



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ: ΑΓΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 09/06/2022

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 154

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 150/2022

ΘΕΜΑ: 'Εργασίες Κουνοποκτονίας (Ε.Δ.)' έτους 2022 στο Δ. Αγιάς.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓΙΑΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις των άρθρων 116,118,120 του Ν. 4412/2016.
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ.13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
4. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006,όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/ Α/09-03-2021).
6. Το υπ' αριθμ. 394669/12-10-2021 έγγραφο της Περιφέρειας Θεσσαλίας – Περιφερειακής ενότητας Λάρισας – Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου
7. Την με αριθ.:136/2021 (ΑΔΑ:ΨΠ47Ω6Ι-8ΗΘ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αγιάς περί έγκρισης συμμετοχής στη δαπάνη του έργου κουνοποκτονίας στην Π.Ε. Λάρισας για το 2022
8. Η υπ' αριθ. 371/2022(Πρακτικό 11ο /26-04-2022 - ΘΕΜΑ: 18ο – ΑΔΑ:9ΠΞ97ΛΡ-161 και ΑΔΑΜ:22AWRD010465786) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Θεσσαλίας .

9. Την ανάγκη του Δήμου για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών.
10. Το αριθμ. πρωτ. 505661/21-12-2021 έγγραφο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας της ΠΕ Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας.
11. Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου Αγιάς στο ΚΑ 02.15.6279.01
12. Την υπ αριθμ. 73/2022 (ΑΔΑΜ:22REQ009944627) & (ΑΔΑ:ΨΣ5ΝΩ6Ι-ΜΨΞ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με την οποία διατέθηκε πίστωσης 14.000,00€ ευρώ από τον Κ.Α. 02.15.6279.01 του Δ. Αγιάς .
13. Το αριθμ. πρωτ. 178617/10-05-2022 έγγραφο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας της ΠΕ Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας.
14. Την αριθ. πρωτ. 5592/08-06-2022 πρόσκληση για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης της εταιρείας ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε.
15. Τα δικαιολογητικά που κατέθεσε ο ανάδοχος (φορολογική , ασφαλιστική κ.λ.π.)

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

- Αναθέτει την υλοποίηση της εργασίας 'Εργασίες κουνουποκτονίας έτους 2022' που αφορά την καταπολέμηση κουνουπιών στο Δ. Αγιάς συνολικού προϋπολογισμού 13.860,00€ δέκα τριών οκτακοσίων εξήντα ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (11.177,42€ συν ΦΠΑ 24% 2.682,58€ = 13.860,00€), στην κάτωθι εταιρεία,

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	ΜΟΥΡΕΛΑΤΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
Α.Φ.Μ. - Δ.Ο.Υ.	099772420 - Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ.	Τ.Θ. 2420 - Τ.Κ. 57010 ΦΙΛΥΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Θέση: Μεζάρια)
ΠΟΛΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΝΟΜΟΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ / ΦΑΞ / E-MAIL	2310 678900 / 2310677550/ info@ecodev.gr

η οποία είναι ανάδοχος της διακήρυξης 1/2022 (αρ. μητρώου ΕΣΗΔΗΣ:156613) περι παροχής υπηρεσιών καταπολέμησης κουνουπιών του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Π.Ε. Λάρισας, όπως περιγράφεται παρακάτω και σύμφωνα με τους κάτωθι όρους που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης:

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση των παρακάτω ,υπό τους εξής ειδικότερους όρους:

1.1.Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η διενέργεια κωνωποκτονίας σε επιλεγμένες περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας Π.Ε. Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας (στην περιοχή του Δέλτα του Πηνειού Ποταμού στα διοικητικά όρια των Δήμων Τεμπών και Αγιάς) στην Παρακάρλια περιοχή του Δήμου Κιλελέρ και στους Δήμους Τυρνάβου, Φαρσάλων και Ελασσόνας. Η κωνωποκτονία περιλαμβάνει:

α) την εφαρμογή έργου παρακολούθησης και δειγματοληψιών προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών.

β) την πραγματοποίηση επίγειων και από αέρος ψεκασμών για την καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών και των ακμαίων κουνουπιών

γ) την προμήθεια και διάθεση για τις ανάγκες του έργου εγκεκριμένων σκευασμάτων από τον ανάδοχο.

1.2 Η υπηρεσία, θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της προκήρυξης του έργου, που έγινε με την υπ' αριθμ. 39/2022 (Πρακτικό 1ο/11-2-2022 - Θέμα 39ο – ΑΔΑ: 9ΑΛ77ΛΡ-1ΚΩ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Θεσσαλίας περί έγκρισης διενέργειας του 01/2022 , την κατατεθειμένη από τον Ανάδοχο προσφορά, καθώς και σύμφωνα με τους γενικούς όρους Ν. 4412/2016 για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τις διατάξεις της προκήρυξης του εν λόγω έργου.

1.3. Για τις ανάγκες της παρούσας σύμβασης ορίζεται υπεύθυνος επικοινωνίας & διαχείρισης του έργου από την πλευρά του Αναδόχου, ο Μουρελάτος Σπυριδών, ο οποίος είναι αρμόδιος για την υποβολή στην Αναθέτουσα Αρχή εκ μέρους του Αναδόχου όλων των παραδοτέων και στοιχείων που απαιτούνται για την παρακολούθηση της ομαλής εκτέλεσης της των υπηρεσιών από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα και με την παρούσα σύμβαση και τα συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου, τα οποία αυτή διατηρεί το δικαίωμα να αναπτύξει.

1.4. Η παρούσα περιγράφει τις συμβατικές υποχρεώσεις, οι οποίες καλύπτουν την αναλογούσα στον Δ. Αγιάς χρηματοδότηση.

ΑΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.1 Τα συμβατικά έγγραφα της παρούσας είναι:

α) Σύμβαση

β) Διακήρυξη – Αναλυτικό Τεύχος Προκήρυξης

γ) Προσφορά του Αναδόχου

δ) Κατακυρωτική απόφαση

2.2 Τροποποίηση των όρων της συμβάσεως αυτής είναι δυνατή μόνο με κοινή συμφωνία των μερών και γίνεται αποκλειστικά με έγγραφο/α που υπογράφεται/ονται από τους συμβαλλομένους.

2.3 Η παρούσα Σύμβαση έχει συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα και κάθε μετάφρασή της σε άλλη γλώσσα θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για πληροφοριακούς σκοπούς.

2.4 Όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παραβίαση ενός εξ αυτών μπορεί να έχει ως συνέπεια τις ενέργειες που αναφέρονται στα άρθρα 8 & 9 κατωτέρω.

2.5 Οποιαδήποτε γνωστοποίηση, δήλωση, ανακοίνωση, διευκρίνιση, ερώτηση-απάντηση κλπ. του Αναδόχου Φορέα προς την Αναθέτουσα Αρχή και αντίστροφα, πρέπει να γίνεται μόνο εγγράφως και να αποστέλλεται ταχυδρομικώς ή με courier ή με τηλεομοιοτυπία είτε να παραδίδεται δια χειρός, προκειμένου το περιεχόμενό τους να είναι δεσμευτικό για τα συμβαλλόμενα μέρη, αποκλειόμενης ρητώς οποιασδήποτε άλλης μορφής επικοινωνίας. Εξαιρούνται τα στοιχεία εκείνα που πρέπει να αποστέλλονται σε ηλεκτρονική μορφή, στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής διασύνδεσης των αναδόχων με την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1. Το συμβατικό έργο θα περαιωθεί κατά την περίοδο από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας έως και 15.10.2022. Με τη σύμφωνη γνώμη των αντισυμβαλλομένων το χρονοδιάγραμμα του συμβατικού αντικειμένου, **δύνανται να παραταθεί κατά τρεις (3) μήνες** το έργο με τις ίδιες προδιαγραφές και τιμές της παρούσης, λόγω:

- των κλιματικών συνθηκών, οι οποίες ευνοούν την ανάπτυξη των προνυμφών των κουνουπιών.
- της πρόσθετης χρηματοδότησης του έργου από άλλους φορείς ή για άλλους λόγους αποκλειστικής δικής της ευθύνης.
- προβλημάτων Δημόσιας Υγείας.

ΑΡΘΡΟ 4: ΤΙΜΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Το συνολικό ετήσιο κόστος παροχής υπηρεσιών «Εργασίες Κουνουποκτονίας (Ε.Δ.)» έτους 2022 στο Δ. Αγιάς εκ μέρους του Αναδόχου για λογαριασμό του Δ. Αγιάς είναι **(11.177,42 € + 24% ΦΠΑ 2.682,58 € = 13.860,00€)** το οποίο είναι μέρος του συνολικού κόστους του έργου «Καταπολέμηση κουνουπιών στην ΠΕ Λάρισας για το έτος 2022» που αναλύεται κάτωθι:

Το κόστος της Π.Ε. Λάρισας έχει ως εξής:

Ετήσιο κόστος άνευ ΦΠΑ:	71.854,82 € (εβδομήντα μια χιλιάδες οκτακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά)
ΦΠΑ (24%)	17.245,16 € (δεκαεπτά χιλιάδες διακόσια σαράντα πέντε ευρώ και δεκαέξι λεπτά)
Ετήσιο κόστος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	89.099,98 € (ογδόντα εννιά χιλιάδες ενενήντα εννιά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά)

Το κόστος που πρέπει να επωμισθούν οι Δήμοι σύμφωνα με τις αντίστοιχες αποφάσεις αυτών και τα αποτελέσματα του Διαγωνισμού που διενήργησε η ΠΕ Λάρισας είναι τα κάτωθι:

α/α	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
1	Περιφερειακή Ενότητα Λάρισας	71.854,82 €	17.245,16 €	89.099,98 €
2	Δήμος Αγιάς	11.177,42€	2.682,58 €	13.860,00 €
3	Δήμος Ελασσόνας	3.991,94 €	958,07 €	4.950,01 €
4	Δήμος Κιλελέρ	15.967,74 €	3.832,26 €	19.800,00 €
5	Δήμος Τεμπών	11.177,42€	2.682,58 €	13.860,00 €
6	Δήμος Τυρνάβου	3.991,94 €	958,07 €	4.950,01 €
7	Δήμος Φαρσάλων	11.177,42€	2.682,58 €	13.860,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	129.338,70 €	31.041,30€	160.380,00 €

Το συμβατικό κόστος που αναλογεί στους ανωτέρω Δήμους και στην Περιφέρεια, καλύπτεται μέσω των οικείων συμβάσεων που θα συναφθούν αντιστοίχως με τον Ανάδοχο.

Στην παραπάνω τιμή περιλαμβάνονται πλήρως τα προβλεπόμενα έξοδα για την εκτέλεση των υπηρεσιών.

Η παραπάνω τιμή θα είναι σταθερή για όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Οι πληρωμές θα διενεργούνται ξεχωριστά από τις Δημόσιες Αρχές που συμμετέχουν στον προϋπολογισμό (Περιφέρεια & Δήμοι), κατά το ύψος των πιστώσεών τους στο έργο.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει τμηματικά με την πρόοδο εκτέλεσης της σύμβασης, ακολουθούμενης της διαδικασίας του Ν. 4412/2016 από τις πιστώσεις των προϋπολογισμών της Περιφέρειας Θεσσαλίας και των συγχρηματοδοτούντων Δήμων Αγιάς, Ελασσόνας, Κιλελέρ, Τεμπών, Φαρσάλων & Τυρνάβου και σύμφωνα με την καθιερωμένη διαδικασία εκκαθάρισης δαπανών από την Υπηρεσία Δημοσιονομικού Ελέγχου, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον προμηθευτή των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

- Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή επίβλεψης στο οποίο –εκτός των άλλων- θα βεβαιώνεται και η κατάθεση των παραδοτέων.
- Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν
- Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

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

- Κράτηση 0,07 % η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής συμπληρωματική σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).
- Κράτηση 0,06 % η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής συμπληρωματική σύμβασης Υπέρ της ΑΕΠΠ επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στα εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών (Ν.3801/04.09.2009 -ΦΕΚ Α'163-Άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης»).

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δημόσιο.

Η σχετική Αναλογούσα δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικ. έτους 2022 του Δήμου Αγιάς με ΚΑ 02.15.6279.01

ΑΡΘΡΟ 5: ΚΥΡΙΕΣ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το έργο με τίτλο «Εργασίες κουνουποκτονίας (Ε.Δ.) έτους 2022» περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, στην ΠΕ Λάρισας με στόχο την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας αλλά και τον περιορισμό της όχλησης που προκαλούν τα κουνούπια.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υλοποίηση του συνόλου των απαιτούμενων εργασιών για την καταπολέμηση κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας με επίγειους και από αέρος ψεκασμούς στην ΠΕ Λάρισας, με έμφαση στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Πηνειού ποταμού (Δήμοι Τεμπών και Αγιάς), καθώς και στην Παρακάρλια περιοχή του Δήμου Κιλελέρ. Επίσης η ανάδοχος εταιρία θα διενεργήσει δράσεις καταπολέμησης κουνουπιών στους Δήμους Τυρνάβου, Φαρσάλων και Ελασσόνας.

Το έργο αποσκοπεί κύρια 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. Ακόμη στόχος του έργου είναι η μείωση της όχλησης που προκαλούν τα κουνούπια στους κατοίκους και επισκέπτες

της περιοχής, στην βελτίωση της ποιότητας ζωής αυτών, στην δημιουργία συνθηκών οικονομικής και τουριστικής ανάπτυξης.

Ειδικότερα οι επιμέρους στόχοι του έργου είναι οι εξής:

- Εντοπισμός, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των κυριότερων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό / αγροτικό περιβάλλον για τη μείωση της όχλησης εκεί όπου απαιτείται.
- Εγκατάσταση και λειτουργία σταθερών δικτύων παρακολούθησης εντομολογικών δεδομένων και επιδημιολογικού κινδύνου.
- Ετοιμότητα και δυνατότητα άμεσης και αποτελεσματικής αντιμετώπισης σε περιπτώσεις εμφάνισης κρουσμάτων εγχώριας μετάδοσης ασθενειών μεταδιδόμενων από κουνούπια
- Αποτελεσματική Εποπτεία και Παρακολούθηση του Έργου.

Πιο συγκεκριμένα, οι εργασίες τις οποίες θα αναλάβει να εκτελέσει ο Ανάδοχος, είναι οι εξής :

- Λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών της ΠΕ Λάρισας, προσδιορισμό των θέσεων ελέγχου (δειγματοληπτικών σταθμών) και δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών στο περιαστικό και αγροτικό σύστημα (webgis εφαρμογή).
- Φυτοκοινωνιολογική καταγραφή - χαρτογράφηση των υγροτοπικών συστημάτων και δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών (webgis εφαρμογή).
- Επιχειρησιακό σχεδιασμό έργου.
- Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συνεχών περιοδικών δειγματοληψιών και συνεχής αξιολόγηση της παραγωγικότητας των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό και περιαστικό/αγροτικό σύστημα. Τήρηση ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων ελέγχου δειγματοληπτικών σταθμών και ψεκαστικών εφαρμογών με δυνατότητα άμεσης καταχώρησης στο πεδίο και ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής σε πραγματικό χρόνο.
- Οριοθέτηση επιφανειών για ψεκασμούς προνυμφοκτονίας.
- Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους και αέρος. Οι ψεκαστικές παρεμβάσεις καταχωρούνται άμεσα με την ολοκλήρωσή τους σε ηλεκτρονική βάση και κοινοποιούνται στην Αναθέτουσα Αρχή σε πραγματικό χρόνο.
- Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών.
- Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας, περιαστικής υπολειμματικής ακμαιοκτονίας και υπέρμικρου όγκου, εφόσον απαιτηθεί επί απειλών της δημόσιας υγείας.
- Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών- εντομολογική παρακολούθηση (εγκατάσταση σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων και ταυτοποίηση αυτών.
- Δράσεις αξιολόγησης του κινδύνου εμφάνισης του ιού του Δυτικού Νείλου.
- Συμπληρωματικές δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων για τη δημόσια υγεία.
- Πιστοποίηση δράσεων και παράδοση Εκθέσεων.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δίνεται στην υλοποίηση ενεργειών σε περίπτωση ενεργούς εμφάνισης ασθενειών σχετικών με τη δραστηριότητα των κουνουπιών ως διαβιβαστές.

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 Επιτροπή Παραλαβής του Έργου, η οποία αποφασίζει για την αποδοχή ή την απόρριψή τους.

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΟΙ ΟΡΟΙ

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

Λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της ΠΕ Λάρισας– Δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών), ενημέρωση παλαιών. Χαρτογράφηση - Καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων.

Η χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής θα πρέπει να ολοκληρωθεί άμεσα με την έναρξη της παροχής Υπηρεσιών, στο βαθμό που είναι απολύτως απαραίτητη για την ορθή εκτέλεσή της, οπότε και θα πρέπει να παραδοθεί από τον ανάδοχο η χαρτογράφηση και καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων, η αγροτική και περιαστική χαρτογράφηση (καθορισμός, σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών), καθώς επίσης και η χωροθέτηση του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών.

Ο ανάδοχος θα πρέπει σε εύλογο διάστημα είκοσι ημερών από την ανάθεση της παροχής υπηρεσιών να δημιουργήσει και να παραδώσει χαρτογραφική ηλεκτρονική πύλη (portal- Web GIS), το οποίο θα περιλαμβάνει τους ψηφιακούς θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης στην ΠΕ Λάρισας, με κύριο σκοπό τη δυνατότητα περιήγησης των αρμοδίων της Αναθέτουσας Αρχής στις χαρτογραφημένες και ψηφιοποιημένες εστίες σε βάση δεδομένων. Η πρόσβαση των υπηρεσιών της ΠΕ Λάρισας στην πύλη θα πραγματοποιείται μέσω συνδέσμου με χρήση κωδικού, από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (H/Y, tablet, smartphone), μέσω συνδέσμου στο διαδίκτυο. Η επικαιροποίηση και η προσθήκη νέων εστιών αναπαραγωγής θα είναι συνεχής και θα πρέπει να πραγματοποιείται άμεσα και αυτόματα.

Ταυτόχρονα ο ανάδοχος οφείλει να κατασκευάσει και να παραδώσει τους οικολογικούς χάρτες των φυσικών υδροτοπικών συστημάτων της παραλιακής ζώνης (Δέλτα Πηνειού) βάσει της αναγνώρισης και καταγραφής των χλωριδικών ομάδων των εν δυνάμει βιοτόπων των κουνουπιών υπό μορφή χάρτη βλάστησης. Η βλάστηση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δείκτης των θέσεων στις οποίες τα θηλυκά κουνούπια εναποθέτουν τα αυγά τους. Στόχος της οικολογικής χαρτογράφησης είναι μέσω της καταγραφής των τύπων βλάστησης να καθορίσει τις ζώνες επικινδυνότητας τόσο της συχνότητας των εκκολάψεων αυγών κουνουπιών και της πυκνότητας των πληθυσμών των προνυμφών των κουνουπιών.

Επιχειρησιακός Σχεδιασμός:

Ο επιχειρησιακός σχεδιασμός περιλαμβάνει τον συνεχή προσδιορισμό του στόχου και των προτεραιοτήτων του προγράμματος και την ιεράρχηση των επιμέρους δράσεων και πιο συγκεκριμένα:

- Τη συλλογή και αξιολόγηση του συνόλου των πληροφοριών που αφορούν το έργο (χαρτογραφήσεις, αποτελέσματα δειγματοληψιών, εφαρμογές καταστολής, ενημερώσεις και πληροφορίες, κινήσεις συνεργείων κλπ).
- Το συνεχή προγραμματισμό δράσεων και διαχείρισης των διατιθέμενων πόρων (ανθρώπινο δυναμικό, υλικοτεχνικός εξοπλισμός, σκευάσματα κλπ).
- Την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και τη λήψη διορθωτικών μέτρων.
- Την επικοινωνία με τους συνεργαζόμενους φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Η έναρξη των

εργασιών πεδίου προβλέπεται εντός πέντε ημερών μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών .

Με βάση τη χαρτογράφηση και τον εντοπισμό των εν δυνάμει εστιών, ο ανάδοχος θα εκτελεί δειγματοληψίες σε όλες τις περιοχές εκτέλεσης του έργου με τακτικές περιφορές σε διάστημα από μία έως δυο εβδομάδες, ανάλογα με την φύση των εστιών, την παραγωγικότητα σε προνύμφες, την εγγύτητα σε κατοικημένες περιοχές, το βαθμό όχλησης που καταγράφεται από τα κουνούπια, το βαθμό επιδημιολογικού κινδύνου, την περίοδο, τα κλιματολογικά δεδομένα κ.λ.π.

Ψεκαστικές εφαρμογές μπορεί να πραγματοποιούνται άμεσα με τον εντοπισμό των προνυμφών η και αργότερα ανάλογα με την κρισιμότητα και την έκτασή τους.

Για τον έλεγχο των δειγματοληπτικών και των ψεκαστικών συνεργείων ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και παραδίδει στην επιβλέπουσα αρχή εβδομαδιαία προγράμματα κίνησης των συνεργείων, ώστε να δίνεται η δυνατότητα άσκησης κάθε μορφής ελέγχου στον ανάδοχο. Το πρόγραμμα θα παραδίδεται κάθε Πέμπτη στην Αναθέτουσα Αρχή για έγκριση ή τροποποίηση.

Δειγματοληψίες θα εκτελούνται στις εστίες αναπαραγωγής που βρίσκονται στο φυσικό, στο περιαστικό-αγροτικό σύστημα και σε απόσταση 2 χλμ. γύρω από τους οικισμούς, καθώς και στους δημόσιους κοινόχρηστους χώρους των οικισμών.

Το σύνολο των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών (παρουσία ή μη προνυμφών, γένος- αφθονία- στάδιο ανάπτυξης προνυμφών), θα καταγράφεται σε ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης του έργου που θα πρέπει να παραδώσει ο Ανάδοχος εντός είκοσι ημερών από την έναρξη του έργου στην Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας της ΠΕ Λάρισας. Η χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας θα πρέπει να δίνει την δυνατότητα στους υπεύθυνους ελέγχου του έργου να παρακολουθούν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και των ψεκαστικών παρεμβάσεων σε πραγματικό χρόνο, σε βάση δεδομένων η οποία θα τροφοδοτείται με τα εντομολογικά δεδομένα προνυμφών και βάσει της οποίας θα σχεδιάζονται οι μελλοντικές ενέργειες του έργου.

Οριοθέτηση Επιφανειών για ψεκασμό προνυμφοκτονίας

Αποτέλεσμα των καθημερινών δειγματοληψιών, τα οποία θα καταγράφονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα παρακολούθησης του έργου, είναι ο εντοπισμός και η οριοθέτηση των εκκολάψεων προνυμφών κουνουπιών, βάσει των οποίων πραγματοποιούνται οι ψεκαστικές εφαρμογές και καθορίζεται το πρόγραμμα κίνησης των ψεκαστικών συνεργείων και οι απαιτούμενοι αεροψεκασμοί.

Εφαρμογές σε υγροτοπικά φυσικά συστήματα

- Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρακολουθεί μέσω δειγματοληψιών προνυμφών την ανάπτυξη πληθυσμών στα υγροτοπικά συστήματα της παραλιακής ζώνης της ΠΕ Λάρισας ανά εβδομάδα.
- Σε περίπτωση εντοπισμού προνυμφών κουνουπιών στα υγροτοπικά συστήματα και σε περιοδικά κατακλυσμένες εκτάσεις, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε ψεκαστικές εφαρμογές από εδάφους ή από αέρος, ανάλογα με την έκταση, τη θέση και τη δυνατότητα πρόσβασης της εστίας, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εφαρμογής.
- Οι δειγματοληψίες θα καταγράφονται σε ηλεκτρονικά πρωτόκολλα όπου θα αναφέρεται το γένος των προνυμφών, η πληθυσμιακή τους πυκνότητα και το στάδιο ανάπτυξης ανά σταθμό ελέγχου και ημερομηνία.

Εφαρμογές σε περιαστικό- αγροτικό- αστικό περιβάλλον

- Έλεγχοι και εφαρμογές προνυμφοκτονίας θα πραγματοποιούνται στο περιαστικό σύστημα των οικισμών που αντιμετωπίζουν σημαντικά προβλήματα

όχλησης, ενεργά προβλήματα δημόσιας υγείας ή που έχουν ιστορικό εκδήλωσης κρουσμάτων του ιού του Δυτικού Νείλου.

- Έμφαση θα δοθεί στους οικισμούς που παρουσιάζουν τουριστική ανάπτυξη, που γειτνιάζουν με υγροτοπικά συστήματα και ιδιαίτερα οικισμοί όπου τυχόν προκύψουν προβλήματα δημόσιας υγείας σχετιζόμενα με την δραστηριότητα των κουνουπιών.

- Οι έλεγχοι και εφαρμογές προνυμφοκτονίας στο περιαστικό - αστικό σύστημα θα πραγματοποιούνται ανά διαστήματα από μία έως τέσσερις εβδομάδες, ανάλογα με την φύση και την έκταση των εστιών και τα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα. Οι εφαρμογές θα προγραμματίζονται και θα προαναγγέλλονται στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, η οποία και θα έχει την δυνατότητα να επιβάλει τις αλλαγές που κρίνει αναγκαίες.

- Κάθε έλεγχος / εφαρμογή στο περιαστικό - αστικό σύστημα θα περιλαμβάνει έλεγχο όλων των δειγματοληπτικών σταθμών του περιαστικού σε ακτίνα δύο χιλιομέτρων από τον οικισμό και ψεκασμό των εστιών όπου θα ανευρίσκονται προνύμφες κουνουπιών. Επίσης θα ελέγχονται οι σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών σε δημόσιους κοινόχρηστους χώρους των οικισμών

Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας

Εκτέλεση ψεκασμών από εδάφους

Ο εντοπισμός εστιών παραγωγής στο περιαστικό σύστημα καθώς και οι μικρές έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος θα καλύπτονται από συνεργεία επίγειου ψεκασμού με τον κατάλληλο εξοπλισμό, εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα και επιπλώτους ψεκαστήρες. Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται στο σύνολο των εστιών στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, σύμφωνα με τα ημερήσια δελτία ελέγχου.

Εκτέλεση ψεκασμών από αέρος

Από αέρος ψεκασμοί απαιτούνται σε εκτεταμένα υγροτοπικά συστήματα, δυσπρόσιτα από εδάφους και που χαρακτηρίζονται συχνά από υψηλή βλάστηση. Θα πραγματοποιούνται από ψεκαστικό ελικόπτερο χαμηλής πτήσης, με δεξαμενή άνω των 200 λίτρων και δυνατότητα υψηλής παροχής του ψεκαστικού μίγματος, για την επίτευξη έκλουσης της υπάρχουσας βλάστησης μέχρι απορροής. Θα χρησιμοποιείται προνυμφοκτόνο βιολογικό σκεύασμα με βαθμονομημένα ψεκαστικά συστήματα ώστε να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού μίγματος στις επιθυμητές συγκεντρώσεις ανά επιφάνεια και το επιθυμητό μέγεθος του σταγονιδίου. Το ψεκαστικό μίγμα θα παρασκευάζεται την ίδια μέρα λίγο πριν την έναρξη πτήσης, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές στις σχετικές αδειοδοτήσεις και τις διατάξεις των αρμόδιων φορέων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή για την ώρα, την θέση και την έκταση των περιοχών όπου θα πραγματοποιηθεί ψεκασμός από αέρος την προηγούμενη ημέρα από την εκτέλεση του ψεκασμού.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παρέχει τα απαιτούμενα εντομοκτόνα σκευάσματα για την εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα θα είναι τα εγκεκριμένα από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές και η χρήση τους θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως του σκευάσματος, όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία, και στην σχετική άδεια του αρμόδιου Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά ή εξ' αιτίας 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).

Ακόμα, η διαχείριση των υπολειμμάτων εντομοκτόνων μετά τους ψεκασμούς αποτελεί ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου.

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί κατά την κρίση της ελέγχους καταλληλότητας των σκευασμάτων.

Έλεγχος Αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Σε περιπτώσεις ψεκασμών μεγάλων επιφανειών, υψηλής δυσκολίας (ψηλή βλάστηση, λύματα κ.α.) θα πραγματοποιείται δειγματοληπτικός έλεγχος επιτυχίας του ψεκασμού. Ο έλεγχος θα πραγματοποιείται εντός 24ώρου όταν χρησιμοποιείται βάκιλος ή μετά από 24 έως 72 ωρών από τον ψεκασμό, όταν χρησιμοποιείται αναστολέας ανάπτυξης. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ψεκαστικής εφαρμογής, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα. Στην περίπτωση που οι επιβλέποντες του έργου θεωρήσουν χρήσιμη την διενέργεια ή επανάληψη ψεκασμού ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί άμεσα στις απαιτούμενες ενέργειες.

Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρακολουθεί τη διακύμανση του πληθυσμού των ακμαίων κουνουπιών στην περιοχή εφαρμογής του έργου καθ' όλη τη διάρκειά του. Η παρακολούθηση αυτή γίνεται με δίκτυο δειγματοληπτικών σταθμών με χρήση παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων σε τουλάχιστον 6 θέσεις. Τα συλληφθέντα ακμαία κουνούπια θα ταυτοποιούνται άμεσα από τον Ανάδοχο ανά γένος ή και είδος σε περιπτώσεις εκδήλωσης ασθενειών. Τα δεδομένα συλλογής θα καταγράφονται και θα γνωστοποιούνται στην Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός εβδομάδος και θα αποτελούν παράγοντες για την λήψη αποφάσεων και διορθωτικών ενεργειών. Ο άμεσος διαχωρισμός, η ταυτοποίηση και η καταμέτρηση των ακμαίων κουνουπιών συνιστούν την εντομολογική επιτήρηση, απαραίτητη διαδικασία για την οργάνωση, σχεδιασμό, εκτίμηση επιδημιολογικού κινδύνου και έλεγχο του έργου.

Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εξοπλισμό και τεχνογνωσία για την ανάληψη δράσεων εκνεφώσεων ULV (UltraLowVolume, υπέρμικρος όγκος) στην περίπτωση που θα υπάρξει η σχετική ανάγκη για την διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας καθώς και σχετική άδεια. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με εγκεκριμένα σκευάσματα και σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής τους.

Συμπληρωματικές δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων για την δημόσια υγεία

Ο ανάδοχος οφείλει σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών να συνεργάζεται με τους εμπλεκόμενους φορείς, Ελληνικούς (Περιφέρεια Θεσσαλίας, Υ.Υ., ΕΟΔΥ κλπ) και Διεθνείς (Ε.Κ.Δ.Κ., W.H.O κλπ), 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 και να πραγματοποιεί δράσεις με κύριο στόχο την αντιμετώπιση διαβιβαστών που ενέχονται στη μετάδοση ασθενειών, ιδιαίτερα σε περιοχές που υπάρχουν ενδείξεις για την παρουσία φορέων.

Σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών στην μετάδοση των οποίων ενέχονται είδη κουνουπιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες δράσεις για τον περιορισμό της πιθανότητας διάδοσης του λοιμογόνου παράγοντα.

Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση υπηρεσιών, φορέων και πολιτών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τις εργασίες που πραγματοποιεί, τα προγράμματα κίνησης και τυχόν τροποποιήσεις για αιτιολογημένο λόγο. Η ενημέρωση των Αρχών θα γίνεται με αποστολή εβδομαδιαίων προγραμμάτων δράσης και κίνησης συνεργείων από το τέλος της προηγούμενης εβδομάδας και οι τυχόν τροποποιήσεις προγράμματος που θα προκύπτουν λόγω σημαντικής ανάγκης θα κοινοποιούνται από την προηγούμενη της πραγματοποιούμενης δράσης.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει ανοιχτή γραμμή επικοινωνίας με τους πολίτες, μέσω της οποίας ο όποιος ενδιαφερόμενος θα μπορεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου να ενημερώνει για την ύπαρξη νέων ή μη εντοπισμένων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, να διατυπώνει παράπονα, να ενημερώνεται για ζητήματα που αφορούν το έργο κ.α. Οι κλήσεις που θα πραγματοποιούνται θα καταγράφονται από τον ανάδοχο και θα δίνονται στην Αναθέτουσα Αρχή σε κάθε ζήτηση. Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκρίνεται στις κλήσεις που θα αναφέρουν αυξημένη παρουσία κουνουπιών με παρουσία συνεργείου εντός δύο ημερών για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποστηρίζει επιστημονικά την Περιφέρεια Θεσσαλίας για ζητήματα που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης και να παρίσταται δια του επιστημονικού υπεύθυνου του έργου σε συναντήσεις με λοιπούς φορείς και να παρουσιάζει τα αποτελέσματα του έργου όποτε του ζητηθεί.

Πιστοποίηση δράσεων - παραδοτέα του έργου και πληρωμές.

Για την πιστοποίηση του έργου και των πραγματοποιούμενων δράσεων ο ανάδοχος οφείλει να καταθέτει τακτικά στην Διευθύνουσα Υπηρεσία

- Εβδομαδιαίο πρόγραμμα εκτέλεσης εργασιών με αναφορά των οικισμών που θα ελεγχθούν από το κάθε συνεργείο. Το πρόγραμμα θα υποβάλλεται κάθε Πέμπτη πριν την εβδομάδα εφαρμογής.
- Εβδομαδιαίος απολογισμός εργασιών ανά συνεργείο και ανά οικισμό. Θα παραδίδεται κάθε Τρίτη για τις εργασίες της προηγούμενης εβδομάδας.

Ακόμα ο ανάδοχος υποχρεούται

- Να εγκαταστήσει εντός είκοσι ημερών από την ανάθεση των εργασιών και να λειτουργεί καθημερινά ηλεκτρονική εφαρμογή καταχώρησης και μετάδοσης των δεδομένων πεδίου σε πραγματικό χρόνο. Η βάση δεδομένων της εφαρμογής θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών της ΠΕ Λάρισας και πεδία που θα καταχωρούνται, άμεσα με την ολοκλήρωση τους, η ημερομηνία εφαρμογής, η θέση και ο κωδικός του σταθμού, η παρουσία προνυμφών, η έκταση ψεκασμών και το σκεύασμα που απαιτήθηκε. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να είναι διαθέσιμες στη Διευθύνουσα Υπηρεσία άμεσα με την ολοκλήρωση της δράσης, ώστε αυτή να είναι σε θέση να παρακολουθεί και να ελέγχει σε πραγματικό χρόνο όλες τις δράσεις δειγματοληψιών (αποτελέσματα δειγματοληψιών προνυμφών κουνουπιών) και ψεκασμών (θέσεις και εκτάσεις που ψεκάζονται) που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του έργου.

- Να επιβεβαιώνει την κίνηση των συνεργείων με την καταγραφή της μέσω συσκευών GPS, με τις οποίες θα είναι εφοδιασμένα τα οχήματα. Η κίνηση των συνεργείων θα πρέπει να μπορεί να παρακολουθείται από τους ελεγκτικούς φορείς της Περιφέρειας σε πραγματικό χρόνο καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη της πιστοποίησης- τεκμηρίωσης των εργασιών που πραγματοποιεί με όποιο άλλο επιπλέον τρόπο κρίνει πρόσφορο.

Πέραν των όλων των ανωτέρω, (προγράμματα, εφαρμογή παρακολούθησης στόλου οχημάτων, χαρτογραφική ηλεκτρονική πύλη (portal- Web GIS), χάρτες φυσικών συστημάτων, ηλεκτρονική πλατφόρμα καταχώρησης δεδομένων, αποτελέσματα δικτύου εντομολογικής παρατήρησης ακμαίων κουνουπιών) ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει ενδιάμεση έκθεση πεπραγμένων για τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν μέχρι τέλος Ιουλίου και τελική έκθεση μετά την ολοκλήρωση του έργου, που θα περιλαμβάνει συνολική παρουσίαση και αξιολόγηση των

αποτελεσμάτων του έργου, προτάσεις για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που διαπιστώθηκαν κατά την χρονική περίοδο ισχύος της σύμβασης με προτάσεις για τον τρόπο επίλυσης τους καθώς και προληπτικές ενέργειες για την πρόληψη τους.

Τεκμηρίωση

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την πιστοποίηση και τεκμηρίωση των δράσεων του. Συγκεκριμένα θα πρέπει:

- Να υποβάλει εγκαίρως τα εβδομαδιαία προγράμματα και τους απολογισμούς εργασιών.
- Να υποβάλει τα προβλεπόμενα παραδοτέα, ολοκληρωμένα, αναλυτικά και σαφή.
- Να παρέχει την δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου της κίνησης των συνεργείων σε πραγματικό χρόνο (έλεγχος κίνησης στόλου με χρήση GPS) και τη δυνατότητα άμεσης επαφής των αρμόδιων της Αναθέτουσας Αρχής με τους συμμετέχοντες εργαζόμενους.
- Να καταγράφει το σύνολο των πληροφοριών των εργασιών πεδίου σε ηλεκτρονικά πρωτόκολλα παρακολούθησης του έργου (δειγματοληψιών και ψεκασμών). Η κοινοποίηση όλων των δεδομένων στην Διευθύνουσα Υπηρεσία θα γίνεται σε πραγματικό χρόνο μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας καταχώρησης δεδομένων.

Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

- Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και να τηρήσει τα αναφερόμενα στην παρούσα χρονοδιαγράμματα παραδοτέων
- Οι εργασίες θα εκτελούνται καθημερινά σε εβδομαδιαία πενήνήμερη βάση. 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 υπόκειται στο συνεχή έλεγχο τήρησης των συμβατικών του υποχρεώσεων από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και την αρμόδια επιβλέπουσα υπηρεσία (Δ.Δ.Υ.) 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.
- Με δεδομένο ότι η ένταση εφαρμογής του έργου ποικίλει και προσδιορίζεται από παράγοντες που δεν μπορούν να προβλεφθούν, ο ανάδοχος είναι σημαντικό να είναι σε θέση να διαθέσει πρόσθετους πόρους σε κρίσιμα διαστήματα εφαρμογής του έργου προκειμένου να καλυφθούν ιδιαίτερες και σημαντικές ανάγκες. Η δυνατότητα του και η δέσμευση διάθεσης πρόσθετων πόρων θα πρέπει να δηλωθεί στην προσφορά του. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, θα μπορεί να μεταβάλει 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.

ΑΡΘΡΟ 7: ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ (ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ) – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ- ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Α) Απαιτούμενο Προσωπικό

Για την εκτέλεση όλου του έργου ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο το ακόλουθο προσωπικό:

Επιστημονική Ομάδα

Θα πρέπει να αποτελείται από δύο τουλάχιστον επιστήμονες (Γεωπόνοι, Βιολόγοι, Χημικοί, Επόπτες Δημόσιας Υγείας, ή άλλης συναφούς ειδικότητας ΠΕ ή ΤΕ) με αποδεδειγμένη τριετή εμπειρία που απέκτησαν από την συμμετοχή τους την τελευταία πενταετία σε έργα καταπολέμησης κουνουπιών, όπως αυτά ορίζονται ανωτέρω. Ως ετήσια εμπειρία επιστήμονα θεωρείται η κατ' ελάχιστο τετράμηνη απασχόληση σε παρόμοιο έργο που υλοποιήθηκε κατά την τελευταία πενταετία.

Ο ένας εκ των επιστημόνων, ορισμένος ως επιστημονικός υπεύθυνος του έργου, θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένες γνώσεις και εμπειρία στην διαχείριση προβλημάτων υγείας και επιδημικών φαινομένων ασθενειών που μεταδίδονται μέσω κουνουπιών. Ο άλλος επιστήμονας, ορισμένος ως επιχειρησιακός υπεύθυνος, θα έχει την ευθύνη της καθημερινής υλοποίησης του έργου, με συνεχή παρουσία στο πεδίο εφαρμογής του έργου. Ο επιχειρησιακός υπεύθυνος του έργου θα πρέπει να παραμένει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου καθ' όλο το διάστημα εκτέλεσής του, απασχολούμενος αποκλειστικά με αυτό.

Η επιστημονική ομάδα, πέραν του σχεδιασμού, της οργάνωσης και του συντονισμού των καθημερινών εργασιών των συνεργείων δειγματοληψιών και ψεκαστικών εφαρμογών, έχει την ευθύνη υλοποίησης όλων των υποστηρικτικών εργασιών (οικολογική χαρτογράφηση, εντοπισμός, χαρτογράφηση και αξιολόγηση εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, χρήση GIS, εργαστηριακή υποστήριξη, εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού, ταυτοποίηση προνυμφών και ακμαίων, παραγωγή παραδοτέων κλπ). Επίσης έχει την ευθύνη της νομιμότητας, ασφάλειας και περιβαλλοντικής συμβατότητας των εφαρμογών και της διαχείρισης κρίσεων και έκτακτων καταστάσεων που σχετίζονται με το έργο.

Τυχόν αντικατάσταση επιστήμονα μπορεί να γίνει κατά την διάρκεια του έργου μόνο κατόπιν γραπτής έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής και πάντα από αντικαταστάτες που καλύπτουν τις απαιτήσεις ειδικότητας και εμπειρίας που αναφέρονται ανωτέρω.

Ειδικά η παρουσία του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Έργου στην περιοχή υλοποίησης του έργου επιβάλλεται σε περιπτώσεις προβλημάτων σχετιζόμενων με τη δημόσια υγεία ή όποτε του ζητηθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Για την απόδειξη διάθεσης του κατάλληλου επιστημονικού προσωπικού θα πρέπει να κατατεθούν για τα μέλη της επιστημονικής ομάδας

- ✓ πτυχία,
- ✓ βιογραφικά,
- ✓ αποδεικτικά απασχόλησης τους στα έργα (πρόσληψη, ιδιωτικό συμφωνητικό κ.λ.π.),
- ✓ υπεύθυνη δήλωση του επιστήμονα για την συμμετοχή του και για την τουλάχιστον επί τετράμηνο παραμονή του στην περιοχή εκτέλεσης των έργων όπου αποκόμισε εμπειρία.
- ✓ συμβάσεις και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των έργων στα οποία συμμετείχαν, καθώς και
- ✓ υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής του στην συγκεκριμένη θέση για το παρόν έργο.

Για την πιστοποίηση διάθεσης χειριστή ελικοπτέρου απαιτούνται η άδεια του και δήλωση αποδοχής συμμετοχής του στο παρόν έργο. Ακόμα θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς πίνακας εμπειρίας των μελών της Επιστημονικής Ομάδας.

Χειριστή ελικοπτέρου

Ο ανάδοχος θα πρέπει να στελεχώνει την ομάδα έργου με χειριστή ελικοπτέρου, ο οποίος θα πρέπει να είναι διαθέσιμος όποτε απαιτηθεί ανάγκη αεροψεκασμού.

Τεχνικούς

Έξι τεχνικούς με γνώσεις δειγματοληψίας και ψεκαστικών εφαρμογών για την στελέχωση των συνεργείων.

Για την απόδειξη στελέχωσης της ομάδας τεχνικών θα πρέπει να κατατεθεί αναλυτική κατάσταση των έξι (6) τεχνικών που θα εργαστούν ως δειγματολήπτες / ψεκαστές, με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, εκτίμησης πληθυσμιακής πυκνότητας και ορθής χρήσης εντομοκτόνων σκευασμάτων καθώς και δήλωση για την εξασφάλιση της συνεργασίας με κάθε νόμιμο τρόπο (π.χ. υπογραφή συμβάσεων, υπεύθυνων δηλώσεων) κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Β). Απαιτούμενος Υλικοτεχνικός Εξοπλισμός

Για την εκτέλεση όλου του έργου ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο το ακόλουθο εξοπλισμό:

- Ένα (1) ψεκαστικό ελικόπτερο, εφοδιασμένο με τον απαραίτητο ψεκαστικό εξοπλισμό και τις προβλεπόμενες άδειες και δικαιολογητικά για την πραγματοποίηση αεροψεκασμών.
- Τρία (3) Φορητά Επαγγελματικά Αυτοκίνητα ανοικτού τύπου (pickup) με άδεια χρήσης για την εκτέλεση των επίγειων ψεκασμών.
- Τρία (3) Ι.Χ. Επιβατικά Αυτοκίνητα για μετακινήσεις προσωπικού.
- Τρία (3) τροχήλατα/εποχούμενα βενζινοκίνητα ψεκαστικά υψηλής πίεσης.
- Μία (1) τροχήλατη/εποχούμενη ψεκαστική μονάδα ULV για την πραγματοποίηση ψεκαστικών εφαρμογών εκνέφωσης.
- Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών.
- Τρία (3) συστήματα παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο της κίνησης των ψεκαστικών συνεργείων (GPS) και ένα (1) για την καταγραφή της πτήσης του ελικοπτερίου.
- Σύστημα παρακολούθησης των εργασιών πεδίου, όπου καταχωρούνται άμεσα τα δεδομένα δειγματοληψιών με την συλλογή και των ψεκαστικών εφαρμογών μετά την εκτέλεσή τους στο πεδίο και δίνεται τη δυνατότητα παρακολούθησης αυτών από τις υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής σε πραγματικό χρόνο.
- Χρήση προγραμμάτων Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS για την παραγωγή θεματικών χαρτών (π.χ. χάρτες συχνότητας και έντασης ψεκασμού, χάρτες επιδημιολογικού κινδύνου κλπ) ανάλογα με τις διαμορφούμενες ανάγκες.

Γ). Σκευάσματα

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθευθεί και να χρησιμοποιήσει τα απαιτούμενα εντομοκτόνα σκευασμάτα για την επιτυχή εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα θα είναι τα εγκεκριμένα από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές και η χρήση τους θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως του σκευάσματος, όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία, και με την σχετική άδεια του αρμόδιου Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και του Υπουργείου Υγείας .

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά ή εξ' αιτίας 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. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει με κατάλληλο τρόπο και έγκαιρα μέσω των Δημοτικών Αρχών τους κατοίκους της περιοχής που προγραμματίζεται να γίνει ψεκασμός, αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο, με σκοπό την προστασία τόσο των ανθρώπων, όσο και των ζώων της περιοχής. Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να δοθεί στη συνεργασία με περιβαλλοντικούς φορείς διαχείρισης υγροτόπων για την προστασία του περιβάλλοντος σε ευπαθείς περιοχές.

Ακόμα, η διαχείριση των υπολειμμάτων εντομοκτόνων μετά τους ψεκασμούς αποτελεί ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου. Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί κατά την κρίση της ελέγχους καταλληλότητας των σκευασμάτων.

ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΑΡΚΕΙΑ-ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η διάρκεια της παροχής υπηρεσιών ορίζεται από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης μέχρι **15/10/2022** για τις εργασίες πεδίου και την εν συνεχεία παράδοση της Τελικής Έκθεσης πεπραγμένων αυτού.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την παράταση της υλοποίησης του προγράμματος σε περίπτωση με προβλέψιμων παραγόντων (π.χ. κίνδυνοι δημόσιας υγείας, κλιματικών συνθηκών).

Ο Ανάδοχος οφείλει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής σχετικής σύμβασης.

Σε διάστημα δέκα ημερών από την υπογραφή αυτής, θα πρέπει να διαθέτει χαρτογραφικά υπόβαθρα της περιοχής εφαρμογής του έργου, να έχει εντοπίσει τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών, να χωροθετήσει τους δειγματοληπτικούς σταθμούς, να διαθέσει στο πεδίο τον απαραίτητο εξοπλισμό και το απαιτούμενο προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο.

ΑΡΘΡΟ 9: ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Θα υποβάλλονται στην Επιτροπή Παρακολούθησης εβδομαδιαία προγράμματα κίνησης των συνεργείων. Τα προγράμματα θα κατατίθενται από την προηγούμενη Παρασκευή και θα κοινοποιούνται στους Δήμους ώστε να είναι δυνατός ο συνεχής έλεγχος του έργου.
- Θα υποβάλλονται ανά Τακτικά Διαστήματα στην Επιτροπή Παρακολούθησης Εκθέσεις Προόδου εργασιών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει Απολογισμό ή Έκθεση Προόδου όποτε η Αναθέτουσα Αρχή το απαιτήσει. Οι Εκθέσεις Προόδου θα πρέπει να περιλαμβάνουν απαραίτητως τις ψεκαστικές εφαρμογές, την έκταση και τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα ακολουθήσει σύνταξη και υποβολή Τελικής Έκθεσης, με συνολική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Προγράμματος, προτάσεις για την αντιμετώπιση προβλημάτων που διαπιστώθηκαν κατά την χρονική περίοδο ισχύος της σύμβασης με πλήρη αναφορά στον τρόπο επίλυσής τους καθώς και προληπτικές ενέργειες για την πρόληψη αντιμετώπισή τους.
- Ένα μήνα μετά την έναρξη του, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τούς οικολογικούς χάρτες για χρήση στην καταπολέμηση κουνουπιών των φυσικών συστημάτων εφαρμογής του έργου.
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση παρουσίασης των αποτελεσμάτων του συνολικού έργου σε περίπτωση που ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Αρμόδια Υπηρεσία για την επίβλεψη και τον έλεγχο της προόδου υλοποίησης της σύμβασης, είναι η **Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειακής Ενότητας Λάρισα**.

ΑΡΘΡΟ 10: ΥΠΕΡΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Απαγορεύεται ρητά η με οποιοδήποτε τρόπο εκχώρηση εν όλο ή εν μέρει των παρεχόμενων υπηρεσιών από τον Ανάδοχο σε τρίτους οι οποίοι δεν έχουν ενταχθεί στην προσφορά του, χωρίς την άδεια (σύμφωνη γνώμη) της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 11: ΕΥΘΥΝΕΣ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το σύνολο της παροχής υπηρεσιών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, την ισχύουσα νομοθεσία, τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής και των εντεταλμένων οργάνων της και τους κανόνες επιστήμης και τεχνικής με στόχο την βέλτιστη εφαρμογή του έργου, την επίτευξη του άριστου αποτελέσματος, την προστασία της Δημόσιας Υγείας, την μείωση της όχλησης, με την μέγιστη δυνατή ασφάλεια και σεβασμό του περιβάλλοντος.

Τον ανάδοχο βαρύνουν δαπάνες σχετικές με αποζημιώσεις καταστροφών και δαπάνες σχετικές με αποζημιώσεις για κάθε θετική και αποθετική ζημία, διαφυγόντα κέρδη και ατυχήματα στο προσωπικό που θα απασχοληθεί ή βλάβες σε τρίτα πρόσωπα ή βλάβες στην πανίδα ή βλάβες σε πράγματα. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη, αστική ή ποινική, για όλα τα παραπάνω ακόμα κι αν συμβούν τυχαία, στο μέτρο που το έργο θα εκτελεστεί με ευθύνη και επιμέλειά του. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχοληθεί και να εφαρμόζει όλες τις κείμενες νομικές διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 12: ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

12.1. Σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών με υπαιτιότητα του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα επιβολής ημερησίας ποινικής ρήτρας ποσού €1.000,00 και για χρονικό διάστημα μέχρι 5 ημερών.

12.2. Μετά το πέρας του χρονικού αυτού διαστήματος η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καταγγείλει τη Σύμβαση, να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο με ταυτόχρονη κατάπτωση της τυχόν Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και ενδεχομένως να αποφασίσει την ανάθεση του έργου στον επόμενο κατά σειρά αξιολόγησης.

12.3. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αποκατάσταση κάθε θετικής και αποθετικής ζημίας που προκύπτει από τη διακοπή εκτέλεσης του έργου.

12.4. Σε περίπτωση κατά την οποία η Αναθέτουσα Αρχή διαπιστώσει κακή εκτέλεση της παροχής μπορεί να καταγγείλει τη Σύμβαση, να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο με ταυτόχρονη κατάπτωση της τυχόν Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και ενδεχομένως να αποφασίσει την ανάθεση αυτής σε άλλον.

12.5. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αποκατάσταση κάθε θετικής και αποθετικής ζημίας που προκύπτει από τη διακοπή εκτέλεσης των εργασιών.

12.6. Σε περίπτωση καθυστέρησης για άλλους λόγους, εκτός αποκλειστικής ευθύνης του Αναδόχου, δίδεται παράταση στις αντίστοιχες προθεσμίες χωρίς να υπάρχει δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης ή κατάπτωσης της τυχόν Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 13: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

13.1. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή οι υπηρεσίες δεν εκτελέστηκαν με ευθύνη του Δημοσίου.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

13.1.1. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά

καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά η κύρωση της κατάπτωσης ολικής ή μερικής της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

13.2. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

I. Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί την παροχή υπηρεσιών με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις τη Αναθέτουσας Αρχής.

II. Ο Ανάδοχος αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς να έχει δηλωθεί και χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής

III. Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

IV. Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

V. Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.

- Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

VI. Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους της παροχής υπηρεσιών, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

VII. Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου, σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι τυχόν υποβληθείς εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για την συναινετική και καλόπιστη διευθέτηση οποιασδήποτε διαφοράς, αμφισβήτησης ή απαίτησης στη διάρκεια της εξέλιξης του έργου. Σε αντίθετη περίπτωση, τα συμβαλλόμενα μέρη μπορούν να προσφύγουν στα Δικαστήρια της Λάρισας για την επίλυση οποιουδήποτε προβλήματος

Η παρούσα απόφαση διέπεται από τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016, τους όρους της αριθ. **01/2022** Διακήρυξης και της νομοθεσίας που διέπει την παροχή υπηρεσιών του Αναδόχου.

Για οποιαδήποτε διαφορά τυχόν προκύψει από την παρούσα σύμβαση, αρμόδια δικαστήρια για την επίλυσή της συμφωνείται πως θα είναι αποκλειστικά τα δικαστήρια της Λάρισας.

Ύστερα από τα ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα, η οποία υπογράφεται, αναρτάται στο διαδίκτυο, δημοσιοποιείται από την ιστοσελίδα του Δήμου Αγίας και κοινοποιείται αρμοδίως.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓΙΑΣ

ΑΝΤΩΝΗΣ Ν. ΓΚΟΥΝΤΑΡΑΣ