σημαντικές εστίες στις μεγαλύτερες πόλεις- κωμοπόλεις και σημαντικούς οικισμούς στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας.

Σκοπός του έργου:

Το έργο αποσκοπεί στην προάσπιση της Δημόσιας Υγείας από τις ασθένειες που μεταδίδουν τα κουνούπια και τον περιορισμό της όχλησης από αυτά, με την συστηματική και ολοκληρωμένη καταπολέμησή τους στο σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας.

**Επιμέρους στόχοι του έργου είναι:**

1. Ο εντοπισμός, η αξιολόγηση και η αντιμετώπιση των κυριότερων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό/ αγροτικό περιβάλλον, όπως επίσης και στο αστικό περιβάλλον με περιορισμό της παρουσίας κουνουπιών στις πόλεις και στους οικισμούς, ιδιαίτερα της παραλιακής ζώνης υψηλής τουριστικής ανάπτυξης.
2. Εγκατάσταση και λειτουργία σταθερών δικτύων παρακολούθησης εντομολογικών δεδομένων και επιδημιολογικού κινδύνου με ιδιαίτερη έμφαση σε πύλες εισόδου (Λιμάνι) σε σημεία μετακίνησης πληθυσμού (π.χ. Υπεραστικά ΚΤΕΛ) και σε σημεία διαβίωσης μεταναστών.

3. Ο προσδιορισμός θυλάκων επικινδυνότητας για τους κινδύνους δημόσιας υγείας σε τοπικό επίπεδο.
4. Ετοιμότητα και δυνατότητα άμεσης και αποτελεσματικής αντιμετώπισης σε περιπτώσεις εμφάνισης κρουσμάτων εγχώριας μετάδοσης ασθενειών μεταδιδόμενων από κουνούπια.

Δράσεις του έργου:

1. Λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών ενταγμένων σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα WebGIS .
2. Φυτοκοινωνιολογική καταγραφή - Χαρτογράφηση των υγροτοπικών συστημάτων και δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών.
3. Επιχειρησιακός σχεδιασμός έργου και συνεχής επανασχεδιασμός βάσει της διαρκούς συλλογής και επεξεργασίας των εντομολογικών, επιδημιολογικών, μετεωρολογικών και λοιπών δεδομένων.
4. Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συνεχών περιοδικών δειγματοληψιών και συνεχής αξιολόγηση της παραγωγικότητας των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών.
5. Οριοθέτηση επιφανειών για ψεκασμούς προνυμφοκτονίας
6. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους και όπου απαιτείται, από αέρος, με τη χρήση ΣμηΕΑ
7. Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών
8. Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας (ULV και περιαισθητική υπολειμματική ακμαιοκτονία) για την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας, τον περιορισμό της όχλησης, την προστασία της τουριστικής ανάπτυξης και την ενίσχυση της τοπικής οικονομίας.
9. Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών - εντομολογική παρακολούθηση (εγκατάσταση σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης). Ταυτοποίηση και καταμέτρηση των ακμαίων κουνουπιών.
10. Εκτίμηση του επιδημιολογικού κινδύνου σε τοπικό επίπεδο βάσει συνεχούς συλλογής, και αξιοποίησης πάσης φύσεως δεδομένων (περιβαλλοντικών, εντομολογικών, επιδημιολογικών κλπ), που σχετίζονται με την εμφάνιση νόσων που μεταδίδονται με τα κουνούπια, προσδιορισμός θυλάκων επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία.
11. Ενεργητική συλλογή δεδομένων σχετικών με την κυκλοφορία μολυσματικών παραγόντων μεταδιδόμενων με τα κουνούπια, με συλλογή δειγμάτων ακμαίων κουνουπιών.
12. Συμπληρωματικές δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων για τη Δημόσια Υγεία μετά από παρουσία λοιμογόνων παραγόντων μεταδιδόμενων μέσω κουνουπιών.
13. Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση, δημοσιοποίηση και προβολή του έργου σε φορείς και πολίτες της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας
14. Αποτελεσματική Εποπτεία και Παρακολούθηση του Έργου. Παρακολούθηση δράσεων σε πραγματικό χρόνο μέσω ενιαίας, ολοκληρωμένης και διαδικτυακά προσπελάσιμης ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Πιστοποίηση δράσεων και Παραδοτέα.
15. Προμήθεια βιοκτόνων σκευασμάτων

## ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

---

### 1) ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το έργο «Ολοκληρωμένη Καταπολέμηση Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας έτους 2026» περιλαμβάνει την παρακολούθηση της εξέλιξης του πληθυσμού των προνυμφών των κουνουπιών και τη διαχείριση τους μέσω στοχευμένων παρεμβάσεων στο φυσικό, αγροτικό,

περιαστικό και αστικό σύστημα των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας, με ιδιαίτερη έμφαση στο οικιστικό και τουριστικό περιβάλλον της παράκτιας ζώνης.

Θα πρέπει να υπάρξει ειδική μέριμνα για τους οικισμούς και τις περιοχές των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας όπου σημειώνεται έντονη όχληση από τα κουνούπια και ταυτόχρονα υπάρχει τουριστική ανάπτυξη με παρουσία μολυσματικών φορέων.

Οι εργασίες του έργου θα εκτελούνται τυπικά (όταν δηλαδή δεν συντρέχουν έκτακτοι λόγοι), ανά δεκαπενθήμερο στο χαρτογραφημένο πεδίο δράσεων όλης της Π.Ε. Πρέβεζας, σε εργάσιμες ημέρες και σε ημερομηνίες που θα ορίζονται με πρόγραμμα που θα καταρτίζεται από την αρμόδια Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε. Πρέβεζας σε συνεργασία με την Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου, αναλόγως των κλιματολογικών και λοιπών συνθηκών που θα επικρατούν, κατά τρόπο ώστε να καλύπτεται όλη η περίοδος μετάδοσης του έτους (π.χ. 12- 13 κύκλοι ολοκληρωμένου προγράμματος κατά τους μήνες Ιούνιο – Νοέμβριο 2026 και 5-6 κύκλοι ολοκληρωμένου προγράμματος κατά τους μήνες Φεβρουάριο – Μάιο 2027, με στόχο την έγκαιρη έναρξη και το περιορισμό των πρώτων προνυμφών την Άνοιξη του 2027). Δηλαδή έως 18 κύκλοι για όλο το έτος.

Επιπλέον των ανωτέρω εάν παραστεί ανάγκη, θα εκτελούνται τυχόν έκτακτες δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων για τη Δημόσια Υγεία μετά από παρουσία λοιμογόνων παραγόντων μεταδιδόμενων μέσω κουνουπιών. Εάν υπάρξει ανάγκη, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις προβλημάτων δημόσιας υγείας, οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται και κατά τις ημέρες Σαββάτου, Κυριακής ή αργιών, προκειμένου να διασφαλισθεί το βέλτιστο αποτέλεσμα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται πρόθυμα με το καταρτισμένο πρόγραμμα αλλά και με τις όποιες αλλαγές επιβάλλονται από καιρικές ή άλλες ιδιαίτερες συνθήκες. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί εγκαίρως και να αιτιολογεί επαρκώς στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε. Πρέβεζας και στην Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου, τυχόν μεταβολές του προγράμματος, τις οποίες κρίνει ο ίδιος αναγκαίες είτε για την καλύτερη εκτέλεση του προγράμματος, είτε λόγω οποιονδήποτε ιδιαίτερων συνθηκών.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε συνεχή έλεγχο τήρησης των συμβατικών του υποχρεώσεων από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και την αρμόδια επιβλέπουσα υπηρεσία (Δ.Δ.Υ.& Κ.Μ) με τρόπους που θα επιλεχθούν και με σκοπό την ορθή εκτέλεση του έργου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει άμεσα τις όποιες πληροφορίες του ζητηθούν και αφορούν τις κινήσεις του προσωπικού του, τα καθημερινά δεδομένα δειγματοληψιών και ψεκασμών, τη χρήση των σκευασμάτων, τα αποτελέσματα συλλογής ακμαίων κουνουπιών, σε πραγματικό χρόνο μέσω της ενιαίας, ολοκληρωμένης και διαδικτυακά προσπελάσιμης ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης του έργου. Ιδιαίτερη έμφαση θα δίνεται στην υλοποίηση ενεργειών σε περίπτωση ενεργούς μετάδοσης ασθενειών σχετικών με τη δραστηριότητα των κουνουπιών ως διαβιβάστες.

Κατά την εκτέλεση του έργου ο ανάδοχος θα μπορεί να προτείνει τις όποιες μεταβολές στον τρόπο υλοποίησης του έργου προκειμένου να διασφαλιστεί η αποτελεσματική, ασφαλής και περιβαλλοντικά συμβατή εφαρμογή του έργου. Οι όποιες προτεινόμενες μεταβολές κατατίθενται γραπτά και κρίνονται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και από την Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου, που συναποφασίζουν για την αποδοχή ή την απόρριψή τους σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

## **2) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Για την υλοποίηση του έργου απαιτούνται οι παρακάτω επιμέρους δράσεις, οι οποίες αποτελούν στο σύνολό τους υποχρεώσεις του αναδόχου, που οφείλει ο υποψήφιος να συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά και να τις υλοποιήσει στη συνέχεια ως ανάδοχος του έργου.

1. Λεπτομερή καταγραφή των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών ενταγμένων σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα WebGIS (καθορισμός και σήμανση των δειγματοληπτικών σταθμών).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει τις σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών σε όλη την Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας, να δημιουργήσει και να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή γεωαναφερμένους χάρτες μέσω ψηφιακής εφαρμογής - WebGIS, οι οποίοι θα προσφέρουν τη δυνατότητα άμεσης και συνεχούς ενημέρωσης και καταγραφής των νέων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών. Οι ψηφιακοί χάρτες θα πρέπει αρχικά να περιλαμβάνουν το σύνολο των εντοπισμένων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας, αλλά και εν συνεχεία όλες όσες θα εντοπίζονται συνεχώς μέχρι την ολοκλήρωση του έργου. Η πρόσβαση θα πρέπει να πραγματοποιείται από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (H/Y, tablet, smartphone), μέσω συνδέσμου στο διαδίκτυο με τη χρήση κωδικού πρόσβασης. Με δεδομένο τον εντοπισμό πολλών νέων εστιών, η συγκεκριμένη ενέργεια θα βελτιώσει την αποτελεσματικότητα των δράσεων και ταυτόχρονα θα επιτρέψει την καλύτερη παρακολούθηση και τον έλεγχο του έργου από την Αναθέτουσα Αρχή.

Το χαρτογραφικό Portal θα πρέπει να περιλαμβάνει τους ψηφιακούς θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης στην Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας. Στο χαρτογραφικό Portal θα περιλαμβάνονται όλες οι εν δυνάμει εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, αγροτικό και περιαστικό σύστημα καθώς και οι αντίστοιχοι δειγματοληπτικοί σταθμοί με την κατάλληλη κωδικοποίηση.

Η πρόσβαση των υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής στην πύλη θα πραγματοποιείται διαδικτυακά μέσω υπερσυνδέσμου με ελεγχόμενη πρόσβαση, από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (H/Y, tablet, smartphone). Η επικαιροποίηση και η προσθήκη νέων εστιών αναπαραγωγής θα πραγματοποιείται άμεσα και αυτόματα. Η χαρτογραφική ηλεκτρονική πύλη (portal – WebGIS) θα πρέπει να ενσωματώνεται σε διαδικτυακά προσπελάσιμη ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης του έργου.

Η συγκεκριμένη υπηρεσία θα δημιουργηθεί από τον Ανάδοχο του έργου, με σκοπό τη δυνατότητα περιήγησης στις χαρτογραφημένες εστίες από πλευράς Αναθέτουσας Αρχής. Το χαρτογραφικό Portal θα πρέπει να παραδοθεί από τον Ανάδοχο εντός 20 (είκοσι) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Επιχειρησιακός Σχεδιασμός έργου και συνεχής επανασχεδιασμός βάσει της διαρκούς συλλογής και επεξεργασίας των εντομολογικών, επιδημιολογικών, μετεωρολογικών και λοιπών δεδομένων.

Ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός περιλαμβάνει τον συνεχή προσδιορισμό του στόχου και των προτεραιοτήτων του προγράμματος και την ιεράρχηση των επιμέρους δράσεων και συγκεκριμένα:

- Την συλλογή και αξιολόγηση του συνόλου των πληροφοριών που αφορούν το έργο (χαρτογραφήσεις, αποτελέσματα δειγματοληψιών, εντομολογικά, επιδημιολογικά, κοινωνικοοικονομικά, μετεωρολογικά, γεωχωρικά και δορυφορικά δεδομένα, εφαρμογές καταστολής, ενημερώσεις και πληροφορίες, κινήσεις συνεργείων κ.λ.π.).
- Τον συνεχή προγραμματισμό δράσεων και διαχείριση και κατανομή των διατιθέμενων πόρων (ανθρώπινο δυναμικό, υλικοτεχνικός εξοπλισμός, σκευάσματα κ.λ.π.).
- Την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και τη λήψη διορθωτικών μέτρων.
- Καταγραφή εντομολογικών δεδομένων που αφορούν την πιθανή ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα χρησιμοποιούμενα βιοκτόνα.
- Την επικοινωνία με τους φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- Την εν γένει βέλτιστη διάχυση της πληροφορίας μέσω διαδικτυακά προσπελάσιμης γεωβάσης δεδομένων, που θα υποστηρίζει τους διαπιστευμένους χρήστες στη λήψη αποφάσεων αντιμετώπισης των κουνουπιών και των ασθενειών που μεταδίδονται από αυτά
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

3. Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συνεχών περιοδικών δειγματοληψιών και συνεχής αξιολόγηση της παραγωγικότητας των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών .

Βάσει της χαρτογράφησης και του εντοπισμού των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, πραγματοποιείται συνεχής και συστηματική παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων και εντοπίζεται και καταγράφεται μέσω δειγματοληψιών η εμφάνιση και η αφθονία των προνυμφών κουνουπιών. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται με συνήθη συχνότητα 1-2 εβδομάδων και τα αποτελέσματά της αποστέλλονται εγκαίρως από τον ανάδοχο στην Επιτροπή και όπου αλλού ζητηθεί από την Επιτροπή παρακολούθησης - παραλαβής του έργου. Η περιοδικότητα τακτικότητα των ελέγχων παρακολούθησης ποικίλει από εβδομαδιαία έως μηνιαία, ανάλογα με τη φύση των εστιών, την περίοδο, τα κλιματολογικά δεδομένα, τα χαρακτηριστικά των εστιών, την επικινδυνότητά τους όσον αφορά την παραγωγικότητα σε προνύμφες, την εγγύτητα σε κατοικημένες περιοχές, το βαθμό όχλησης που καταγράφεται από τα κουνούπια, το βαθμό επιδημιολογικού κινδύνου, τον τουριστικό χαρακτήρα της περιοχής κ.λ.π. Το σύνολο των δειγματοληψιών καταγράφεται άμεσα με την πραγματοποίησή τους σε ειδικά δημιουργημένη ηλεκτρονική πλατφόρμα και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο με την πραγματοποίησή τους.

Οι έλεγχοι των εστιών πραγματοποιούνται στους υγροτόπους της Περιφερειακής Ενότητας, στο φυσικό/ περιαστικό /αγροτικό σύστημα, σε απόσταση 2 χλμ. γύρω από τους οικισμούς. Εντός των οικισμών θα πραγματοποιούνται παρεμβάσεις σε εστίες που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους αυτών. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα συλλογής και συστήματα καταχώρησης μεγάλων χρονοσειρών δεδομένων προκειμένου να ολοκληρώσει την αξιολόγηση της παραγωγικότητας του συνόλου των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, αγροτικό και περιαστικό σύστημα.

4. Οριοθέτηση Επιφανειών για ψεκασμό προνυμφοκτονίας.

Με βάση τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών προνυμφών στις εστίες αναπαραγωγής τους, θα οριοθετούνται και θα εμβαδομετρούνται οι επιφάνειες των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών όπου απαιτείται ψεκαστική παρέμβαση. Η ψεκαστική παρέμβαση εάν πραγματοποιηθεί άμεσα από εδάφους από το συνεργείο που πραγματοποίησε την δειγματοληψία, καταγράφεται σε σχετικό πρωτόκολλο. Σε περίπτωση που απαιτηθεί ψεκαστική παρέμβαση σε δεύτερο χρόνο ή από άλλο συνεργείο ή από άλλο μέσο, η προς ψεκασμό επιφάνεια οριοθετείται και επί χάρτου.

5. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους και όπου απαιτείται, από αέρος, με τη χρήση ΣμηΕΑ.

Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται στις εστίες στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών. Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται κυρίως από εδάφους με τροχήλατα / εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα, με ψεκαστήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ή με μη επανδρωμένα ψεκαστικά πτητικά μέσα (ψεκαστικά ΣμηΕΑ –drones), ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας. Στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή μέσω των ελεγκτικού μηχανισμού της διαπιστώσει την ανάγκη εφαρμογής επιπλέον ψεκασμών σε άλλες περιοχές της Περιφερειακής ενότητας Πρέβεζας, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί άμεσα στην υλοποίησή τους.

Η χρήση ΣμηΕΑ θα γίνεται όπου θα είναι επιτακτική για επιχειρησιακούς λόγους σε περιπτώσεις μαζικών εκκολάψεων, κυρίως εποχιακά (π.χ. στην αρχή της περιόδου μετάδοσης , κατόπιν βροχοπτώσεων, μετά από πλημμυρίδες παραθαλάσσιων- υφάλμυρων εστιών) σε εστίες περιορισμένου μεν εμβαδού ( π.χ. λίγων στρεμμάτων ) αλλά που βρίσκονται σε κρίσιμη θέση (π.χ. εγγύτητα με πύλες εισόδου της Π.Ε. Πρέβεζας -Εμπορικός Λιμένας Πρέβεζας καθώς και σε αραιοκατοικημένο περιβάλλον με άμεση γειτνίαση με ενδιαιτήματα άγριων πτηνών) και με αδυναμία επίγειας πρόσβασης σε αυτές.

Για την υλοποίηση των εναέριων εργασιών, είτε αυτές πραγματοποιούνται στο πλαίσιο των προγραμματισμένων δράσεων ή/και σε ad hoc περιπτώσεις, θα πρέπει να ενημερώνεται εκ των προτέρων η επιτροπή ελέγχου και παρακολούθησης του έργου μέσω της κοινοποίησης από τον ανάδοχο του προγράμματος πτήσεων και του ενδεικτικού σχεδίου πτήσεων.

Οι εναέριες εργασίες που πραγματοποιούνται από ΣμηΕΑ επιβλέπονται από τον επιστημονικό υπεύθυνο εναέριων εργασιών ή/και τον χειριστή, ο οποίος καθορίζει τις παραμέτρους ψεκασμού βάσει της περιοχής εφαρμογής και την ευρημάτων των δειγματοληψιών.

#### 6. Έλεγχος Αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Σε περιπτώσεις ψεκασμών μεγάλων επιφανειών, υψηλής δυσκολίας (ψηλή βλάστηση, λύματα κ.α.), και ιδιαίτερα θέσεων ιδιαίτερης σημασίας για την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας, θα πρέπει να πραγματοποιείται δειγματοληπτικός έλεγχος αποτελεσματικότητας. Ο έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών θα γίνεται από τον ανάδοχο εντός 24 έως 72 ωρών από την εκτέλεσή τους. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ψεκαστικής εφαρμογής, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα.

#### 7. Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας (ULV και περιιαστική υπολειμματική ακμαιοκτονία) για την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας, τον περιορισμό της όχλησης, την προστασία της τουριστικής ανάπτυξης και την ενίσχυση της τοπικής οικονομίας.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διαθέτει εξοπλισμό και τεχνογνωσία για την ανάληψη δράσεων εκνεφώσεων ULV (Ultra-Low Volume, υπέρμικρος όγκος) στην περίπτωση που θα υπάρξει η σχετική ανάγκη για την διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας (π.χ. εμφάνιση ανθρωπίνων κρουσμάτων εγκεφαλίτιδας ιού του Δυτικού Νείλου, ελονοσία ή άλλων ασθενειών στις οποίες ενέχονται τα κουνούπια). Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αδειοδοτήσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής τους.

Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διαθέτει εξοπλισμό και τεχνογνωσία για την ανάληψη δράσεων υπολειμματικής ακμαιοκτονίας σε περιορισμένες και επιλεγμένες θέσεις στην περίπτωση που κριθεί ότι υπάρχει σχετική ανάγκη για την διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται κύρια επί απειλών για την δημόσια υγεία, με ένταση στις κρίσιμες περιοχές εμφάνισης κρουσμάτων ασθενειών μεταδιδόμενων από κουνούπια, σε θύλακες υψηλής επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία, σε θέσεις κατάλληλες για την εφαρμογή υπολειμματικών ψεκασμών και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αδειοδοτήσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής τους.

#### 8. Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών – εντομολογική παρακολούθηση (εγκατάσταση σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης). Ταυτοποίηση και καταμέτρηση των ακμαίων κουνουπιών.

Ο ανάδοχος οφείλει να συλλέγει τα εντομολογικά δεδομένα που αφορούν την καταγραφή και διακύμανση των ακμαίων κουνουπιών με χρήση κατάλληλων παγίδων κουνουπιών CO2-φωτός σε κρίσιμες, επιλεγμένες, σταθερές θέσεις της Π.Ε. Πρέβεζας, αλλά και σε μεταβλητές θέσεις ανάλογα με προβλήματα αυξημένης όχλησης ή εμφάνισης κρουσμάτων ασθενειών σχετικών με το έργο.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου σταθερό δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών CO2-φωτός. Ο προβλεπόμενος συνολικός αριθμός των σταθερών θέσεων είναι δώδεκα (12). Η ταυτοποίηση θα πραγματοποιείται σε επίπεδο γένους, ενώ σε περίπτωση ενεργών προβλημάτων δημόσιας υγείας εφόσον ζητηθεί από την Δ/νη Δημ. Υγείας και σε επίπεδο είδους, και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών θα κοινοποιούνται στην Αναθέτουσα Αρχή μέσω των παραδοτέων ή άμεσα εφόσον ζητηθούν. Ο αριθμός δειγματοληψιών ανά σταθερή θέση είναι 18 για το σύνολο του έτους.

Ο ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να τοποθετεί παγίδες ακμαίων και να ελέγχει τον πληθυσμό και την σύνθεση των ειδών ακμαίων κουνουπιών σε χρόνο και σε θέσεις που θα καθορίζονται από τυχόν έκτακτα επιδημιολογικά δεδομένα και εντομολογικά δεδομένα, σύμφωνα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής, με ιδιαίτερη έμφαση στις πύλες εισόδου (Λιμάνια - Αεροδρόμια), σε σημεία μετακίνησης πληθυσμού (Υπεραστικά ΚΤΕΛ), σε σημεία διαμονής μεταναστών και σε φυσικά συστήματα που αποτελούν ενδιαιτήματα άγριων πτηνών.

Θα τοποθετηθούν επίσης σε κρίσιμες θέσεις και χρόνο, παγίδες ωοαπόθεσης για την αξιολόγηση της παρουσίας του *Aedes albopictus* στην Π.Ε. Πρέβεζας.

Στην εν λόγω δράση συμπεριλαμβάνεται και η συνεργασία σε τυχόν πρόγραμμα ενεργητικής εντομολογικής επιτήρησης του ΕΟΔΥ, εφόσον αυτό διενεργηθεί για το έτος 2026 (συνολικά ή για μέρος του χρονικού διαστήματος) και μας ζητηθεί συνεργασία. Η συμμετοχή αυτή, συνίσταται σε τοποθέτηση παγίδων για συλλογή ακμαίων κουνουπιών και αποστολή τους σε εργαστήριο για ταυτοποίηση και μοριακό έλεγχο των κουνουπιών για την παρουσία ιού του Δυτικού Νείλου. Η διαδικασία και οι σχετικές λεπτομέρειες ορίζονται από τον ΕΟΔΥ. Η ευθύνη του αναδόχου περιορίζεται στην συμμόρφωση με τους όρους του σχετικού προγράμματος, όσον αφορά την τοποθέτηση των παγίδων, την συλλογή και την αποστολή των δειγμάτων.

9. Ο ανάδοχος οφείλει σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών να συνεργάζεται με τους εμπλεκόμενους φορείς, Ελληνικούς(Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας, Υ.Υ., ΕΟΔΥ κ.λ.π.) και Διεθνείς (Ε.С.Д.С., W.H.O. κ.λ.π.), σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και των επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής, τα σχετικά εθνικά και ευρωπαϊκά σχέδια ανταπόκρισης και τις επικρατούσες διεθνείς προδιαγραφές και ορθές πρακτικές.

Ο Ανάδοχος οφείλει να τροποποιεί τα προγράμματα και τις δράσεις του με πρωταρχικό στόχο την αντιμετώπιση των κινδύνων για την δημόσια υγεία. Κύριος στόχος είναι η πραγματοποίηση δράσεων για τη αντιμετώπιση διαβιβαστών που ενέχονται στη μετάδοση ασθενειών, ιδιαίτερα σε περιοχές που υπάρχουν ενδείξεις για την παρουσία φορέων.

10. Εκτίμηση του επιδημιολογικού κινδύνου σε τοπικό επίπεδο βάσει συνεχούς συλλογής, και αξιοποίηση πάσης φύσεως δεδομένων (περιβαλλοντικών, εντομολογικών, επιδημιολογικών κλπ), που σχετίζονται με την εμφάνιση νόσων που μεταδίδονται με τα κουνούπια, προσδιορισμός θυλάκων επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία.

11. Συμπληρωματικές δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων για τη Δημόσια Υγεία μετά από παρουσία λοιμογόνων παραγόντων μεταδιδόμενων μέσω κουνουπιών.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών (ΙΔΝ, ελονοσίας ή άλλης ασθένειας μεταδιδόμενης μέσω κουνουπιών) που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών να περιγράφει και να εφαρμόζει ολοκληρωμένο και προκαθορισμένο πρωτόκολλο ανταπόκρισης (responserplan) που θα περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων ενεργειών προκειμένου να περιοριστεί ο κίνδυνος διασποράς της νόσου και να πραγματοποιεί έκτακτες δράσεις υψηλής έντασης και άμεσης ανταπόκρισης, όταν προκύπτουν επείγουσες ανάγκες αντιμετώπισης θεμάτων δημόσιας υγείας που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών, με κατάλληλη τροποποίηση των προγραμμάτων και των παρεμβάσεών του, πάντα με πρωταρχικό στόχο την αντιμετώπιση των κινδύνων για την δημόσια υγεία, και σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους φορείς, Ελληνικούς (Αναθέτουσα Αρχή, Υπουργείο Υγείας, ΕΟΔΥ, δήμους κλπ) και Διεθνείς (Ε.С.Д.С., W.H.O κλπ), και σύμφωνα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και των επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής. Οι δράσεις αυτές πραγματοποιούνται υπό την επίβλεψη του Υπεύθυνου έργου και/ή του Επιστημονικού Υπεύθυνου.

13. Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση, δημοσιοποίηση του έργου σε φορείς και πολίτες της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη ενημέρωση των Δημοτικών Αρχών της περιοχής σχετικά με το πρόγραμμα περιφοράς που θα ακολουθεί, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να ενημερώνεται για το σύνολο των εργασιών που θα εκτελεί καθώς και για τυχόν αλλαγές αυτού για οποιονδήποτε λόγο. Οι τυχόν τροποποιήσεις προγράμματος που θα προκύπτουν λόγω σημαντικής ανάγκης θα κοινοποιούνται από την προηγούμενη της πραγματοποιούμενης δράσης.

14. Αποτελεσματική Εποπτεία και Παρακολούθηση του Έργου. Παρακολούθηση δράσεων σε πραγματικό χρόνο μέσω ειδικής διαδικτυακής ψηφιακής εφαρμογής. Πιστοποίηση δράσεων και παραδοτέα του έργου.

Ο ανάδοχος θα πιστοποιεί και θα τεκμηριώνει τις εργασίες που πραγματοποιεί με την δημιουργία ψηφιακής εφαρμογής καταχώρησης δεδομένων πεδίου. Συγκεκριμένα απαιτείται η ανάπτυξη και δημιουργία ψηφιακής εφαρμογής καταπολέμησης κουνουπιών που θα υποστηρίζει την καταχώρηση και παρακολούθηση των δράσεων δειγματοληψιών και ψεκασμών προνυμφών κουνουπιών που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του έργου. Τα δεδομένα που θα καταγράφονται θα μεταδίδονται σε πραγματικό χρόνο (realtime) σε δομή βάσης δεδομένων στην οποία θα έχει άμεση πρόσβαση η Αναθέτουσα Αρχή, με στόχο την καλύτερη επίβλεψη και παρακολούθηση του έργου καταπολέμησης κουνουπιών. Ειδικότερα, ο ανάδοχος οφείλει να δημιουργήσει εφαρμογή συλλογής και καταγραφής δεδομένων πεδίου, τα οποία θα καταχωρούνται από τα συνεργεία του μέσω κινητών τηλεφώνων ή/και tablets, και θα συνδέεται διαδικτυακά με λογισμικό παρακολούθησης στο οποίο θα έχουν πρόσβαση οι εντεταλμένες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής σε πραγματικό χρόνο.

Η βάση δεδομένων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας θα πρέπει να περιλαμβάνει κωδικοποιημένες όλες τις εν δυνάμει εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό και αγροτικό σύστημα. Υποχρεωτικά, τα δεδομένα που θα πρέπει να καταχωρούνται άμεσα με την ολοκλήρωση τους καθημερινά είναι:

- Ημερομηνία επίσκεψης συνεργείου
- Δήμος και Οικισμός
- Κωδικός σταθμού ελέγχου
- Παρουσία προνυμφών, γένος και πυκνότητα πληθυσμού
- Έκταση της εστίας
- Είδος σκευάσματος, δοσολογία
- Παρατηρήσεις - προβλήματα του συνεργείου του Αναδόχου
- Λήψη στίγματος GPS
- Λήψη φωτογραφίας

15. Παραδοτέα

Πέραν αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Επιτροπή Παραλαβής του Έργου περιοδικές Εκθέσεις -Αναφορές Πεπραγμένων με την ολοκλήρωση κάθε 4 κύκλων δράσεων ή μέρους αυτού του τμήματος σε περιόδους που δεν ολοκληρώνεται τμήμα τεσσάρων κύκλων (π.χ. τέλος περιόδου αναπαραγωγής/μετάδοσης) , που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων του πραγματοποιηθέντος έργου: αριθμό και αναλυτική αναφορά περιφορών ανά οικισμό, έκταση επιφάνειας εφαρμογών ανά οικισμό, αποτύπωση σε χάρτες των παραγωγικών σημειακών εστιών, ρεμάτων, καναλιών που εντοπίστηκαν κατά τη διάρκεια του έργου, ποσότητα χρησιμοποιημένων σκευασμάτων, δεδομένα GPS, αποτελέσματα της εντομολογικής παρακολούθησης, και

συμπληρώσεις που ενδεχομένως έχουν υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και προτάσεις σχετικά με τη βελτίωση του πραγματοποιηθέντος έργου.

Συγκεκριμένα τα παραδοτέα του έργου και το χρονοδιάγραμμα παράδοσης των Εκθέσεων αυτών, είναι τα κάτωθι:

- Παραδοτέο (Π1). Παράδοση εντός 20 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης της χαρτογράφησης των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών της Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας (καθορισμός, σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών στο περιαστικό – αγροτικό και φυσικό σύστημα της Π.Ε καθώς και των θέσεων του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών και παράδοση ψηφιακής εφαρμογής παρακολούθησης αποτελεσμάτων δειγματοληψιών και ψεκασμών κουνουπιών σε πραγματικό χρόνο. (Παράδοση κωδικών πρόσβασης: α) χαρτογραφικού portal, β) ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης δράσεων του έργου .
- Παραδοτέο (Π2). Έκθεση Πεπραγμένων των τεσσάρων πρώτων κύκλων (1<sup>ος</sup> έως και 4<sup>ος</sup>) από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου για το έτος 2026.
- Παραδοτέο (Π3). Έκθεση Πεπραγμένων των κύκλων 5<sup>ος</sup> έως και 8<sup>ος</sup> από την υπογραφή της σύμβασης.
  - Παραδοτέο (Π4). Έκθεση Πεπραγμένων των κύκλων 9<sup>ος</sup> έως και 12<sup>ος</sup> από την υπογραφή της σύμβασης.
- Παραδοτέο (Π5). Έκθεση Πεπραγμένων των υπολοίπων κύκλων που θα εκτελεστούν, (από 13<sup>ο</sup> έως -14<sup>ο</sup>) ανάλογα με τα κλιματολογικά και λοιπά δεδομένα .
  - Παραδοτέο (Π6) . Έκθεση πεπραγμένων των κύκλων της Άνοιξης 2027 καθώς και Ετήσια Απολογιστική Έκθεση Πεπραγμένων, η οποία θα περιλαμβάνει αναλυτικά το σύνολο των στοιχείων για την πορεία εξέλιξης του έργου, το σχεδιασμό δράσεων και τις διορθωτικές κινήσεις για το επόμενο έτος, προβλήματα, προτάσεις

Ακόμα, ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να καταθέσει εκθέσεις, σε χρόνο και περιεχόμενο που θα του υποδειχθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου, με στόχο την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών.

## 16. Προμήθεια βιοκτόνων σκευασμάτων

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθευτεί και να διαθέσει το σύνολο των απαιτούμενων σκευασμάτων για την επιτυχή εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για χρήση σε εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και θα περιλαμβάνονται στις σχετικές ανά έτος καταστάσεις της Κ.Υ.Α του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και του Υπουργείου Υγείας.

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους και η απόρριψη των κενών και χρησιμοποιημένων ή/και ληγμένων συσκευασιών 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.

Η χρήση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του σκευάσματος, όπως αυτές καθορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία και εγκρίθηκαν από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές. Η διαχείριση των υπολειμμάτων εντομοκτόνων μετά τους ψεκασμούς αποτελεί ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά την διάρκεια των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί καθώς και για την ασφάλεια εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος. Σημειώνεται ότι οι χειριστές των ψεκαστικών μέσων, για δική τους

ασφάλεια, πρέπει να κάνουν εφαρμογή του ψεκαστικού υγρού με πλήρη εξοπλισμό προφύλαξης (μάσκα, φόρμα, γάντια κλπ). Ιδιαίτερη μέριμνα θα δοθεί στην προστασία των κατοίκων.

## Υποχρεώσεις Αναδόχου

### 1. Γενικές Υποχρεώσεις

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τα μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό που προβλέπονται ως τα ελάχιστα επιθυμητά. Ακόμα, με δεδομένο ότι η ένταση εφαρμογής του έργου ποικίλει και προσδιορίζεται από παράγοντες που δεν μπορούν να προβλεφθούν, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να διαθέσει πρόσθετους πόρους σε κρίσιμα διαστήματα εφαρμογής του έργου προκειμένου να καλυφθούν ιδιαίτερες και σημαντικές ανάγκες. Η δυνατότητά του και η δέσμευση διάθεσης πρόσθετων πόρων (ανθρώπινο δυναμικό, φάρμακα, υλικοτεχνικός εξοπλισμός) θα πρέπει να δηλωθεί στην προσφορά του. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, θα μπορεί να μεταβάλλει ποσοτικά τις ως άνω προβλεπόμενες δράσεις, αυξομειώνοντας αντίστοιχα τις επιμέρους ενέργειες ανάλογα με τα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα και τις κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν ανά περίοδο. Ο ανάδοχος οφείλει να ακολουθήσει τις όποιες μεταβολές του υποδειχθούν στο πλαίσιο του έργου, αυξομειώνοντας αντίστοιχα τις προβλεπόμενες δράσεις που αναφέρονται στο παρόν.

### 2. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν, στο οποίο περιγράφονται και τα έγγραφα και δικαιολογητικά βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική - επαγγελματική ικανότητα των προσφερόντων και η καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Ειδικότερα θα πρέπει να καλύπτουν τα παρακάτω κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας:

A. Οι προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή αναγγελία/γνωστοποίηση έναρξης άσκησης επαγγέλματος Καταπολέμησης Εντόμων και Τρωκτικών (βάσει του Ν.3919/2011) ή εκτύπωση της ιστοσελίδας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων <http://www.minagric.gr/e-icide/e-icidenew.aspx/> από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στη ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου που είναι αναρτημένη, σε εφαρμογή του νόμου 3919/2011 (ΦΕΚ Α'32).

#### B. Εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιων έργων

Οι προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιων έργων καταπολέμησης κουνουπιών κατά την τελευταία πενταετία (2021-2025).

Για την απόδειξη εκτέλεσης παρόμοιων έργων πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων, ή των ιδιωτικών συμφωνητικών τους με αναδόχους παρόμοιων έργων (όπου θα αναφέρεται ρητά ο χρόνος υπογραφής, η διάρκεια εκτέλεσης του έργου, το είδος του έργου).

Ως παρόμοια έργα στην παρούσα νοούνται έργα ολοκληρωμένης καταπολέμησης κουνουπιών σε επίπεδο Περιφέρειας ή Περιφερειακής Ενότητας ή Δήμου, τα οποία οι οικονομικοί φορείς είχαν αναλάβει και υλοποίησαν επιτυχώς και τα οποία περιλάμβαναν ταυτόχρονα, όλες τις αναφερόμενες στο παρόν επί μέρους δράσεις, έτσι ώστε να συνιστούν ολοκληρωμένο πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών:

Επιστημονική επίβλεψη, οργάνωση, σχεδιασμό και δημιουργία χαρτών εστιών αναπαραγωγής, και διενέργεια δειγματοληψιών προνυμφών και ενηλίκων εντόμων, ταυτοποίησης, ψεκαστικών παρεμβάσεων από εδάφους σε υγροτοπικά συστήματα, καθώς και σε αστικό, περιαστικό και αγροτικό σύστημα.

### 3. Προσωπικό

**A. Επιστημονικό προσωπικό**

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό ικανό και αξιόπιστο για να φέρει σε πέρας επιτυχώς το Έργο, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. Η επιστημονική ομάδα του αναδόχου πρέπει να διαθέτει τη γνώση και εμπειρία προκειμένου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις που θέτει το έργο και πιο συγκεκριμένα:

- Να εκπονήσει το σχέδιο εφαρμογής του έργου και να το προσαρμόζει στις εκάστοτε ανάγκες του, ανάλογα με την εξέλιξη του, τις κλιματολογικές συνθήκες και τους όποιους εξωτερικούς παράγοντες συμβάλουν στην ανάπτυξη πληθυσμών κουνουπιών.
- Να καταγράψει, οριοθετήσει και χαρτογραφήσει το σύνολο των εστών αναπαραγωγής στο πεδίο εφαρμογής του έργου.
- Να εκπονήσει την απαιτούμενη χαρτογράφηση του φυσικού συστήματος.
- Να εκπαιδεύσει, να παρακολουθεί και να ελέγχει το τεχνικό προσωπικό στις μεθόδους δειγματοληψίας και ψεκασμού.
- Να πραγματοποιεί τις αναγκαίες εργασίες συλλογής και αποστολής δειγμάτων και ταυτοποίησης προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών.
- Να αναλύει τα δεδομένα των δειγματοληψιών προνυμφών προκειμένου να αξιολογεί τις αναπαραγωγικές εστίες όσο αφορά την παραγωγικότητα τους προκειμένου να κατευθύνει καλύτερα την κίνηση των τεχνικών στο πεδίο.
- Να είναι σε θέση να ανταποκριθεί σε κρίσιμες καταστάσεις επιδημιολογικών κινδύνων, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας τις όποιες απαιτούμενες πρόσθετες δράσεις ελέγχου κουνουπιών.
- Να ελέγχει την αποτελεσματικότητα του έργου και να προβαίνει στις επιβαλλόμενες διορθωτικές ενέργειες.
- Να επεξεργάζεται και να αναλύει τα δεδομένα πεδίου με στόχο την βελτιστοποίηση των εφαρμογών.
- Να αναλύει τα εντομολογικά δεδομένα που αφορούν την πιθανή ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα χρησιμοποιούμενα βιοκτόνα.
- Να συνεργάζεται τόσο με την Αναθέτουσα Αρχή όσο και με τους εμπλεκόμενους φορείς, προκειμένου να ενημερώνει, ενημερώνεται και να υλοποιεί τα δέοντα.
- Να συμβάλει στη δημοσιοποίηση και στην προβολή του έργου.
- Γενικά, να υλοποιήσει όλες τις προβλεπόμενες δράσεις, σχεδιάζοντας, προγραμματίζοντας, ελέγχοντας και αξιολογώντας αυτές, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας καθώς και την επιτροπή ελέγχου.

Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει ομάδα έργου η οποία θα απαρτίζεται από (τουλάχιστον) τα εξής άτομα με την απαιτούμενη γνώση και εμπειρία:

**Έναν επιστήμονα ως Επιστημονικό Υπεύθυνο Έργου** (χωρίς απαίτηση συνεχούς παρουσίας του στο πεδίο)( Γεωπόνος, ή Χημικός, ή Χημικός Μηχανικός ή Κτηνίατρος, ή Ιατρός, ή Φαρμακοποιός, Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος, ή κάτοχος πτυχίου του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής, ή του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας των ή του Τμήματος Δημόσιας Υγιεινής της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας των ΑΤΕΙ κράτους μέλους της ΕΕ ή ισότιμο πτυχίο ή δίπλωμα, αντίστοιχων ειδικοτήτων σχολών χωρών εκτός Ε.Ε.) με κατ' ελάχιστον τριετή ανάλογη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών, όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα, στον οποίο θα αναλογεί η ευθύνη για την εποπτεία για τη λήψη των σωστών αποφάσεων και των αντίστοιχων δράσεων, για τη βέλτιστη χρήση των διατιθέμενων πόρων, για την εφαρμογή των ορθών πρακτικών, για την κατανόηση της

κρισιμότητας και τη δυνατότητα για έγκαιρη και αποτελεσματική ανταπόκριση σε έκτακτες συνθήκες Συγκεκριμένα θα φέρει ευθύνη για:

- 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 σύνταξη 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.
- Την διαχείριση και αντιμετώπιση προβλημάτων Δημόσιας Υγείας σχετικών με το υλοποιούμενο έργο.
- 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.

**Έναν επιστήμονα ως Συντονιστή Πεδίου Έργου** (απαιτείται η συνεχής παρουσία του στο πεδίο κατά την διάρκεια των εφαρμογών - δράσεων) (Γεωπόνος, ή Χημικός, ή Χημικός Μηχανικός ή Κτηνίατρος, ή Ιατρός, ή Φαρμακοποιός , Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος, ή κάτοχος πτυχίου του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής, ή του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας των ή του Τμήματος Δημόσιας Υγιεινής της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας των ΑΤΕΙ κράτους μέλους της ΕΕ ή ισότιμο πτυχίο ή δίπλωμα, αντίστοιχων ειδικοτήτων σχολών χωρών εκτός Ε.Ε.), με κατ' ελάχιστον τριετή ανάλογη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών, όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα, ο οποίος υποβοηθά τον Υπεύθυνο έργου, με έμφαση και προτεραιότητα στην καθοδήγηση και στον έλεγχο των συνεργειών, την αντιμετώπιση κρίσιμων καταστάσεων, επικεντρώνοντας την προσοχή του σε κρίσιμες περιοχές, συντονίζοντας τις εργασίες και επιλύοντας τρέχοντα προβλήματα. Συγκεκριμένα φέρει την ευθύνη για:

- την επιτόπια επίβλεψη όλων των δράσεων στο πεδίο, καθ' όλη την διάρκειά τους ( παρασκευή διαλύματος, ψεκασμός, εκτέλεση δειγματοληψιών προνυμφών καταγραφή παρουσίας ή μη προνυμφών, γένος – αφθονία- στάδιο ανάπτυξης προνυμφών, παρακολούθηση δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών –ταυτοποίηση σε επίπεδο γένους και εφόσον υπάρχει λόγος δημόσιας υγείας και σε επίπεδο είδους κ.λ.π)
- την καταγραφή αποτελεσμάτων και δράσεων στην ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα για άμεση ενημέρωση της Δ/νση Δημ. Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε. Πρέβεζας και της Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου.
- την εκτέλεση δράσεων εντοπισμού του είδους *Aedes Albopictus* και λοιπών χωροκατακτητικών ειδών με υγειονομική σημασία.
- τον έλεγχο, όπου είναι αναγκαίο (περιπτώσεις ψεκασμών υψηλής δυσκολίας π.χ. μεγάλων επιφανειών, υψηλή βλάστηση, λύματα κ.λ.π και ιδιαίτερων θέσεων, με σημασία για την προάσπιση της δημόσιας υγείας) της αποτελεσματικότητας των ψεκασμών και σε περίπτωση που τα αποτελέσματα δεν είναι ικανοποιητικά, θα προβαίνει σε ανάλογα διορθωτικά μέτρα ( επανάληψη ψεκασμού ).

- την 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 Επιτροπή Παρακολούθησης, τους Δήμους και λοιπούς Φορείς, (π.χ. ΕΟΔΥ, φορείς διαχείρισης)
- την ενημέρωση του κοινού

**Ο επιστημονικά υπεύθυνος του έργου και ο συντονιστής του πεδίου του έργου μπορεί να είναι το ίδιο πρόσωπο εφόσον διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα και των δύο θέσεων.**

**Β. Έναν χειριστή με άδεια ΣμηΕΑ** ως υπεύθυνο εναέριων εργασιών. Την θέση αυτή μπορεί να αναλάβει και κάποιος από την υπόλοιπη επιστημονική ομάδα του έργου, εφόσον έχει άδεια χειριστή ΣμηΕΑ και πληροί το σύνολο των σχετικών απαιτήσεων.

Ως ετήσια εμπειρία των επιστημόνων θεωρείται η τεκμηριωμένη πεντάμηνη απασχόληση σε παρόμοιο έργο με ανάλογο ρόλο.

Οι επιστήμονες του έργου θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένα το σύνολο των γνώσεων και δεξιοτήτων που απαιτούνται προκειμένου να υλοποιηθεί επιτυχώς το σύνολο των επί μέρους δράσεων του έργου και να επιτευχθούν οι στόχοι του.

Προσφορά που δεν περιλαμβάνει στην επιστημονική ομάδα επιστήμονες με τα απαιτούμενα προσόντα, όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα, θεωρείται ότι δεν καλύπτει τις ανάγκες υλοποίησης του έργου και απορρίπτεται στο στάδιο ελέγχου των τεχνικών προσφορών.

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να δηλώσει ότι οι επιστήμονες θα παραμείνουν στο έργο καθ' όλο το διάστημα που αυτό εκτελείται, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής του έργου.

Τυχόν αντικατάσταση μέλους του επιστημονικού προσωπικού μπορεί να γίνει μόνο κατόπιν γραπτής έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής και πάντα από αντικαταστάτες που καλύπτουν τις απαιτήσεις ειδικότητας και εμπειρίας που αναφέρονται ανωτέρω.

Για την έγκριση αντικατάστασης απαιτείται, πέραν της επαρκούς και αποδεκτής αιτιολόγησης του αιτήματος, ο αντικαταστάτης θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις γνώσης και εμπειρίας της θέσης που καταλαμβάνει. Η μη τήρηση του ως άνω όρου είναι λόγος μονομερούς λύσης της σύμβασης.

Ειδικά η παρουσία του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Έργου (εφόσον είναι διαφορετικό πρόσωπο από τον συντονιστή πεδίου) στην περιοχή υλοποίησης του έργου, επιβάλλεται σε περιπτώσεις προβλημάτων σχετιζόμενων με τη δημόσια υγεία ή όποτε του ζητηθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

## **Γ. Τεχνικό Προσωπικό**

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν Τεχνικό Προσωπικό, το οποίο κατ' ελάχιστον θα πρέπει να αποτελείται από δύο **(2) τουλάχιστο τεχνικούς /ψεκαστές**, ικανούς να καλύψουν το σύνολο των αναγκών του έργου.

Η ευθύνη αξιολόγησης των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων των τεχνικών/ 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.

#### 4. Απαιτούμενος Διατιθέμενος εξοπλισμός και τα μέσα.

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου, που κατ' ελάχιστο περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Ένα φορητό όχημα με δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες περιοχές για τη μεταφορά ψεκαστικών μονάδων και την εκτέλεση δειγματοληψιών και επίγειων ψεκασμών. Το όχημα θα διαθέτει: δεξαμενή άνω των 250 λίτρων (θα αναγράφεται ευκρινώς η χωρητικότητα της σε λίτρα), ψεκαστική αντλία κατάλληλης πίεσης η οποία θα καταλήγει σε 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, υπερνικώντας τυχόν υπάρχουσα βλάστηση και σωλήνα μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων.

Οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων ψεκασμών πρέπει να επιτρέπουν την χρησιμοποίησή τους για την συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζονται.

2. Ένα (1) εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα για τους από εδάφους ψεκασμούς με χαρακτηριστικά:

- δεξαμενή άνω των 250 λίτρων,
- ελάχιστη υποδύναμη κινητήρα άνω των 5HP

3. Ένα (1) Ι.Χ. επιβατικό όχημα για μετακινήσεις επιστημόνων, για διενέργεια δειγματοληψιών και ελέγχων ψεκασμών, για τις περιπτώσεις που λόγω συνθηκών δεν μπορούν να συνδυαστούν οι επιμέρους δράσεις του συνεργείου.

4. Ένα (1) σύστημα U.L.V. ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου με μπαταρία ή βενζινοκίνητο για ακμαιοκτονίες μεγάλης κλίμακας σε ανοιχτούς χώρους με δυνατότητα παραγωγής σταγονιδίου μικρότερου από 40mm και δεξαμενή όχι μικρότερη των 50 λίτρων.

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

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

7. Δώδεκα (12) τουλάχιστο παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών με προσελκυστικό και ενίσχυση τους με φιάλες CO<sub>2</sub>, με μπαταρία, ενδεδειγμένες για τα είδη κουνουπιών που θέλουμε να ελέγχουμε καθώς και το είδος των εστιών ανάπτυξής τους.

Στον αριθμό αυτό δεν συμπεριλαμβάνονται οι παγίδες ωοαποθεσίας για την σύλληψη του *Aedes Albopictus*, που θα τοποθετηθούν στις πρωτεύουσες των τριών Δήμων, σε αριθμό και θέσεις που θα αποφασιστεί σε συνεργασία με τον ανάδοχο και οι οποίες κατασκευάζονται αυτοσχέδια σύμφωνα με τα επιστημονικά πρότυπα.

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

9. Ένα (1) ΣμηΕΑ (Σύστημα μη επανδρωμένου Αεροσκάφους) με δυνατότητα ψεκασμού (ψεκαστικό drone).

Ο ως άνω ελάχιστος απαιτούμενος υλικοτεχνικός εξοπλισμός θα πρέπει να βρίσκεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης στην διάθεση των αναγκών του έργου.

Σε περιπτώσεις βλαβών του κυρίως δηλωθέντος υλικοτεχνικού εξοπλισμού, μη επισκευαζόμενων άμεσα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να τον αντικαταστήσει το αργότερο εντός 24 ωρών από την προγραμματισθείσα, σύμφωνα με το πλάνο δράσεων, εφαρμογή, με εφεδρικό υλικοτεχνικό εξοπλισμό.

Ρητά αναφέρεται ότι προσφορά που δεν περιλαμβάνει τα ανωτέρω αναφερόμενα ως απολύτως απαιτητά μέσα, θεωρείται ότι δεν καλύπτει τις ανάγκες υλοποίησης του έργου και απορρίπτεται στο στάδιο ελέγχου των τεχνικών προσφορών.

#### **5. Βιοκτόνα σκευάσματα**

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να διαθέτουν τα απαιτούμενα σκευάσματα, όπως και τα πάσης φύσης αναλώσιμα, για την καλή εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα θα πρέπει να είναι τα εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για χρήση σε εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών σύμφωνα με την ετήσια εκδιδόμενη σχετική Κ.Υ.Α του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και του Υπουργείου Υγείας. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί κατά την κρίση της ελέγχους καταλληλότητας των σκευασμάτων. Η χρήση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως του σκευάσματος, όπως αυτές καθορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία και εγκρίθηκαν από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές.

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, η μεταφορά και η απόρριψη των κενών και χρησιμοποιημένων ή/και ληγμένων συσκευασιών καθώς και η αποθήκευση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης και την κείμενη Νομοθεσία. Η διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών θα γίνεται σε συνεργασία με Φορέα καταχωρημένο στο μητρώο φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.

#### **6. Μέσα επικοινωνίας και ηλεκτρονικές εφαρμογές – λογισμικά.**

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να διαθέσουν για τις ανάγκες του έργου τα ακόλουθα:

1. Ενιαία, ολοκληρωμένη και διαδικτυακά προσπελάσιμη ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης του έργου που λειτουργεί σε πραγματικό χρόνο. Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι διαβαθμισμένης πρόσβασης και η πρόσβαση των υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής και των μελών των επιτροπών παρακολούθησης και Πιστοποίησης του έργου στην πύλη να πραγματοποιείται διαδικτυακά μέσω υπερσυνδέσμου, από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (Η/Υ, tablet, smartphone). Θα πρέπει ενδεικτικά να περιλαμβάνει τα προγράμματα εργασιών, τις τυχόν μεταβολές τους, τους απολογισμούς εργασιών, τα δεδομένα πεδίου (δειγματοληψιών και ψεκαστικών εφαρμογών) και εργαστηρίου (εντομολογικά- επιδημιολογικά δεδομένα), καθώς και τους επιχειρησιακούς χάρτες ενταγμένους σε σύστημα WebGIS. Θα πρέπει επίσης να ενσωματώνει τη δυνατότητα επικαιροποίησης και της προσθήκης νέων εστιών αναπαραγωγής άμεσα και αυτόματα. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο, ώστε να παρέχουν την δυνατότητα τόσο του ελέγχου του έργου όσο και του σχεδιασμού των μελλοντικών δράσεων του.

2. Χαρτογραφική ηλεκτρονική πύλη (portal – WebGIS) με δυνατότητα καταγραφής και επικαιροποίησης των χαρτογραφημένων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών αλλά και πλήθους λοιπών γεωχωρικών δεδομένων χρήσιμων στην υλοποίηση και την αποτελεσματικότητα του έργου (π.χ. χάρτες συχνότητας και έντασης ψεκασμού, χάρτες επιδημιολογικού κινδύνου κ.λ.π.),

#### **7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

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.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω

πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

### Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο παρόν.

### ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

#### A. Για την απόδειξη της Εμπειρίας εκτέλεσης παρόμοιων έργων:

1. Κατάλογο με τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών ή τα ιδιωτικά συμφωνητικά με άλλους οικονομικούς φορείς /αναδόχους, ποιοτικά παρόμοιων έργων καταπολέμησης κουνουπιών που έχουν εκτελέσει οι ίδιοι κατά την τελευταία πενταετία (2021-2025).

Οι υποψήφιοι για να πιστοποιήσουν την καταλληλότητα τους θα πρέπει να έχουν την εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης ποιοτικά παρόμοιων έργων (σε επίπεδο Περιφέρειας ή Περιφερειακής Ενότητας ή Δήμου) τελευταίας πενταετίας (2021-2025) .

2. Αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων ή των ιδιωτικών συμφωνητικών με άλλους οικονομικούς φορείς /αναδόχους (όπου θα αναφέρεται ρητά ο χρόνος υπογραφής και το είδος του έργου και η διάρκεια εκτέλεσης του που εκτέλεσαν οι ίδιοι) καθώς και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσής τους.

#### B. Για την απόδειξη των απαιτήσεων για το Επιστημονικό προσωπικό:

- Κατάλογο με τα στοιχεία του επιστημονικού προσωπικού του Έργου για την Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα – Εμπειρία του Επιστημονικού Προσωπικού, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας Επιστημονικού προσωπικού

A/A	Στοιχεία εργαζομένου				Εμπειρία στο αντικείμενο				
	Όνομ/μο	Ειδικότητα	Θέση στην προτεινόμενη ομάδα Έργου	Εργασιακή Σχέση με τον προσφέροντα	Έτος συμμετοχής	Έργο	Αναθέτουσα Αρχή	Διάστημα συμμετοχής	Οικονομικός φορέας εκτέλεσης του έργου

2. Βιογραφικά σημειώματα τους

3. Τίτλοι σπουδών τους (μεταφρασμένα όπου απαιτείται).

4. Υπεύθυνες δηλώσεις τους για την αποδοχή συμμετοχής τους στο έργο με τον ρόλο που τους αποδίδεται και παραμονής στο έργο για το σύνολο του προβλεπόμενου χρόνου εκτέλεσης του.

5. Αποδεικτικά εμπειρίας τους σε παρόμοια έργα. Για την απόδειξη της εμπειρίας των επιστημόνων σε έργα παρόμοια με το προς ανάθεση, όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα, απαιτείται η κατάθεση αποδεικτικών τεκμηρίωσης και συγκεκριμένα:

α. Κατάθεση σύμβασης ή των ιδιωτικών συμφωνητικών με άλλους οικονομικούς φορείς /αναδόχους των έργων στα οποία συμμετείχαν.

β. Κατάθεση αποδεικτικών απασχόλησης του επιστήμονα στο έργο (πρόσληψη, ιδιωτικό συμφωνητικό κ.λ.π.)

γ. Υπεύθυνη δήλωση του επιστήμονα για την συμμετοχή και την τουλάχιστον πεντάμηνη παραμονή του στην εκτέλεση του έργου.

Ως ετήσια εμπειρία επιστήμονα θεωρείται η κατ' ελάχιστο πεντάμηνη απασχόληση σε παρόμοιο έργο που υλοποιήθηκε κατά την τελευταία πενταετία.

## Γ. Για το Προσωπικό υπεύθυνο εναέριων εργασιών (αεροεφαρμογών)

1.Στοιχεία χειριστή ΣμηΕΑ

2. Άδεια χειριστή ΣμηΕΑ για αεροεφαρμογές

3. Υπεύθυνη δήλωση για την αποδοχή συμμετοχής τους στο έργο με τον ρόλο που τους αποδίδεται και παραμονής στο έργο για το σύνολο του προβλεπόμενου χρόνου εκτέλεσης του.

**Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα καταθέσει Υπεύθυνη δήλωση ότι οι επιστήμονες και το προσωπικό εναέριων εφαρμογών, θα παραμείνουν στο έργο καθ' όλο το διάστημα που αυτό εκτελείται και θα συμμετέχουν σε αυτό σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής του έργου.**

## Δ. Για το Τεχνικό Προσωπικό:

Η ευθύνη αξιολόγησης των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων των δύο (2) τεχνικών/ ψεκαστών, ανήκει στον ανάδοχο και τον επιστημονικό υπεύθυνο.

Θα υποβληθούν:

1. 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

2. Υπεύθυνες δηλώσεις των ψεκαστών, αποδοχής συμμετοχής τους στο έργο.

## Ε. Για την απόδειξη του απαιτούμενου διατιθέμενου εξοπλισμού και μέσων:

Ως προς τον εξοπλισμό και τα διατιθέμενα μέσα σχετικά με το προς ανάθεση έργο, όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα, απαιτείται η κατάθεση αποδεικτικών τεκμηρίωσης και συγκεκριμένα:

1. Αναλυτική κατάσταση με τον διατιθέμενο εξοπλισμό και τα μέσα, ο οποίος θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις της παρούσας.

2. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο διατιθέμενος τεχνικός εξοπλισμός και τα μέσα θα βρίσκονται στην διάθεση των σκοπών του έργου της Π.Ε. Πρέβεζας καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του .

3. Για το σύνολο των δηλωθέντων μέσων θα πρέπει να κατατεθούν στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς, πιστοποιητικά κτήσης (π.χ. τιμολόγιο), ή δικαίωμα χρήσης ( π.χ. συμφωνητικό leasing), καθώς και Τεχνικά Δελτία (prospectus). Για το φορτηγό όχημα θα πρέπει να κατατεθεί άδεια κυκλοφορίας όπου θα εμφανίζεται ότι η άδεια χρήσης του είναι αντίστοιχη με την εργασία για την οποία προορίζονται στο έργο. Για το Ι.Χ.Ε άδεια κυκλοφορίας.

4. Για το ΣμηΕΑ θα πρέπει να κατατεθούν:

i. άδεια πτητικής λειτουργίας, από την ΑΠΑ σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (ΕΚ 2019/947, 2019/945).

ii. άδεια εμπορικής εκμετάλλευσης,

iii. έντυπα τεχνικών χαρακτηριστικών (manuals) στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά.

**Στην περίπτωση που ο προσφέρων χρησιμοποιεί μέσα τρίτων για την πιστοποίηση διάθεσης μέρους ή του συνόλου της υλικοτεχνικής του υποδομής, θα πρέπει πέραν των ανωτέρω να κατατεθούν και υπεύθυνες δηλώσεις παραχώρησης των εκχωρητών/συνεργατών καθώς και τα σχετικά ιδιωτικά συμφωνητικά.**

## **ΣΤ. Για τα Βιοκτόνα σκευάσματα .**

1.Υπεύθυνη δήλωση διάθεσης των απαιτούμενων βιοκτόνων σκευασμάτων, εγκεκριμένων για χρήση σε εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και του Υπουργείου Υγείας.

2.Συμφωνητικό συνεργασίας σε ισχύ με Φορέα καταχωρημένο στο Μητρώο φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ για την απόρριψη των κενών και χρησιμοποιημένων ή/και ληγμένων συσκευασιών των χρησιμοποιούμενων σκευασμάτων.

## **Ζ. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπο διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:**

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.

## **Παρακολούθηση της σύμβασης**

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία, Δ/ση Δημόσιας Υγείας Περιφερειακής Ενότητας Π.Ε. Πρέβεζας η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Με Απόφαση Περιφερειάρχη, θα συγκροτηθεί τεχνική Επιτροπή παρακολούθησης-παραλαβής του έργου, για την Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας. Αρμοδιότητα της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής του Έργου, είναι η παρακολούθηση της τεχνικής εφαρμογής του έργου αυτού, όπως αυτή καθορίζεται στις Έχνικές προδιαγραφές Έτης παρούσας διακήρυξης, 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 της Π.Ε. Πρέβεζας και η Επιτροπή παρακολούθησης - παραλαβής του έργου, θα ενημερώσουν σχετικά την Δ/ση Οικονομικού Π.Ε. Πρέβεζας 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.

Η παρακολούθηση του έργου θα γίνεται : α. με αυτοψίες της επιτροπής παρακολούθησης – παραλαβής στο πεδίο και β. σε πραγματικό χρόνο μέσω ενιαίας, ολοκληρωμένης και διαδικτυακά προσπελάσιμης ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης του έργου που θα λειτουργεί σε πραγματικό χρόνο. Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι διαβαθμισμένης πρόσβασης και η πρόσβαση των υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής και των μελών των επιτροπών παρακολούθησης και Πιστοποίησης του έργου στην πύλη να πραγματοποιείται διαδικτυακά μέσω υπερσυνδέσμου, από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (H/Y, tablet, smartphone). Θα πρέπει να περιλαμβάνει ενδεικτικά τα προγράμματα εργασιών, τις τυχόν μεταβολές τους, τους απολογισμούς εργασιών, τα δεδομένα πεδίου (δειγματοληψιών και ψεκαστικών εφαρμογών, εντομολογικά δεδομένα), τους επιχειρησιακούς χάρτες ενταγμένους σε σύστημα WebGIS. Θα πρέπει επίσης να ενσωματώνει τη δυνατότητα επικαιροποίησης και προσθήκης νέων εστιών αναπαραγωγής άμεσα και αυτόματα. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο, ώστε να παρέχουν την δυνατότητα τόσο του ελέγχου του έργου όσο και του σχεδιασμού των μελλοντικών δράσεων του.

## **Διάρκεια σύμβασης**

---

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος (2026), από 31.5.2026 (με την προϋπόθεση κατά την ημερομηνία αυτή να έχει υπογραφεί και αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ) έως την 30.05.2027 ή άλλως από την υπογραφή και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και για έναν χρόνο.

**M.E.A**

**Η Αναπλ. Πρ. Δ/σης**

---

**Γιολάντα Μπουντούρη**

Παράρτημα ΙΙ

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:ΠΗ/ΔΔΟΥΠΕΠ/77663/2195/27-04-2026	
ΕΠΩΝΥΜΟ Η' ΕΠΩΝΥΜΙΑ:..... ΕΔΡΑ:..... ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ:..... ΤΗΛΕΦΩΝΑ:..... Α.Φ.Μ.: ..... Δ.Ο.Υ.: .....	<b>ΠΡΟΣ:</b> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΣΠΗΛΙΑΔΟΥ 8 Τ.Κ.48100- ΠΡΕΒΕΖΑ

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

Δηλώνω ότι έλαβα γνώση των όρων της αριθ. ΠΗ/ΔΔΟΥΠΕΠ/77663/2195/27-04-2026 πρόσκλησης και τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.

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

Πρέβεζα, ...- -2026

Ο Προσφέρων

Ονοματεπώνυμο-Υπογραφή - Σφραγίδα