



ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Βόλος 30/05/2025

Αριθμ. πρωτ. 208839

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Προς: Ως πίνακας αποδεκτών

Γρ. Γραμματειακής Υποστήριξης
Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο
(Αντωνοπούλου με Δ. Γεωργιάδου)
Ταχ. Κώδικας: 38001 - Βόλος
Πληροφορίες : Ζήση Παρασκευή
Τηλέφωνο : 24213 52619
E-mail : p.zisi@thessaly.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε Μαγνησίας & Σποράδων
για την υποβολή προσφοράς και την υλοποίηση του υποέργου «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών
εντόμων Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων» του έργου της Κ.Α.2024ΝΠ31700001 (MIS 5224276) της ΣΑΝΠ 317
«Καταπολέμηση κουνουπιών για τα έτη 2025-2027 και καταπολέμηση κουνουπιών στην Λίμνη Κάρλα»
(άρθρου 118 ν. 4412/2016)

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

- του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/07-06-10), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει και ιδιαιτέρως τις διατάξεις του άρθρου 14 «Ρύθμιση οικονομικών θεμάτων ΟΤΑ», του Ν.4625/2019 (ΦΕΚ 139/Α/31-08-2019) «Ρυθμίσεις υπουργείου Υποδομών».
- την αριθμ. 15840/156612/2018 απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στ. Ελλάδας, με την οποία εγκρίθηκε η αριθμ. 146/31.8.2018 (ορθή επανάληψη) – (ΑΔΑ: 6Η897ΛΡ-ΑΓΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας, περί τροποποίησης – επικαιροποίησης του Οργανισμού της Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΦΕΚ 4788/Β/26.10.2018), όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ. 88844/6.5.2021 (ΦΕΚ 2054/Β/19.5.2021), 170949/23.8.2021 (ΦΕΚ 4163/Β/9.9.2021) και 21684/21.3.2024 (ΦΕΚ 2078/Β/7.4.2024) όμοιες.
- την αριθμ. 33/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Λάρισας, με την οποία ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Περιφέρειας Θεσσαλίας για την περίοδο από 1-1-2024 έως 31-12-2028 και το από 27-12-2023 πρακτικό ορκωμοσίας των ανωτέρω.
- του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α/19-07-2018), σχετικά με τη μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] κλπ.
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει του ν. 4912/2022 (ΦΕΚ Α' 59/17.03.2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»

6. του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση... Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως ισχύει
7. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της ΑΕΠΠ»
8. της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075)
9. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
10. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
11. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
12. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
13. την υπ' αριθ. Δ1α/Γ.Π.οικ. 14125/26-03-2025 Εγκύκλιο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας με θέμα: «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025».
14. το άρθρο 14 του ν. 3370/2005 (ΦΕΚ 176/Α') «Οργάνωση και λειτουργία των υπηρεσιών δημόσιας υγείας και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει και β) τα άρθρα 15 και 20 του ν. 3172/2003 (ΦΕΚ 197/Α')
15. την υπ' αριθμ. Υ1/ΓΠ/104254 Υγειονομική Διάταξη (ΦΕΚ 2109/Β'/2011) «Μέτρα προστασίας από την ελονοσία».
16. την υπ' αριθμ. πρωτ. Γ1α/Γ.Π.65587/27-08-2015 Απόφαση του Υπουργού Υγείας «Σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση της Ελονοσίας «ΜΕΡΟΠΗ» (ΑΔΑ: 6ΞΡΗ465ΦΥΟ-3ΡΑ).
17. την υπ' αριθμ. πρωτ. Δ1α/Γ.Π.οικ.14396/07-03-2024 Εγκύκλιος «Σχέδιο Δράσης για τη λοίμωξη από τον Ιό του Δυτικού Νείλου» (ΑΔΑ: 6ΤΖΕ465ΦΥΟ-ΛΛΟ)
18. την υπ' αριθμ. Πρωτ. Α1β/Γ.Π.οικ.12072 /12-03-2025 Απόφαση της Αναπληρώτριας Υπουργού Υγείας με θέμα «Συγκρότηση και ορισμός μελών στην Επιτροπή για την Πρόληψη και Αντιμετώπιση των Τροπικών Νοσημάτων» (ΑΔΑ: ΨΡΖ 9465ΦΥΟ-Ι4Θ), όπως ισχύει.
19. το πρακτικό της 45ης Συνεδρίασης/18-03-2025 της Επιτροπής για την Πρόληψη και Αντιμετώπιση Τροπικών Νοσημάτων και η σχετική ηλεκτρονική αλληλογραφία των μελών της Επιτροπής για την Πρόληψη και Αντιμετώπιση των Τροπικών Νοσημάτων σε συνέχεια του από 18-03-2025 ηλεκτρονικού μηνύματος της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος.
20. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 13924/17-01-2025 (ΑΔΑ: ΨΠΓΓ465ΦΥΟ-ΠΤΕ) έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών» και το συμπληρωματικό έγγραφο υπ' αριθμ. πρωτ. 72288/17-03-2025.
21. 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.

Κι αφού λάβαμε υπόψη:

22. την υπ' αριθ. 1038/2024 (πρακτικό 23ο 27/09/2024 ΑΔΑ: Ρ1ΙΗ7ΛΡ-ΒΞ5) ΘΕΜΑ: 2^ο ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Του Δ/ντη της Δ/σης Οικονομικού της Περιφέρειας Θεσσαλίας επί της συντάξεως του Σχεδίου Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2025.
23. Την 297/19/04-11-2024 απόφαση του Π.Σ. για την έγκριση του Προϋπολογισμού 2025 της Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΑΔΑ ΨΥΤΕ7ΛΡ-993)
24. Την 65745/10-12-2024 επικύρωση της απόφασης του Π.Σ 297/19/04-11-2024 του ελεγκτή νομιμότητας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς για τον Προϋπολογισμό 2025 (ΑΔΑ

ΨΨ09ΟΡ10-Τ98)

25. Την 46/5/27-02-2025 απόφαση του Π.Σ. για την έγκριση της 1^{ης} Τροποποίησης του Προϋπολογισμού 2025 της Περιφέρειας Θεσσαλίας 2025 (ΑΔΑ Ψ9ΨΨ7ΛΡ-ΩΔΠ)
26. Την 11805/10-03-2025 επικύρωση του ελεγκτή νομιμότητας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς, της απόφασης του Π.Σ 46/5/27-02-2025 για την 1^η Τροποποίηση του Προϋπολογισμού 2025 (ΑΔΑ ΡΩΑΛΟΡ10-ΔΔΒ)
27. Την 458/9/26-3-2025 απόφαση Ε.Η.Δ της Περιφερειακής Επιτροπής για την 2^η Τροποποίηση του Προϋπολογισμού 2025 της Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΑΔΑ Ρ7ΙΧ7ΛΡ-ΗΩΓ)
28. Την 116/08/27-03-2025 απόφαση του Π.Σ. για την έγκριση της 2^{ης} Τροποποίησης του Προϋπολογισμού της Περιφέρειας Θεσσαλίας 2025 (ΑΔΑ Ψ0ΧΗ7ΛΡ-3ΨΖ)
29. Την 16376/02-04-2025 επικύρωση του ελεγκτή νομιμότητας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς, της απόφασης του Π.Σ 116/2025 για την 2^η Τροποποίηση του Προϋπολογισμού 2025 (ΑΔΑ 6ΜΙΩΟΡ10-ΘΓΡ)
30. Την 460/10/03-04-2025 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής για την 3^η Τροποποίηση του Προϋπολογισμού 2025 της Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΑΔΑ Ρ1Λ77ΛΡ-6Ε9)
31. Την με Α.Π. 275038/18-06-2024 Ανακοίνωση Πρόθεσης Χρηματοδότησης της ΥΔ του ΠΠΑ Θεσσαλίας με κωδικό Πρόσκλησης Π87-27 Α/Α, ΟΠΣ ΕΣΠΑ: 7799 και ΑΔΑ: ΨΠΠΙ7ΛΡ-ΙΑ2 για την υποβολή προτάσεων.
32. Το Τεχνικό Δελτίο Πράξης με κωδικό ΜΙΣ:5224276 που υποβλήθηκε 19/07/2024 και τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα, του Δικαιούχου Περιφέρειας Θεσσαλίας, αρμόδια Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας.
33. Την με Α.Π. 324532/23-7-2024 (ΑΔΑ 6Κ977ΛΡ-7Δ9) Απόφαση Ένταξης της Πράξης «ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027 ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑ» με Κωδικό ΟΠΣ 5224276 στο «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2021-2025»,
34. την με αρ. πρ. 417269/30.09.2024 έγκριση διάθεσης πίστωσης σε βάρος των πιστώσεων του έργου με Κ.Α. 2024ΝΠ31700001 (ΜΙΣ 5224276) της ΣΑΝΠ 317 και τίτλο «Καταπολέμηση κουνουπιών για τα έτη 2025 – 2027 και καταπολέμηση κουνουπιών στη λίμνη Κάρλα»,
35. Το με id 12936 υποβληθέν και οριστικοποιημένο Δελτίο Ωρίμανσης, σύμφωνα με το οποίο υπάρχει εμπλοκή στο έργο λόγω προδικαστικών προσφυγών,
36. Το με Α.Π. 136347/11-04-2025 έγγραφο του δικαιούχου, που αφορά σε αίτημα τροποποίησης απόφασης ένταξης,
37. την υπ' αριθμ. 722/2025 (πρακτικό 13^ο/7-5-2025 & ΑΔΑ: ΡΤΛ47ΛΡ-ΥΚΒ), απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής «Θέμα 125^ο: Εκτός ημερήσιας διάταξης: «Τροποποίηση του έργου 5224276 καταπολέμηση κουνουπιών για τα έτη 2025-2027 και καταπολέμηση κουνουπιών στην λίμνη Κάρλα»
38. την υπ' αριθμ. 191093/21-05-2025 (ΑΔΑ: ΨΡΙΥ7ΛΡ-ΓΘΦ) απόφαση Περιφερειάρχη Θεσσαλίας «1^η τροποποίηση της Πράξης καταπολέμηση κουνουπιών για τα έτη 2025 – 2027 και καταπολέμηση κουνουπιών στη λίμνη Κάρλα με Κωδικό ΟΠΣ 5224276, στο ΠΠΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας 2021-2025».
39. το υπ' αριθμ. πρωτ. 197004/23-05-2025, (ΑΔΑΜ:25REQ016883305/23-05-2025) Αίτημα διάθεσης πίστωσης ποσού ύψους 37.200,00€ για την υλοποίηση του υποέργου «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων» του έργου της Κ.Α.2024ΝΠ31700001 (ΜΙΣ 5224276) της ΣΑΝΠ 317 «Καταπολέμηση κουνουπιών για τα έτη 2025-2027 και καταπολέμηση κουνουπιών στην Λίμνη Κάρλα»
40. την υπ' αριθμ. 204249/28-05-2025 (25REQ016910470/28-05-2025 & ΑΔΑ:ΡΙΠΥ7ΛΡ-3ΡΡ) Απόφαση του περιφερειάρχη Θεσσαλίας «Έγκριση διάθεσης πίστωσης στο ποσό των 37.200,00 Ευρώ, σε βάρος των πιστώσεων του έργου με Κ.Α. 2024ΝΠ31700001 (ΜΙΣ 5224276) της ΣΑΝΠ 317 και τίτλο «ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027 ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑ», υποέργο 2 «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων», για την υλοποίηση του.

41. Η Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας και Σποράδων, πρόκειται να προβεί στην οργάνωση και εφαρμογή των εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών/επιβλαβών εντόμων, σε εφαρμογή της υπ' αριθ. Δ1α/Γ.Π.οικ. 14125/26-03-2025 Εγκύκλιο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας με θέμα: «*Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025*» (σχετ.13).

Η εφαρμογή του εν λόγω προγράμματος, αφενός άπτεται στα προβλήματα υγείας που προκύπτουν από την μετάδοση μολυσματικών νόσων και αφετέρου αποτελεί σημαντικό παράγοντα όχλησης με άμεσες προεκτάσεις στην τουριστική ανάπτυξη της περιοχής, σε θέματα εργασίας των κατοίκων και των παραθεριστών κλπ. Η υλοποίηση του προγράμματος αποσκοπεί κυρίως στη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας, στο βαθμό που η καταπολέμηση κουνουπιών αποτελεί σημαντική συνιστώσα της πρόληψης για ασθένειες μεταδιδόμενες από τα κουνούπια, όπως λοιμώξεις οφειλόμενες στον ιό του Δυτικού Νείλου, η ελονοσία και άλλες ιώσεις, σύμφωνα με το σε ισχύ νομοθετικό πλαίσιο (σχετ.: 13, 14,15,16,17,18,19,20).

Η παρούσα πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

Προσκαλούμε

τον αποδέκτη της παρούσας προκειμένου να υποβάλει προσφορά (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) στο πλαίσιο της ανάθεσης της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησία & Σποράδων.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών καταπολέμησης κουνουπιών/επιβλαβών εντόμων με σκοπό την κάλυψη αναγκών της Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας & Σποράδων και στόχο την αντιμετώπιση ζητημάτων Δημόσιας Υγείας.

Η Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας & Σποράδων δίνοντας ιδιαίτερη σημασία στην αντιμετώπιση των κουνουπιών, εκπονεί πρόγραμμα καταπολέμησης αυτών, με στόχο την περιστολή του παράγοντα όχλησης και την προφύλαξη από τον κίνδυνο των ασθενειών, σε εφαρμογή της υπ' αριθ. Δ1α/Γ.Π.οικ. 14125/26-03-2025 Εγκύκλιο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας με θέμα: «*Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025*» (σχετ.13).

Η εκτέλεση του έργου βασίζεται στην μέθοδο της προνυμφοκτονίας, δηλαδή στον εντοπισμό και καταγραφή των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής, στον εν συνεχεία εντοπισμό των εστιών προνυμφών μέσω δειγματοληψιών σε τακτικά διαστήματα, στην εκτέλεση ψεκασμών με ήπια προνυμφοκτόνα σκευάσματα στις εστίες όπου ανευρίσκονται προνύμφες και στην τοποθέτηση παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης του έργου.

- Εντοπισμός και χαρτογράφηση εστιών προνυμφών
- Προσδιορισμός και αποτύπωση σταθμών ελέγχου
- Παρακολούθηση – καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας προνυμφών κουνουπιών.
- Έλεγχος – παρακολούθηση όχλησης ακμαίων εντόμων
- Εκτέλεση ψεκασμών από εδάφους
- Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών,
- Αντιμετώπιση ζητημάτων Δημόσιας Υγείας
- Διάθεση σκευασμάτων για χρήση στους ψεκασμούς

Το έργο θα εκτελεστεί στους Δήμους Βόλου, Ζαγοράς – Μουρεσίου, Νοτίου Πηλίου, Σκιάθου (συμπεριλαμβανομένης και της νησίδας Τσουγκριάς), Σκοπέλου, Αλοννήσου, Αλμυρού και Ρήγα Φεραίου. Οι δράσεις καταπολέμησης θα καλύπτουν και τις εγκαταστάσεις Φιλοξενίας Προσφύγων – Μεταναστών εντός της Π.Ε Μαγνησίας & Σποράδων.

Η εφαρμογή του εν λόγω προγράμματος, θα πραγματοποιηθεί σε στενή συνεργασία με τους εκπροσώπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης που έχουν γνώση και εμπειρία των συνθηκών που επικρατούν στις Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες που αντιμετωπίζουν προβλήματα με κουνούπια.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

Υπηρεσίες	Ονομασία υπηρεσιών	Κωδικός CPV	Περιγραφή Είδους CPV	Εκτιμώμενη αξία
Υπηρεσία	καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων	90922000-6	Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων	37.200,00€

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης μέχρι 31/10/2025 για τις εργασίες πεδίου και την εν συνεχεία παράδοση της τελικής έκθεσης πεπραγμένων αυτού.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της παρούσας έχουν ως εξής:

1.ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)

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

ΓΕΝΙΚΑ

Η Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας & Σποράδων δίνοντας ιδιαίτερη σημασία στην αντιμετώπιση των κουνουπιών, εκπονεί πρόγραμμα καταπολέμησης αυτών, με στόχο την περιστολή του παράγοντα όχλησης και την προφύλαξη από τον κίνδυνο των ασθενειών.

Η εκτέλεση του έργου βασίζεται στην μέθοδο της προνυμφοκτονίας, δηλαδή στον εντοπισμό και καταγραφή των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής, στον εν συνεχεία εντοπισμό των εστιών προνυμφών μέσω δειγματοληψιών σε τακτικά διαστήματα, στην εκτέλεση ψεκάσμων με ήπια προνυμφοκτόνα σκευάσματα στις εστίες όπου ανευρίσκονται προνύμφες και στην τοποθέτηση παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης του έργου.

• Εντοπισμός και χαρτογράφηση εστιών προνυμφών

Με την έναρξη του έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει και να αξιολογήσει τις εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στην περιοχή εφαρμογής του έργου. Οι εστίες θα αποτυπωθούν σε κατάλληλης κλίμακας χάρτες, οι οποίοι θα παραδοθούν στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Μαγνησίας και Σποράδων σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και θα συνοδεύονται από πίνακα με συντεταγμένες εντοπισμού τους. Οι χάρτες αυτοί θα επικαιροποιούνται συνεχώς κατά την διάρκεια του έργου και θα συμπεριλαμβάνουν και νέες εστίες, οι οποίες ενδέχεται να προκύψουν ή να υποδειχθούν από τους Δήμους της Π.Ε Μαγνησίας & Σποράδων.

• Προσδιορισμός και αποτύπωση σταθμών ελέγχου.

Ο Ανάδοχος λαμβάνοντας υπόψη τις εντοπισμένες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών, θα καθορίσει κατάλληλες και επαρκείς θέσεις σταθμών ελέγχου προνυμφών (θέσεις δειγματοληψίας) και ακμαίων εντόμων (παγίδων σύλληψης) στο σύνολο του πεδίου υλοποίησης του έργου.

Οι θέσεις αυτές θα αποτυπωθούν σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας με σαφή αποτύπωση της γεωγραφικής τους θέσης και θα παραδοθούν στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Μαγνησίας και

Σποράδων σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και θα συνοδεύονται από πίνακα με συντεταγμένες εντοπισμού τους.

Αν κατά την διάρκεια του προγράμματος διαμορφωθούν – προκύψουν νέα εντομολογικά δεδομένα, ο ανάδοχος προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών και παγίδων στο πεδίο εφαρμογής.

- Παρακολούθηση – καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας προνυμφών Κουνουπιών.

Με βάση τη χαρτογράφηση και τον εντοπισμό υδάτινων συλλογών, ο ανάδοχος θα εκτελεί δειγματοληψίες σε όλες τις περιοχές εκτέλεσης του έργου, σε τακτά χρονικά διαστήματα. Η συχνότητα θα προσδιορίζεται με βάση τα χαρακτηριστικά των εστιών (ανοικτές όπως π.χ. φυσικά υδροτοπικά συστήματα – κλειστές όπως π.χ. βιολογικοί καθαρισμοί), την θέση τους και την παραγωγικότητά τους. Αποτέλεσμα των δειγματοληψιών θα είναι η καταγραφή της εμφάνισης, της αφθονίας και του είδους των προνυμφών. Τα αποτελέσματα αυτά θα καταγράφονται και θα καταχωρούνται σε ψηφιακή / ηλεκτρονική εφαρμογή σε πραγματικό χρόνο, η οποία θα είναι προσβάσιμη από την Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων και την επιτροπή παρακολούθησης, παραλαβής και καλής εκτέλεσης εργασιών του έργου προνυμφοκτονίας.

- Έλεγχος – παρακολούθηση όχλησης ακμαίων εντόμων

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρακολουθεί την διακύμανση του πληθυσμού των ακμαίων εντόμων στην περιοχή εφαρμογής του έργου. Η παρακολούθηση θα γίνεται με την χρήση παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων, κατ' ελάχιστον σε (15) δεκαπέντε θέσεις.

Τα αποτελέσματα αυτά θα καταγράφονται και θα καταχωρούνται σε ψηφιακή / ηλεκτρονική εφαρμογή σε πραγματικό χρόνο, η οποία θα είναι προσβάσιμη από την Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων και την επιτροπή παρακολούθησης, παραλαβής και καλής εκτέλεσης εργασιών του έργου προνυμφοκτονίας.

- Εκτέλεση ψεκασμών από εδάφους

Ο Ανάδοχος θα προβαίνει στην διενέργεια επίγειων ψεκασμών στο σύνολο των εστιών, στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, αμέσως μετά τον εντοπισμό τους ή εντός των δύο επόμενων ημερών.

Οι ψεκαστικές εργασίες θα πραγματοποιούνται από επαρκή και κατάλληλα εξοπλισμένα συνεργεία. Κατά το διάστημα αυτό ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει 12 ψεκαστικούς κύκλους /σε όλες τις εντοπισμένες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών / δεκαήμερο εφαρμογών (δειγματοληψιών προνυμφών και ψεκαστικών παρεμβάσεων) στους Δήμους υψηλής έντασης (Δήμος Βόλου, Δήμος Ρ. Φεραίου, Δήμος Νοτίου Πηλίου) και 10 ψεκαστικούς κύκλους/δεκαήμερο εφαρμογών για τους υπόλοιπους Δήμους (Δήμος Σκιάθου, Δήμος Αλμυρού, Δήμος Ζαγοράς – Μουρεσίου, Δήμος Σκοπέλου και Δήμος Αλοννήσου). Τα δεδομένα που αφορούν τις ψεκαστικές παρεμβάσεις (σταθμός ελέγχου, είδος σκευάσματος, έκταση ψεκασθείσας επιφάνειας κ.α.) θα πρέπει να καταχωρούνται στην ψηφιακή εφαρμογή προκειμένου να είναι προσβάσιμα σε πραγματικό χρόνο από την Αναθέτουσα Αρχή και τα μέλη της επιτροπής – παραλαβής του έργου.

Σε περιπτώσεις εκδήλωσης προβλημάτων και μετά από σχετικές αναφορές τοπικών αρχών ή κατοίκων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διερευνά και να πραγματοποιεί έκτακτες εφαρμογές – δειγματοληψίες και ψεκασμούς.

- Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί συχνούς δειγματοληπτικούς ελέγχους αποτελεσματικότητας μετά από ψεκαστικές εφαρμογές, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών.

Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών αποτελεσματικότητας δεν είναι ικανοποιητικά, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα από τον Ανάδοχο.

- Αντιμετώπιση ζητημάτων Δημόσιας Υγείας

Σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων στην μετάδοση των οποίων ενέχονται είδη κουνουπιών, ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να πραγματοποιήσει άμεσα ενδελεχή έλεγχο περίξ του χώρου διαμονής του κρούσματος. Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει τον εντοπισμό σημειακών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και δράσεις

προφυλακτοκτονίας σε αυτές, καθώς και τον εντοπισμό ανάπαυσης ακμαίων για την διενέργεια ψεκαστικών παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας.

- Να προβεί σε εφαρμογές ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου ULV κατόπιν χορήγησης σχετικής άδειας από το Υπουργείο Υγείας.
- Να συνεργάζεται με τους δημόσιους φορείς που συμμετέχουν στην επίλυση του ζητήματος και να ακολουθεί οδηγίες.

- Διάθεση σκευασμάτων για χρήση στους ψεκάσμούς

- Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του ψεκάσμου σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως ορίζονται στο με αριθμ. πρωτ. 13924/17-01-2025 (ΑΔΑ: ΨΠΓΓ465ΦΥΟ-ΠΤΕ) έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών» και το συμπληρωματικό έγγραφο υπ' αριθμ. πρωτ. 72288/17-03-2025.

-Ο ανάδοχος 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.

- 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 ψεκάσμος. 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 οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (π.χ. Natura) ενδείκνυται μόνο η χρήση των σκευασμάτων B.t.i. (*Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*) των οποίων η δράση είναι εκλεκτική.

- Δεν ενδείκνυται η χρήση οποιουδήποτε χημικού σκευάσματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε ιχθυοτρόφα ύδατα, δεδομένου ότι όλα είναι περισσότερα ή λιγότερο τοξικά για τους υδρόβιους οργανισμούς.

- 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 ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά την διάρκεια ή εξαιτίας των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί, καθώς και για την ασφάλεια εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει σε όλη την διάρκεια του έργου και επί καθημερινής βάσεως δύο υπεύθυνους επιστήμονες ΠΕ ή ΤΕ (Οι υπεύθυνοι επιστήμονες θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο: Γεωπόνου ή Χημικού ή Χημικού Μηχανικού ή Κτηνιάτρου ή Ιατρού ή Φαρμακοποιού Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή πτυχίο του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής ή του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας των Α.Τ.Ε.Ι. ή του Τμήματος Δημόσιας Υγιεινής της Σχολής Επαγγελματίων Υγείας και Πρόνοιας των Α.Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ισότιμο πτυχίο ή δίπλωμα αντίστοιχων ειδικοτήτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής), κατάλληλα εκπαιδευμένους για τον συντονισμό και την εποπτεία του έργου σε όλα τα στάδια εκπόνησης αυτού, με γνώσεις εκτέλεσης των εργασιών δειγματοληψίας και τοποθέτησης των παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων, ταυτοποίησης προνυμφών και εντόμων, παρασκευής του ψεκαστικού διαλύματος (ώστε να τηρούνται όλοι οι κανόνες ασφαλείας και οι οδηγίες παρασκευής και χρήσης του σκευάσματος) και για την επιτήρηση της ορθής εφαρμογής του σκευάσματος. Αντικατάσταση του υπεύθυνου επιστήμονα μπορεί να γίνει μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, από στέλεχος αντίστοιχων προσόντων. Οι υπεύθυνοι επιστήμονες θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία στο αντικείμενο καταπολέμησης κουνουπιών, που θα προκύπτει από τα βιογραφικά και τους τίτλους σπουδών.

Αντικατάσταση του υπεύθυνου επιστήμονα μπορεί να γίνει μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, από στέλεχος αντίστοιχων προσόντων.

ΤΕΧΝΙΚΟ

Τουλάχιστον δύο δειγματολήπτες / ψεκαστές με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, ικανό για να καλύψει επαρκώς και αποτελεσματικά το σύνολο των αναγκών, όπου θα αποδεικνύεται από την παρακολούθηση σχετικών σεμιναρίων ή αποδεικτικά απασχόλησης σε παρόμοια έργα και αποδεικτικά πληρωμής.

Επίσης για την ασφάλεια του απασχολούμενου προσωπικού στο πρόγραμμα ευθύνεται ο Ανάδοχος, ο οποίος σε όλη την διάρκεια του έργου, θα τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασίας, όπως προβλέπονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου σκευάσματος (γάντια, γυαλιά, στολή, μπότες κλπ.) και θα τους επιβάλει την χρήση αυτών. Το σύνολο του προσωπικού θα πρέπει να είναι παρόν καθημερινά σε πλήρες ωράριο, στην περιοχή και καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τα κατάλληλα και επαρκή μέσα για την επιτυχή εκτέλεση του υπό ανάληψη έργου.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό είναι:

- Δυο φορτηγά ανοικτά οχήματα με δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες περιοχές. Το όχημα θα διαθέτει: δεξαμενή ανοικτού χρώματος άνω των 250 λίτρων (θα αναγράφεται ευκρινώς η χωρητικότητα της σε λίτρα, με δυνατότητα οπτικού ελέγχου της στάθμης του ψεκαστικού διαλύματος), 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
- Τέσσερις ψεκαστήρες πλάτης χωρητικότητας τουλάχιστον όγκου 10 λίτρων, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται για εφαρμογή σε μη προσβάσιμα σημεία με το όχημα.
- Δύο εφεδρικούς ψεκαστήρες, χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων, ώστε σε περίπτωση προβλήματος να μην υπάρχουν καθυστερήσεις σε εφαρμογές.
- Επαρκή αριθμό κατάλληλων παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, με προσελκυστικό και ενίσχυση τους με φιάλες CO₂, με μπαταρία, τουλάχιστον δεκαπέντε (15).
- Προνυμφοσυλλέκτες με τηλεσκοπικό βραχίονα ή εργαλεία συλλογής τύπου απόχης με λεπτό πλέγμα.
- 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.
- Δύο συσκευές G.P.S με δυνατότητα καταγραφής της πορείας των ψεκαστικών οχημάτων και παρακολούθησης κίνησης σε πραγματικό χρόνο από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης
- 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 από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης
- Οι ψεκαστικές παρεμβάσεις μεγάλης έκτασης, σε φυσικό υγροτοπικό σύστημα περιορισμένης πρόσβασης, όπως τα έλη Σούρπης, Λειχούρας κ.λπ., θα πρέπει να περιλαμβάνουν την χρήση ψεκαστικού μη επανδρωμένου πτητικού μέσου (drone) σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τους περιορισμούς που θέτει η Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας (ΑΠΑ).

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.

• Ότι άλλο απαιτηθεί για την καλύτερη εκτέλεση του έργου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει ότι επιπλέον απαιτηθεί για την καλή εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε όλες τις ενδεικνυόμενες επιπλέον ενέργειες που θα διασφαλίσουν το βέλτιστο δυνατό αποτέλεσμα.

Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει τον ψεκασμό σε έκταση όπου εφαρμόστηκε πλημμελώς ή κατά αίτημα του Δήμου διαπιστώνεται πρόβλημα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει τους κατοίκους που βρίσκονται κοντά στην περιοχή που πραγματοποιείται ψεκαστική παρέμβαση.

Τέλος, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει γραμμή τηλεφωνικής επικοινωνίας με τους κατοίκους της περιοχής υλοποίησης του έργου, προκειμένου να καταγράφονται προβλήματα και να δίδονται πληροφορίες σχετικά με την εκτέλεση του έργου.

Υποχρεούται να επισκέπτεται περιοχές που αντιμετωπίζουν προβλήματα κουνουπιών άμεσα, μετά από σχετικές μαρτυρίες και να προβαίνει στις ενδεδειγμένες ενέργειες καταστολής. Τόσο οι τηλεφωνικές επικοινωνίες, όσο και οι ακόλουθες δράσεις θα καταγράφονται στις περιοδικές εκθέσεις που θα υποβάλει ο Ανάδοχος στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας.

2.ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η διάρκεια εκτέλεσης από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης μέχρι 31/10/2025. Κατά το διάστημα αυτό, ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει 12 ψεκαστικούς κύκλους / σε όλες τις εντοπισμένες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών/ δεκαήμερο εφαρμογών (δειγματοληψιών προνυμφών και ψεκαστικών παρεμβάσεων) στους Δήμους υψηλής έντασης (Δήμος Βόλου, Δήμος Ρ. Φεραίου, Δήμος Νοτίου Πηλίου) και 10 ψεκαστικούς κύκλους /δεκαήμερο εφαρμογών για τους υπόλοιπους Δήμους (Δήμος Σκιάθου, Δήμος Αλμυρού, Δήμος Ζαγοράς – Μουρεσίου, Δήμος Σκοπέλου και Δήμος Αλοννήσου).

Η αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει την παράταση υλοποίησης του προγράμματος :

- Λόγω των κλιματικών συνθηκών, οι οποίες ευνοούν την ανάπτυξη των προνυμφών των κουνουπιών, ή εμποδίζουν την διενέργεια ψεκασμών.
- Λόγω εκτάκτων αναγκών που αφορούν την προστασία της Δημόσιας Υγείας (π.χ. κρούσμα ή υποψία κρούσματος νόσου σχετιζόμενης με τα κουνούπια στην περιοχή).

Οι ψεκασμοί δεν θα διακόπτονται κατά την διάρκεια της ψεκαστικής περιόδου και θα επαναλαμβάνονται κυκλικά σε όλες τις περιοχές.

3.ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το έργο θα εκτελεστεί στους Δήμους Βόλου, Ζαγοράς – Μουρεσίου, Νοτίου Πηλίου, Σκιάθου (συμπεριλαμβανομένης και της νησίδας Τσουγκριάς), Σκοπέλου, Αλοννήσου, Αλμυρού και Ρήγα Φεραίου. Οι δράσεις καταπολέμησης θα καλύπτουν και τις εγκαταστάσεις Φιλοξενίας Προσφύγων – Μεταναστών εντός της Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας & Σποράδων

Η εφαρμογή του προγράμματος θα πραγματοποιηθεί σε στενή συνεργασία με τους εκπροσώπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης που έχουν γνώση και εμπειρία των συνθηκών που επικρατούν στις Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες που αντιμετωπίζουν προβλήματα με κουνούπια.

4.ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει αμέσως την υλοποίηση των δράσεων με την ανάθεση του έργου σε αυτόν, αμέσως μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές, την ισχύουσα νομοθεσία και τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής με στόχο την βέλτιστη εφαρμογή του έργου.

- Κατά την εκτέλεση των ψεκασμών θα λαμβάνονται τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των άλλων ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος γενικότερα από τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.

- Ο Ανάδοχος κάθε φορά πριν τη διενέργεια ψεκασμού, θα φροντίζει για την έγκαιρη και με κατάλληλο τρόπο ενημέρωση των Δημοτικών Αρχών, οι οποίες υποχρεούνται για την περαιτέρω πληροφόρηση των πολιτών, σχετικά με τις επικείμενες εφαρμογές (ημερομηνία, περιοχή και τρόπος διενέργειας προνυμφοκτονίας), προκειμένου να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ανθρώπων και ζωικού κεφαλαίου.

- Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την ασφάλεια των εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος.

- Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των ψεκαστικών εφαρμογών, στο προσωπικό, σε τρίτα πρόσωπα, στα μέσα ψεκασμού, στο περιβάλλον (καλλιέργειες, ζωικό κεφάλαιο, υδατικοί πόροι κλπ).

Προς αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών ο ανάδοχος υποχρεούται στη λήψη κάθε απαραίτητου προληπτικού μέτρου.

- Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου προκύψουν εντομολογικά, επιδημιολογικά ή άλλα στοιχεία τα οποία θα επιβάλουν την αναθεώρηση και αναπροσαρμογή των δράσεων, ή απαίτηση για ενίσχυση των συνεργείων με ψεκαστικά μέσα ή προσωπικό, ο Ανάδοχος θα πρέπει να δύναται να ανταποκριθεί.

- Το σύνολο των δράσεων του προγράμματος δύναται να πραγματοποιείται και κατά τις ημέρες Σαββάτου, Κυριακής ή αργιών, εφόσον κριθεί αναγκαίο για την διασφάλιση του βέλτιστου αποτελέσματος.

- Σε περιπτώσεις μη εκτέλεσης του προγραμματισμένου ψεκασμού, λόγω σημαντικής αιτίας, ο Ανάδοχος θα κοινοποιεί στη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου & Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων και στην Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, αναλυτική κατάσταση της περιοχής που δεν ψεκάστηκε καθώς και το χρόνο που θα εκτελεστεί ο ψεκασμός. Η ενημέρωση θα γίνεται ηλεκτρονικά (με E-mail).

Υποχρεούται να γνωστοποιεί εγκαίρως αλλαγές στο καταρτισμένο πρόγραμμα, που επιβάλλονται από καιρικές ή άλλες ιδιαίτερες συνθήκες.

- Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις οδηγίες του ΕΟΔΥ, το οποίο συμβάλει με ομάδες εμπειρογνομόνων στην επίλυση ειδικών προβλημάτων και συνδράμει στο έργο καταπολέμησης κουνουπιών.

- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση παρουσίας του έργου καταπολέμησης των κουνουπιών και των αποτελεσμάτων του συνολικού έργου σε περίπτωση που ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή

- Ο Ανάδοχος οφείλει με την έναρξη της σύμβασης να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση κατάλογο με τα ονόματα και τηλέφωνα του προσωπικού (επιστημονικό – τεχνικό) που θα απασχολήσει στα πλαίσια του προγράμματος, τα στοιχεία των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν στο πρόγραμμα, την ακριβή διεύθυνση του, τον αριθμό τηλεφωνικής σύνδεσης και την ηλεκτρονική του διεύθυνση.

- Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει ψηφιακή - ηλεκτρονική εφαρμογή, η οποία θα υποστηρίζει την ηλεκτρονική καταχώρηση των δεδομένων δειγματοληψιών και ψεκασμών στο πεδίο και την παρακολούθηση αυτών των δράσεων μέσω εφαρμογής διαδικτύου (web application) σε πραγματικό χρόνο (real time) με στόχο την καλύτερη επίβλεψη και παρακολούθηση του έργου καταπολέμησης κουνουπιών. Στη βάση δεδομένων θα έχει άμεση πρόσβαση η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου & Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων και η επιτροπή παρακολούθησης, παραλαβής και καλής εκτέλεσης εργασιών του έργου προνομφοκτονίας.

Η βάση δεδομένων της εφαρμογής θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις εν δυνάμει εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό και αστικό σύστημα που ελέγχονται στο πλαίσιο του έργου.

Τα δεδομένα που θα πρέπει να καταχωρούνται από τα συνεργεία δειγματοληψιών και ψεκασμών καθημερινά στην εφαρμογή και να αποστέλλονται άμεσα για κάθε μία εστία αναπαραγωγής ξεχωριστά είναι τα εξής:

- Ημερομηνία επίσκεψης συνεργείου
- Δήμος και Οικισμός
- Κωδικός σταθμού ελέγχου
- Παρουσία προνομφών, γένος και πυκνότητα πληθυσμού
- Έκταση της ψεκασθείσας επιφάνειας
- Είδος εντομοκτόνου σκευάσματος που χρησιμοποιήθηκε, δοσολογία, ποσότητα ψεκαστικού διαλύματος.

5.ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει, εβδομαδιαίο αναλυτικό Πλάνο δράσεων, όπου θα αναγράφονται στοιχεία όπως, προγραμματισμός δειγματοληψιών προνομφών και ακμαίων εντόμων, προγραμματισμός ψεκασμών, με σαφή

αναφορά της ημερομηνίας και του είδους της εφαρμογής, των περιοχών υλοποίησης, του επιλεχθέντος σκευάσματος της έγκρισης κυκλοφορίας του και στοιχεία που αφορούν τα συνεργεία καταπολέμησης, το ονοματεπώνυμο και τηλέφωνο του υπευθύνου του κάθε συνεργείου.

Το πλάνο θα κατατίθεται από την προηγούμενη Πέμπτη το αργότερο μέχρι τις 13:00 και θα κοινοποιείται στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου & Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, στην Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, στους Δήμους που θα γίνουν οι εργασίες και στον Πρόεδρο του Λιμενικού Ταμείου (όταν πρόκειται για περιοχή ευθύνης του) ώστε να είναι δυνατός ο συνεχής έλεγχος του έργου. Η ενημέρωση θα γίνεται ηλεκτρονικά (με E-mail).

- Ο Ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη των εφαρμογών στους Δήμους Σκιάθου, Σκοπέλου, Αλοννήσου, θα υποβάλλει στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου & Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων και στην Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, πλάνο με τις ημερομηνίες που θα πραγματοποιηθούν οι εφαρμογές προνυμφοκτονίας στα ανωτέρω νησιά.

- Καθημερινά ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ψηφιακής εφαρμογής στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου και Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων και στα μέλη της επιτροπής παρακολούθησης – παραλαβής του έργου.

- Κάθε μήνα θα αποστέλλεται στη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου και Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων σε τέσσερα αντίγραφα σε έντυπη μορφή και σε ηλεκτρονική μορφή, Έκθεση Προόδου Εργασιών, όπου θα αναγράφονται αναλυτικά το σύνολο των δράσεων στις οποίες έχει προβεί ο Ανάδοχος και απαραίτητως θα περιλαμβάνει ανά Δήμο – περιοχή, αποτελέσματα δειγματοληψιών, τις ψεκαστικές εφαρμογές, την έκταση, τον αριθμό δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφών, τον αριθμό παγίδων ακμαίων εντόμων τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα, την έγκριση κυκλοφορίας και τα δελτία ασφαλείας αυτών.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την ολοκλήρωση του συνολικού έργου που θα αναλάβει, να παραδώσει το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου και Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων σε τέσσερα αντίγραφα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Σε αυτή θα περιλαμβάνονται, συνολική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών, τυχόν προβλήματα ή δυσκολίες ανά Δήμο – Περιοχή κατά την υλοποίηση του έργου, προτάσεις για την αντιμετώπιση τους με πλήρη αναφορά στον τρόπο επίλυσης τους και προληπτικές ενέργειες για την πρώιμη αντιμετώπιση τους καθώς και για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών. Επίσης, η έκθεση θα πρέπει να περιλαμβάνει, τα εντομολογικά στοιχεία που έχουν συγκεντρωθεί.

6. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

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 και καλής εκτέλεσης εργασιών του έργου προνυμφοκτονίας της Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων 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, ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί στα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης – παραλαβής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας.

Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου και Δημόσιας Υγείας μέσω της ανωτέρω επιτροπής θα εισηγηθεί σχετικά στην Αναθέτουσα Αρχή και το αποφαινόμενο όργανο για τις περαιτέρω δικές της ενέργειες.

Η επιτροπή μετά την ολοκλήρωση του έργου, οφείλει να συντάξει Πρακτικό οριστικής παραλαβής αυτού.

7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στην Τεχνική έκθεση θα περιλαμβάνονται απαραίτητα τα παρακάτω στοιχεία:

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

7.2. Για τα ιδιόκτητα φορτηγά οχήματα απαιτείται φωτοαντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του στην οποία θα αναφέρεται η δυνατότητα χρήσης του οχήματος για ψεκαστικές εφαρμογές.

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

7.4. Αποδεικτικά κτήσης για την διάθεση συστήματος U.L.V. για ακμαιοκτονίες με μπαταρία ή βενζινοκίνητο μεγάλης κλίμακας σε ανοιχτούς χώρους με δυνατότητα παραγωγής σταγονιδίου μικρότερου από 40mm και δεξαμενή όχι μικρότερη των 50 λίτρων.

- Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς και φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών.

7.5. Αποδεικτικά κτήσης (15) παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών με προσελκυστικό και ενίσχυση τους με φιάλες CO₂, με μπαταρία.

- Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς και φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών.

7.6. Αποδεικτικά διάθεσης συστήματος παρακολούθησης κίνησης οχημάτων μέσω GPS.

- Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς.

7.7. Αποδεικτικά διάθεσης ηλεκτρονικής εφαρμογής καταχώρησης εργασιών και ευρημάτων σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα που θα πρέπει να καταχωρούνται από τα συνεργεία δειγματοληψιών και ψεκασμών καθημερινά στην εφαρμογή και να αποστέλλονται άμεσα για κάθε μία εστία αναπαραγωγής ξεχωριστά είναι τα εξής:

- Ημερομηνία επίσκεψης συνεργείου
- Δήμος και Οικισμός
- Κωδικός σταθμού ελέγχου
- Παρουσία προνυμφών, γένος και πυκνότητα πληθυσμού
- Έκταση της ψεκασθείσας επιφάνειας
- Είδος εντομοκτόνου σκευάσματος που χρησιμοποιήθηκε, δοσολογία, ποσότητα ψεκαστικού διαλύματος.

Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς και υπόδειγμα demo –link.

7.8. Αποδεικτικό διάθεσης μη επανδρωμένου πτητικού μέσου (drone) και απαιτούμενη άδεια χειριστή ψεκαστικού μη επανδρωμένου πτητικού μέσου (drone) με δεξαμενή όχι μικρότερη των 20 λίτρων.

- Να κατατεθούν τιμολόγιο, έντυπο τεχνικών προδιαγραφών και σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα από την ΑΠΑ σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (ΕΚ 2019/947, 2019/945).

7.9. Άδεια χειριστή drone με εμπειρία στην διενέργεια από αέρος ψεκαστικών εφαρμογών.

7.10. Αποδεικτικό διάθεσης εργαλείων συλλογής προνυμφών κουνουπιών τύπου απόχης με λεπτό πλέγμα με τηλεσκοπικό βραχίονα (Προνυμφοσυλλέκτες).

- Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς.

7.11. Υπεύθυνη δήλωση στελέχωσης της ομάδας έργου με δύο επιστήμονες έμπειρους στο αντικείμενο καταπολέμησης κουνουπιών.

- Να κατατεθούν βιογραφικά και τίτλοι σπουδών.

7.12. Υπεύθυνη δήλωση στελέχωσης της ομάδας έργου με δύο δειγματολήπτες/ψεκαστές με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, ικανό για να καλύψει επαρκώς και αποτελεσματικά το σύνολο των αναγκών.

- Να κατατεθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης σχετικών σεμιναρίων ή αποδεικτικά απασχόλησης σε παρόμοια έργα και αποδεικτικά πληρωμής.

7.13. Τηλεφωνική γραμμή επικοινωνίας για επικοινωνία των κατοίκων.

Να κατατεθεί ο αριθμός τηλεφωνικής επικοινωνίας.

7.14. Αποδεικτικό διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας (φόρμες, γάντια, μάσκες) κλπ, τα οποία θα χρησιμοποιούν το προσωπικό κατά την εκτέλεση των εφαρμογών

Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς

7.15. Πιστοποιητικό για :

A. Σύστημα Διαχείρισης ποιότητας κατά ISO στο πεδίο εφαρμογής καταπολέμησης εντόμων.

B. Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Γ. Σύστημα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία (κατά το πρότυπο ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο.

Η κατάθεση των αποδεικτικών στοιχείων για το σύνολο των ανωτέρω είναι απαραίτητη για την αποδοχή της τεχνικής προσφοράς.

3. ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

- Η διαδικασία διενεργείται σύμφωνα με την προσφυγή στο άρθρο 32 παρ. 2 περ. γ' του ν. 4412/2016, η οποία ενσωματώνει στο εθνικό δίκαιο την αντίστοιχη διάταξη του άρθρου 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ., ήτοι τις διατάξεις περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση.
- Για την παραλαβή εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, αρμόδια θα είναι η αντίστοιχη επιτροπή παραλαβής, η οποία θα λειτουργεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016.
- Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27^{ης} Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR).
- Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής οι οποίες προβλέπονται από το άρθρο 73 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- Προϋπολογισμός άνευ ΦΠΑ: τριάντα χιλιάδες ευρώ (30.000,00€)
- ΦΠΑ (24%): επτά χιλιάδες διακόσια ευρώ, 7.200,00€
- Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ (24%): τριάντα επτά χιλιάδες διακόσια ευρώ, 37.200,00€

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης μέχρι 31/10/2025 για τις εργασίες πεδίου και την εν συνεχεία παράδοση της τελικής έκθεσης πεπραγμένων αυτού.

5. ΠΛΗΡΩΜΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Η πληρωμή στον ανάδοχο θα γίνει ακολουθούμενης της προβλεπόμενης διαδικασίας σε βάρος των πιστώσεων του έργου με Κ.Α. 2024ΝΠ31700001 (ΜΙΣ 5224276) της ΣΑΝΠ 317 και τίτλο «ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2025-2027 ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑ», υποέργο 2 «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων», για την υλοποίηση του. Η διάθεση της χρηματοδότησης ισχύει έως την ημερομηνία ανάληψης νομικής δέσμευσης, όπως αυτή αναγράφεται στην εν ισχύ Απόφαση Ένταξης του έργου. Η χρηματοδότηση του έργου γίνεται σύμφωνα με την διαδικασία εκτέλεσης του κρατικού προϋπολογισμού του Π.Δ.Ε. και του Δημοσίου Λογιστικού, ύστερα από σχετικό αίτημα της αρμόδιας υπηρεσίας και λαμβάνοντας πάντα υπόψη την εγκεκριμένη ετήσια πίστωση του έργου, την χρηματοδότηση της ΣΑ και την πορεία υλοποίησης του έργου.

Επιπρόσθετα, είναι προαπαιτούμενη η προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών ακολουθούμενης της διαδικασίας του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

- Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών, το οποίο συντάσσεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του συμβατικού αντικείμενου, σύμφωνα με το άρθρο 219.
- Το ηλεκτρονικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών του αναδόχου.
- Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης.
- Οι εκ του νόμου προβλεπόμενες κρατήσεις βαρύνουν την ανάδοχο.

Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, η διαδικασία της οποίας είναι υποχρεωτική μέσω των υπηρεσιών πιστοποιημένου παρόχου, (Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση: 1007.905.0001), ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ: ΡΙΠΥ7ΛΡ-3ΡΡ».

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

- 0,10% επί της αξίας (εκτός ΦΠΑ) κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ ΕΑΔΗΣΥ.
- Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Θεσσαλίας.
- Διευκρινίζεται ότι οι αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Θεσσαλίας, έχουν το δικαίωμα σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας έως την πληρωμή, να ζητήσουν από τον προμηθευτή, κάθε επιπλέον δικαιολογητικό που κρίνουν σκόπιμο.

6. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Ο **τόπος κατάθεσης** της προσφοράς είναι η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Μαγνησίας & Σποράδων. Υποβάλλεται δε, το αργότερο έως τις **10/06/2025 ώρα 09:00** υπό τη μορφή **ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ** στην παρακάτω διεύθυνση.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
Π. Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ,
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ (ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ & ΔΗΜ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ) Τ.Κ. 38001
ΒΟΛΟΣ,
(ΓΡΑΦΕΙΟ 3, ΙΣΟΓΕΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ - ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ).

Ο κυρίως ενιαίος σφραγισμένος φάκελος της Προσφοράς πρέπει απαραίτητα να φέρει τις εξής ενδείξεις:

1. **Τα στοιχεία του αποστολέα:**

ΠΛΗΡΗΣ ΕΠΩΝΥΜΙΑ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΚ, ΠΟΛΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ.

2. Τον Αποδέκτη:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ Π. Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ,

ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ (ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ & ΔΗΜ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ) Τ.Κ. 38001 ΒΟΛΟΣ,

ΠΡΟΣΦΟΡΑ: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ»,

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ

1) Δικαιολογητικά

Αποδεικτικά μέσα συμμετοχής

1. υπεύθυνη δήλωση (άρθρου 8 Ν.1599/1986) του νομίμου εκπροσώπου όπου βεβαιώνει ότι στο πλαίσιο κατάθεσης προσφοράς για την «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ», ότι έλαβε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, όπως αυτές περιγράφονται λεπτομερώς στην παρούσα και δεσμεύεται για την πλήρη συμμόρφωση με αυτές.
2. **απόσπασμα του ποινικού μητρώου των υπόχρεων προσώπων** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:
 - στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
 - 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.
 - στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
 - σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.
2. **υπεύθυνη δήλωση (άρθρου 8 Ν.1599/1986)** του νομίμου εκπροσώπου όπου βεβαιώνει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016 σε ό,τι αφορά τα υπόχρεα πρόσωπα του οικονομικού φορέα.
3. **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..**
4. **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**
5. **υπεύθυνη δήλωση (άρθρου 8 Ν.1599/1986)** του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται:
 - 5.1. οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές ο οικονομικός φορέας (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)

- 5.2. 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.
- 5.3. ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
6. 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 ΓΕΜΗ¹, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης², το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
7. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (03) 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 ατομικών επιχειρήσεων: αποδεικτικό έναρξης εργασιών από Δ.Ο.Υ. ή τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων (Taxisnet) Με εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης», όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

Αποδεικτικά μέσα απόδειξης κριτηρίων ποιοτικής επιλογής

8. Τα ακόλουθα:

α) Πιστοποιητικό από όπου να προκύπτει ότι είναι εγγεγραμμένοι στα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος-μέλος εγκατάστασής τους (πχ Επαγγελματικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. στην Ελλάδα), όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα αυτό και με το οποίο να αποδεικνύουν το ειδικό επάγγελμά τους.

β) Ειδική έγκριση/άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας και ειδικότερα άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή εκτύπωση της ιστοσελίδας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων 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), ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς υποψηφίους

9. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

¹ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104),
 β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),
 γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),
 δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
 ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλσφαιριστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
 στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και
 ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),
 η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
 θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
 ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
 ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
 ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
 ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ' ,
 ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ' ,
 ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

² Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

Αφορά στο σχετικό Υπόδειγμα το οποίο υποβάλλεται συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Το πλήρες τεύχος της πρόσκλησης θα καταχωρηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και θα δημοσιευτεί στην επίσημη ιστοσελίδα της Περιφέρειας Θεσσαλίας www.thessaly.gov.gr στον σύνδεσμο «Εφημερίδα της Υπηρεσίας → Διακηρύξεις/Προκηρύξεις»

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
- Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
- Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

ΠΡΟΣ:

ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε Θέση Μεζαριά, Φίλυρο Τ.Κ. 57010 e-mail: info@ecodev.gr

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- Γρ. Αντιπεριφερειάρχη Μαγνησίας & Σποράδων.
- Γρ. Αντιπεριφερειάρχη Υγείας Περιφέρειας Θεσσαλίας
- Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Περιφέρειας Θεσσαλίας
- στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Θεσσαλίας <https://www.thessaly.gov.gr>

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΡΕΤΑΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1.ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)

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

ΓΕΝΙΚΑ

Η Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας & Σποράδων δίνοντας ιδιαίτερη σημασία στην αντιμετώπιση των κουνουπιών, εκπονεί πρόγραμμα καταπολέμησης αυτών, με στόχο την περιστολή του παράγοντα όχλησης και την προφύλαξη από τον κίνδυνο των ασθενειών.

Η εκτέλεση του έργου βασίζεται στην μέθοδο της προνυμφοκτονίας, δηλαδή στον εντοπισμό και καταγραφή των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής, στον εν συνεχεία εντοπισμό των εστιών προνυμφών μέσω δειγματοληψιών σε τακτικά διαστήματα, στην εκτέλεση ψεκασμών με ήπια προνυμφοκτόνα σκευάσματα στις εστίες όπου ανευρίσκονται προνύμφες και στην τοποθέτηση παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης του έργου.

- Εντοπισμός και χαρτογράφηση εστιών προνυμφών

Με την έναρξη του έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει και να αξιολογήσει τις εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στην περιοχή εφαρμογής του έργου. Οι εστίες θα αποτυπωθούν σε κατάλληλης κλίμακας χάρτες, οι οποίοι θα παραδοθούν στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Μαγνησίας και Σποράδων σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και θα συνοδεύονται από πίνακα με συντεταγμένες εντοπισμού τους. Οι χάρτες αυτοί θα επικαιροποιούνται συνεχώς κατά την διάρκεια του έργου και θα συμπεριλαμβάνουν και νέες εστίες, οι οποίες ενδέχεται να προκύψουν ή να υποδειχθούν από τους Δήμους της Π.Ε Μαγνησίας & Σποράδων.

- Προσδιορισμός και αποτύπωση σταθμών ελέγχου.

Ο Ανάδοχος λαμβάνοντας υπόψη τις εντοπισμένες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών, θα καθορίσει κατάλληλες και επαρκείς θέσεις σταθμών ελέγχου προνυμφών (θέσεις δειγματοληψίας) και ακμαίων εντόμων (παγίδων σύλληψης) στο σύνολο του πεδίου υλοποίησης του έργου.

Οι θέσεις αυτές θα αποτυπωθούν σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας με σαφή αποτύπωση της γεωγραφικής τους θέσης και θα παραδοθούν στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Μαγνησίας και Σποράδων σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και θα συνοδεύονται από πίνακα με συντεταγμένες εντοπισμού τους.

Αν κατά την διάρκεια του προγράμματος διαμορφωθούν – προκύψουν νέα εντομολογικά δεδομένα, ο ανάδοχος προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών και παγίδων στο πεδίο εφαρμογής.

- Παρακολούθηση – καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας προνυμφών Κουνουπιών.

Με βάση τη χαρτογράφηση και τον εντοπισμό υδάτινων συλλογών, ο ανάδοχος θα εκτελεί δειγματοληψίες σε όλες τις περιοχές εκτέλεσης του έργου, σε τακτά χρονικά διαστήματα. Η συχνότητα θα προσδιορίζεται με βάση τα χαρακτηριστικά των εστιών (ανοικτές όπως π.χ. φυσικά υδροτοπικά συστήματα – κλειστές όπως π.χ. βιολογικοί καθαρισμοί), την θέση τους και την παραγωγικότητά τους. Αποτέλεσμα των δειγματοληψιών θα είναι η καταγραφή της εμφάνισης, της αφθονίας και του είδους των προνυμφών. Τα αποτελέσματα αυτά θα καταγράφονται και θα καταχωρούνται σε ψηφιακή / ηλεκτρονική εφαρμογή σε πραγματικό χρόνο, η οποία θα είναι προσβάσιμη από την Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων και την επιτροπή παρακολούθησης, παραλαβής και καλής εκτέλεσης εργασιών του έργου προνυμφοκτονίας.

- Έλεγχος – παρακολούθηση όχλησης ακμαίων εντόμων

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρακολουθεί την διακύμανση του πληθυσμού των ακμαίων εντόμων στην περιοχή εφαρμογής του έργου. Η παρακολούθηση θα γίνεται με την χρήση παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων, κατ' ελάχιστον σε (15) δεκαπέντε θέσεις.

Τα αποτελέσματα αυτά θα καταγράφονται και θα καταχωρούνται σε ψηφιακή / ηλεκτρονική εφαρμογή σε πραγματικό χρόνο, η οποία θα είναι προσβάσιμη από την Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων και την επιτροπή παρακολούθησης, παραλαβής και καλής εκτέλεσης εργασιών του έργου προνυμφοκτονίας.

- Εκτέλεση ψεκασμών από εδάφους

Ο Ανάδοχος θα προβαίνει στην διενέργεια επίγειων ψεκασμών στο σύνολο των εστιών, στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, αμέσως μετά τον εντοπισμό τους ή εντός των δύο επόμενων ημερών.

Οι ψεκαστικές εργασίες θα πραγματοποιούνται από επαρκή και κατάλληλα εξοπλισμένα συνεργεία. Κατά το διάστημα αυτό ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει 12 ψεκαστικούς κύκλους /σε όλες τις εντοπισμένες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών / δεκαήμερο εφαρμογών (δειγματοληψιών προνυμφών και ψεκαστικών παρεμβάσεων) στους Δήμους υψηλής έντασης (Δήμος Βόλου, Δήμος Ρ. Φεραίου, Δήμος Νοτίου Πηλίου) και 10 ψεκαστικούς κύκλους/δεκαήμερο εφαρμογών για τους υπόλοιπους Δήμους (Δήμος Σκιάθου, Δήμος Αλμυρού, Δήμος Ζαγοράς – Μουρεσίου, Δήμος Σκοπέλου και Δήμος Αλοννήσου). Τα δεδομένα που αφορούν τις ψεκαστικές παρεμβάσεις (σταθμός ελέγχου, είδος σκευάσματος, έκταση ψεκασθείσας επιφάνειας κ.α.) θα πρέπει να καταχωρούνται στην ψηφιακή εφαρμογή προκειμένου να είναι προσβάσιμα σε πραγματικό χρόνο από την Αναθέτουσα Αρχή και τα μέλη της επιτροπής – παραλαβής του έργου.

Σε περιπτώσεις εκδήλωσης προβλημάτων και μετά από σχετικές αναφορές τοπικών αρχών ή κατοίκων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διερευνά και να πραγματοποιεί έκτακτες εφαρμογές – δειγματοληψίες και ψεκασμούς.

- Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί συχνούς δειγματοληπτικούς ελέγχους αποτελεσματικότητας μετά από ψεκαστικές εφαρμογές, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών.

Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών αποτελεσματικότητας δεν είναι ικανοποιητικά, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα από τον Ανάδοχο.

- Αντιμετώπιση ζητημάτων Δημόσιας Υγείας

Σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων στην μετάδοση των οποίων ενέχονται είδη κουνουπιών, ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να πραγματοποιήσει άμεσα ενδελεχή 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 ανάπαυσης ακμαίων για την διενέργεια ψεκαστικών παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας.
- Να προβεί σε εφαρμογές ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου ULV κατόπιν χορήγησης σχετικής άδειας από το Υπουργείο Υγείας.
- Να συνεργάζεται με τους δημόσιους φορείς που συμμετέχουν στην επίλυση του ζητήματος και να ακολουθεί οδηγίες.

- Διάθεση σκευασμάτων για χρήση στους ψεκασμούς

- Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του ψεκασμού σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως ορίζονται στο με αριθμ. πρωτ. 13924/17-01-2025 (ΑΔΑ: ΨΠΓΓ465ΦΥΟ-ΠΤΕ) έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών» και το συμπληρωματικό έγγραφο υπ' αριθμ. πρωτ. 72288/17-03-2025.

-Ο ανάδοχος 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.

- 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 ψεκασμός. 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 οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (π.χ. Natura) ενδείκνυται μόνο η χρήση των σκευασμάτων B.t.i. (*Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*) των οποίων η δράση είναι εκλεκτική.
- Δεν ενδείκνυται η χρήση οποιουδήποτε χημικού σκευάσματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε ιχθυοτρόφα ύδατα, δεδομένου ότι όλα είναι περισσότερα ή λιγότερο τοξικά για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- 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 ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά την διάρκεια ή εξαιτίας των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί, καθώς και για την ασφάλεια εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει σε όλη την διάρκεια του έργου και επί καθημερινής βάσεως δύο υπεύθυνους επιστήμονες ΠΕ ή ΤΕ (Οι υπεύθυνοι επιστήμονες θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο: Γεωπόνου ή Χημικού ή Χημικού Μηχανικού ή Κτηνιάτρου ή Ιατρού ή Φαρμακοποιού Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή πτυχίο του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής ή του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας των Α.Τ.Ε.Ι. ή του Τμήματος Δημόσιας Υγιεινής της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας των Α.Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ισότιμο πτυχίο ή δίπλωμα αντίστοιχων ειδικοτήτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής), κατάλληλα εκπαιδευμένους για τον συντονισμό και την εποπτεία του έργου σε όλα τα στάδια εκπόνησης αυτού, με γνώσεις εκτέλεσης των εργασιών δειγματοληψίας και τοποθέτησης των παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων, ταυτοποίησης προνυμφών και εντόμων, παρασκευής του ψεκαστικού διαλύματος (ώστε να τηρούνται όλοι οι κανόνες ασφαλείας και οι οδηγίες παρασκευής και χρήσης του σκευάσματος) και για την επιτήρηση της ορθής εφαρμογής του σκευάσματος. Αντικατάσταση του υπεύθυνου επιστήμονα μπορεί να γίνει μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, από στέλεχος αντίστοιχων προσόντων. Οι υπεύθυνοι επιστήμονες θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία στο αντικείμενο καταπολέμησης κουνουπιών, που θα προκύπτει από τα βιογραφικά και τους τίτλους σπουδών.

Αντικατάσταση του υπεύθυνου επιστήμονα μπορεί να γίνει μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, από στέλεχος αντίστοιχων προσόντων.

ΤΕΧΝΙΚΟ

Τουλάχιστον δύο δειγματολήπτες / ψεκαστές με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, ικανό για να καλύψει επαρκώς και αποτελεσματικά το σύνολο των αναγκών, όπου θα αποδεικνύεται από την παρακολούθηση σχετικών σεμιναρίων ή αποδεικτικά απασχόλησης σε παρόμοια έργα και αποδεικτικά πληρωμής.

Επίσης για την ασφάλεια του απασχολούμενου προσωπικού στο πρόγραμμα ευθύνεται ο Ανάδοχος, ο οποίος σε όλη την διάρκεια του έργου, θα τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασίας, όπως προβλέπονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου σκευάσματος (γάντια, γυαλιά, στολή, μπότες κλπ.) και θα τους επιβάλει την χρήση αυτών. Το σύνολο του προσωπικού θα πρέπει να είναι παρόν καθημερινά σε πλήρες ωράριο, στην περιοχή και καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τα κατάλληλα και επαρκή μέσα για την επιτυχή εκτέλεση του υπό ανάληψη έργου.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό είναι:

- Δύο φορτηγά ανοικτά οχήματα με δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες περιοχές. Το όχημα θα διαθέτει: δεξαμενή ανοικτού χρώματος άνω των 250 λίτρων (θα αναγράφεται ευκρινώς η χωρητικότητα της σε λίτρα, με δυνατότητα οπτικού ελέγχου της στάθμης του ψεκαστικού διαλύματος), 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

- Τέσσερις ψεκαστήρες πλάτης χωρητικότητας τουλάχιστον όγκου 10 λίτρων, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται για εφαρμογή σε μη προσβάσιμα σημεία με το όχημα.
- Δύο εφεδρικούς ψεκαστήρες, χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων, ώστε σε περίπτωση προβλήματος να μην υπάρχουν καθυστερήσεις σε εφαρμογές.
- Επαρκή αριθμό κατάλληλων παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, με προσελκυστικό και ενίσχυση τους με φιάλες CO₂, με μπαταρία, τουλάχιστον δεκαπέντε (15).
- Προνυμφοσυλλέκτες με τηλεσκοπικό βραχίονα ή εργαλεία συλλογής τύπου απόχης με λεπτό πλέγμα.
- 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.
- Δύο συσκευές G.P.S με δυνατότητα καταγραφής της πορείας των ψεκαστικών οχημάτων και παρακολούθησης κίνησης σε πραγματικό χρόνο από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης
- 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 από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης
- Οι ψεκαστικές παρεμβάσεις μεγάλης έκτασης, σε φυσικό υγροτοπικό σύστημα περιορισμένης πρόσβασης, όπως τα έλη Σούρπης, Λειχούρας κ.λ.π., θα πρέπει να περιλαμβάνουν την χρήση ψεκαστικού μη επανδρωμένου πτητικού μέσου (drone) σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τους περιορισμούς που θέτει η Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας (ΑΠΑ).

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.

- Ότι άλλο απαιτηθεί για την καλύτερη εκτέλεση του έργου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει ότι επιπλέον απαιτηθεί για την καλή εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε όλες τις ενδεικνυόμενες επιπλέον ενέργειες που θα διασφαλίσουν το βέλτιστο δυνατό αποτέλεσμα.

Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει τον ψεκασμό σε έκταση όπου εφαρμόστηκε πλημμελώς ή κατά αίτημα του Δήμου διαπιστώνεται πρόβλημα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει τους κατοίκους που βρίσκονται κοντά στην περιοχή που πραγματοποιείται ψεκαστική παρέμβαση.

Τέλος, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει γραμμή τηλεφωνικής επικοινωνίας με τους κατοίκους της περιοχής υλοποίησης του έργου, προκειμένου να καταγράφονται προβλήματα και να δίδονται πληροφορίες σχετικά με την εκτέλεση του έργου.

Υποχρεούται να επισκέπτεται περιοχές που αντιμετωπίζουν προβλήματα κουνουπιών άμεσα, μετά από σχετικές μαρτυρίες και να προβαίνει στις ενδεδειγμένες ενέργειες καταστολής. Τόσο οι τηλεφωνικές επικοινωνίες, όσο και οι ακόλουθες δράσεις θα καταγράφονται στις περιοδικές εκθέσεις που θα υποβάλει ο Ανάδοχος στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας.

2.ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η διάρκεια εκτέλεσης από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης μέχρι 31/10/2025. Κατά το διάστημα αυτό, ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει 12 ψεκαστικούς κύκλους / σε όλες τις εντοπισμένες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών/ δεκαήμερο εφαρμογών (δειγματοληψιών προνυμφών και ψεκαστικών παρεμβάσεων) στους Δήμους υψηλής έντασης (Δήμος Βόλου, Δήμος Ρ. Φεραίου, Δήμος Νοτίου Πηλίου) και 10 ψεκαστικούς κύκλους /δεκαήμερο εφαρμογών για τους υπόλοιπους Δήμους (Δήμος Σκιάθου, Δήμος Αλμυρού, Δήμος Ζαγοράς – Μουρεσίου, Δήμος Σκοπέλου και Δήμος Αλοννήσου).

Η αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει την παράταση υλοποίησης του προγράμματος :

- Λόγω των κλιματικών συνθηκών, οι οποίες ευνοούν την ανάπτυξη των προνυμφών των κουνουπιών, ή εμποδίζουν την διενέργεια ψεκασμών.
- Λόγω εκτάκτων αναγκών που αφορούν την προστασία της Δημόσιας Υγείας (π.χ. κρούσμα ή υποψία κρούσματος νόσου σχετιζόμενης με τα κουνούπια στην περιοχή).

Οι ψεκασμοί δεν θα διακόπτονται κατά την διάρκεια της ψεκαστικής περιόδου και θα επαναλαμβάνονται κυκλικά σε όλες τις περιοχές.

3.ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το έργο θα εκτελεστεί στους Δήμους Βόλου, Ζαγοράς – Μουρεσίου, Νοτίου Πηλίου, Σκιάθου (συμπεριλαμβανομένης και της νησίδας Τσουγκριάς), Σκοπέλου, Αλοννήσου, Αλμυρού και Ρήγα Φεραίου. Οι δράσεις καταπολέμησης θα καλύπτουν και τις εγκαταστάσεις Φιλοξενίας Προσφύγων – Μεταναστών εντός της Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας & Σποράδων

Η εφαρμογή του προγράμματος θα πραγματοποιηθεί σε στενή συνεργασία με τους εκπροσώπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης που έχουν γνώση και εμπειρία των συνθηκών που επικρατούν στις Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες που αντιμετωπίζουν προβλήματα με κουνούπια.

4.ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει αμέσως την υλοποίηση των δράσεων με την ανάθεση του έργου σε αυτόν, αμέσως μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές, την ισχύουσα νομοθεσία και τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής με στόχο την βέλτιστη εφαρμογή του έργου.
 - Κατά την εκτέλεση των ψεκασμών θα λαμβάνονται τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των άλλων ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος γενικότερα από τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.
 - Ο Ανάδοχος κάθε φορά πριν τη διενέργεια ψεκασμού, θα φροντίζει για την έγκαιρη και με κατάλληλο τρόπο ενημέρωση των Δημοτικών Αρχών, οι οποίες υποχρεούνται για την περαιτέρω πληροφόρηση των πολιτών, σχετικά με τις επικείμενες εφαρμογές (ημερομηνία, περιοχή και τρόπος διενέργειας προνυμφοκτονίας), προκειμένου να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ανθρώπων και ζωικού κεφαλαίου.
 - Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την ασφάλεια των εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος.
 - Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των ψεκαστικών εφαρμογών, στο προσωπικό, σε τρίτα πρόσωπα, στα μέσα ψεκασμού, στο περιβάλλον (καλλιέργειες, ζωικό κεφάλαιο, υδατικοί πόροι κλπ).
- Προς αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών ο ανάδοχος υποχρεούται στη λήψη κάθε απαραίτητου προληπτικού μέτρου.
- Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου προκύψουν εντομολογικά, επιδημιολογικά ή άλλα στοιχεία τα οποία θα επιβάλουν την αναθεώρηση και αναπροσαρμογή των δράσεων, ή απαίτηση για ενίσχυση των συνεργειών με ψεκαστικά μέσα ή προσωπικό, ο Ανάδοχος θα πρέπει να δύναται να ανταποκριθεί.
 - Το σύνολο των δράσεων του προγράμματος δύναται να πραγματοποιείται και κατά τις ημέρες Σαββάτου, Κυριακής ή αργιών, εφόσον κριθεί αναγκαίο για την διασφάλιση του βέλτιστου αποτελέσματος.
 - Σε περιπτώσεις μη εκτέλεσης του προγραμματισμένου ψεκασμού, λόγω σημαντικής αιτίας, ο Ανάδοχος θα κοινοποιεί στη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου & Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων και στην Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, αναλυτική κατάσταση της περιοχής που δεν ψεκάστηκε καθώς και το χρόνο που θα εκτελεστεί ο ψεκασμός. Η ενημέρωση θα γίνεται ηλεκτρονικά (με E-mail).
- Υποχρεούται να γνωστοποιεί εγκαίρως αλλαγές στο καταρτισμένο πρόγραμμα, που επιβάλλονται από καιρικές ή άλλες ιδιαίτερες συνθήκες.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις οδηγίες του ΕΟΔΥ, το οποίο συμβάλει με ομάδες εμπειρογνομόνων στην επίλυση ειδικών προβλημάτων και συνδράμει στο έργο καταπολέμησης κουνουπιών.

- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση παρουσίασης του έργου καταπολέμησης των κουνουπιών και των αποτελεσμάτων του συνολικού έργου σε περίπτωση που ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή
- Ο Ανάδοχος οφείλει με την έναρξη της σύμβασης να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση κατάλογο με τα ονόματα και τηλέφωνα του προσωπικού (επιστημονικό – τεχνικό) που θα απασχολήσει στα πλαίσια του προγράμματος, τα στοιχεία των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν στο πρόγραμμα, την ακριβή διεύθυνση του, τον αριθμό τηλεφωνικής σύνδεσης και την ηλεκτρονική του διεύθυνση.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει ψηφιακή - ηλεκτρονική εφαρμογή, η οποία θα υποστηρίζει την ηλεκτρονική καταχώρηση των δεδομένων δειγματοληψιών και ψεκασμών στο πεδίο και την παρακολούθηση αυτών των δράσεων μέσω εφαρμογής διαδικτύου (web application) σε πραγματικό χρόνο (real time) με στόχο την καλύτερη επίβλεψη και παρακολούθηση του έργου καταπολέμησης κουνουπιών. Στη βάση δεδομένων θα έχει άμεση πρόσβαση η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου & Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων και η επιτροπή παρακολούθησης, παραλαβής και καλής εκτέλεσης εργασιών του έργου προνομιουκτονίας.

Η βάση δεδομένων της εφαρμογής θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις εν δυνάμει εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό και αστικό σύστημα που ελέγχονται στο πλαίσιο του έργου.

Τα δεδομένα που θα πρέπει να καταχωρούνται από τα συνεργεία δειγματοληψιών και ψεκασμών καθημερινά στην εφαρμογή και να αποστέλλονται άμεσα για κάθε μία εστία αναπαραγωγής ξεχωριστά είναι τα εξής:

- Ημερομηνία επίσκεψης συνεργείου
- Δήμος και Οικισμός
- Κωδικός σταθμού ελέγχου
- Παρουσία προνομιυφών, γένος και πυκνότητα πληθυσμού
- Έκταση της ψεκασθείσας επιφάνειας
- Είδος εντομοκτόνου σκευάσματος που χρησιμοποιήθηκε, δοσολογία, ποσότητα ψεκαστικού διαλύματος.

5.ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει, εβδομαδιαίο αναλυτικό Πλάνο δράσεων, όπου θα αναγράφονται στοιχεία όπως, προγραμματισμός δειγματοληψιών προνομιυφών και ακμαίων εντόμων, προγραμματισμός ψεκασμών, με σαφή αναφορά της ημερομηνίας και του είδους της εφαρμογής, των περιοχών υλοποίησης, του επιλεχθέντος σκευάσματος της έγκρισης κυκλοφορίας του και στοιχεία που αφορούν τα συνεργεία καταπολέμησης, το ονοματεπώνυμο και τηλέφωνο του υπευθύνου του κάθε συνεργείου.

Το πλάνο θα κατατίθεται από την προηγούμενη Πέμπτη το αργότερο μέχρι τις 13:00 και θα κοινοποιείται στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου & Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, στην Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, στους Δήμους που θα γίνουν οι εργασίες και στον Πρόεδρο του Λιμενικού Ταμείου (όταν πρόκειται για περιοχή ευθύνης του) ώστε να είναι δυνατός ο συνεχής έλεγχος του έργου. Η ενημέρωση θα γίνεται ηλεκτρονικά (με E-mail).

- Ο Ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη των εφαρμογών στους Δήμους Σκιάθου, Σκοπέλου, Αλοννήσου, θα υποβάλλει στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου & Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων και στην Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, πλάνο με τις ημερομηνίες που θα πραγματοποιηθούν οι εφαρμογές προνομιουκτονίας στα ανωτέρω νησιά.

- Καθημερινά ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ψηφιακής εφαρμογής στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου και Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων και στα μέλη της επιτροπής παρακολούθησης –παραλαβής του έργου.

- Κάθε μήνα θα αποστέλλεται στη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου και Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων σε τέσσερα αντίγραφα σε έντυπη μορφή και σε ηλεκτρονική μορφή, Έκθεση Προόδου Εργασιών, όπου θα αναγράφονται αναλυτικά το

σύνολο των δράσεων στις οποίες έχει προβεί ο Ανάδοχος και απαραιτήτως θα περιλαμβάνει ανά Δήμο – περιοχή, αποτελέσματα δειγματοληψιών, τις ψεκαστικές εφαρμογές, την έκταση, τον αριθμό δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφών, τον αριθμό παγίδων ακμαίων εντόμων τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα, την έγκριση κυκλοφορίας και τα δελτία ασφαλείας αυτών.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την ολοκλήρωση του συνολικού έργου που θα αναλάβει, να παραδώσει το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου και Δημόσιας Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων σε τέσσερα αντίγραφα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Σε αυτή θα περιλαμβάνονται, συνολική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών, τυχόν προβλήματα ή δυσκολίες ανά Δήμο – Περιοχή κατά την υλοποίηση του έργου, προτάσεις για την αντιμετώπιση τους με πλήρη αναφορά στον τρόπο επίλυσης τους και προληπτικές ενέργειες για την πρόωπη αντιμετώπιση τους καθώς και για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών. Επίσης, η έκθεση θα πρέπει να περιλαμβάνει, τα εντομολογικά στοιχεία που έχουν συγκεντρωθεί.

6. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

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 και καλής εκτέλεσης εργασιών του έργου προνυμφοκτονίας της Π.Ε Μαγνησίας & Σποράδων 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, ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί στα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης – παραλαβής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας.

Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Υγειονομικού Ελέγχου και Δημόσιας Υγείας μέσω της ανωτέρω επιτροπής θα εισηγηθεί σχετικά στην Αναθέτουσα Αρχή και το αποφαινόμενο όργανο για τις περαιτέρω δικές της ενέργειες.

Η επιτροπή μετά την ολοκλήρωση του έργου, οφείλει να συντάξει Πρακτικό οριστικής παραλαβής αυτού.

7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στην Τεχνική έκθεση θα περιλαμβάνονται απαραίτητα τα παρακάτω στοιχεία:

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

7.2. Για τα ιδιόκτητα φορτηγά οχήματα απαιτείται φωτοαντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του στην οποία θα αναφέρεται η δυνατότητα χρήσης του οχήματος για ψεκαστικές εφαρμογές.

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

7.4. Αποδεικτικά κτήσης για την διάθεση συστήματος U.L.V. για ακμαιοκτονίες με μπαταρία ή βενζινοκίνητο μεγάλης κλίμακας σε ανοιχτούς χώρους με δυνατότητα παραγωγής σταγονιδίου μικρότερου από 40mm και δεξαμενή όχι μικρότερη των 50 λίτρων.

- Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς και φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών.

7.5. Αποδεικτικά κτήσης (15) παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών με προσελκυστικό και ενίσχυση τους με φιάλες CO2 , με μπαταρία.

- Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς και φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών.

7.6. Αποδεικτικά διάθεσης συστήματος παρακολούθησης κίνησης οχημάτων μέσω GPS.

- Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς.

7.7. Αποδεικτικά διάθεσης ηλεκτρονικής εφαρμογής καταχώρησης εργασιών και ευρημάτων σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα που θα πρέπει να καταχωρούνται από τα συνεργεία δειγματοληψιών και ψεκασμών καθημερινά στην εφαρμογή και να αποστέλλονται άμεσα για κάθε μία εστία αναπαραγωγής ξεχωριστά είναι τα εξής:

- Ημερομηνία επίσκεψης συνεργείου
- Δήμος και Οικισμός
- Κωδικός σταθμού ελέγχου
- Παρουσία προνυμφών, γένος και πυκνότητα πληθυσμού
- Έκταση της ψεκασθείσας επιφάνειας
- Είδος εντομοκτόνου σκευάσματος που χρησιμοποιήθηκε, δοσολογία, ποσότητα ψεκαστικού διαλύματος.

Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς και υπόδειγμα demo –link.

7.8. Αποδεικτικό διάθεσης μη επανδρωμένου πτητικού μέσου (drone) και απαιτούμενη άδεια χειριστή ψεκαστικού μη επανδρωμένου πτητικού μέσου (drone) με δεξαμενή όχι μικρότερη των 20 λίτρων.

- Να κατατεθούν τιμολόγιο, έντυπο τεχνικών προδιαγραφών και σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα από την ΑΠΑ σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (ΕΚ 2019/947, 2019/945).

7.9. Άδεια χειριστή drone με εμπειρία στην διενέργεια από αέρος ψεκαστικών εφαρμογών.

7.10. Αποδεικτικό διάθεσης εργαλείων συλλογής προνυμφών κουνουπιών τύπου απόχης με λεπτό πλέγμα με τηλεσκοπικό βραχίονα (Προνυμφοσυλλέκτες).

- Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς.

7.11. Υπεύθυνη δήλωση στελέχωσης της ομάδας έργου με δύο επιστήμονες έμπειρους στο αντικείμενο καταπολέμησης κουνουπιών.

- Να κατατεθούν βιογραφικά και τίτλοι σπουδών.

7.12. Υπεύθυνη δήλωση στελέχωσης της ομάδας έργου με δύο δειγματολήπτες/ψεκαστές με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, ικανό για να καλύψει επαρκώς και αποτελεσματικά το σύνολο των αναγκών.

- Να κατατεθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης σχετικών σεμιναρίων ή αποδεικτικά απασχόλησης σε παρόμοια έργα και αποδεικτικά πληρωμής.

7.13. Τηλεφωνική γραμμή επικοινωνίας για επικοινωνία των κατοίκων.

Να κατατεθεί ο αριθμός τηλεφωνικής επικοινωνίας.

7.14. Αποδεικτικό διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας (φόρμες, γάντια, μάσκες) κλπ, τα οποία θα χρησιμοποιούν το προσωπικό κατά την εκτέλεση των εφαρμογών

Να κατατεθεί τιμολόγιο αγοράς

7.15. Πιστοποιητικό για :

A. Σύστημα Διαχείρισης ποιότητας κατά ISO στο πεδίο εφαρμογής καταπολέμησης εντόμων.

B. Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Γ. Σύστημα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία (κατά το πρότυπο ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο.

Η κατάθεση των αποδεικτικών στοιχείων για το σύνολο των ανωτέρω είναι απαραίτητη για την αποδοχή της τεχνικής προσφοράς.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(υποβάλλεται συμπληρωμένο)

B. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	
Α.Φ.Μ.	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ.	
ΠΟΛΗ	
ΝΟΜΟΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ / ΦΑΞ / E-MAIL	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΣΕ €
«Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων»	€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ άνευ ΦΠΑ	€
ΦΠΑ (24%)	€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	€

Ημερομηνία:

Για τον υποψήφιο Ανάδοχο*Σφραγίδα / Υπογραφή***Ονοματεπώνυμο****Νομίμου Εκπροσώπου**