



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πάτρα, 4-1-2017

Αρ. Πρωτ. 2282/41

Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: 30919

Ταχ.Δ/ση : Πανεπιστημίου 254, Κτίριο Β΄
 Ταχ.Κώδικας : 26110
 Πληροφορίες : Μ. Διαμαντοπούλου
 Τηλέφωνο: 2613 613411
 Fax: 2610 490163
 E-mail: m.diamantopoulou@achaia.pde.gov.gr

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡ. 5 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 5 ΤΟΥ Ν.4412/2016 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΩΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΕΤΩΝ 2017-2018», ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΩΣ ΤΟΥ ΠΟΣΟΥ ΤΟΥ 1.300.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α ΚΑΙ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

<u>ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u>	<u>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΙΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ Ε.Ε.</u>	<u>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u>	<u>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u>
Η διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	04/01/2017 ημέρα Τετάρτη	04/01/2017 ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:30 μ.μ.	03/02/2017 ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00 μ.μ.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν.4412/216 και στην ΥΑΠ/Φ.40.4/163/2013 (ΦΕΚ 401/τ.Β/2013) απόφασης του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α/7-6-2010), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85/τ.Α/11-4-2012) και τον Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/τ.Α/14-4-2014) και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ.132/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (Φ.Ε.Κ. 225/τ.Α'/27.12.2010).
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
4. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο - Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις». (ΦΕΚ 112/τ.Α/2010)
5. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/τ.Α/1992) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 74/τ.Α/26-03-2014).
6. Τις διατάξεις του Ν. 2328/95 (ΦΕΚ 159Α/3-8-1995), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2372/1996 (ΦΕΚ Α29/28-2-1996) άρθρο 11 και τον Ν.2414/1996 (ΦΕΚ Α'135/25-6-1996) άρθρο 14 σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Π.Δ. 82/1996 (ΦΕΚ Α'66/11-04-1996) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα».
7. Την υπ' αρ. Π1/2390/16-10-2013 απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας με θέμα: «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ 2677/τ.Β/21-10-2013)
8. Την υπ' αρ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
9. Την υπ' αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/1/989/2012 (ΦΕΚ 1301/τ.Β/2012) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Κύρωση Πλαισίου Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης».
10. Την υπ' αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317/τ.Β/2012) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
11. Την υπ' αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/163/2013 (ΦΕΚ 401/τ.Β/2013) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Ρυθμίσεις για α) τη διαδικασία και τον τρόπο ηλεκτρονικής επιβεβαίωσης της λήψης και της ασφαλούς χρονοσήμανσης, β) τις προδιαγραφές και τα πρότυπα του συστήματος για τη γνωστοποίηση εγγράφων σε φυσικά πρόσωπα ή ΝΠΙΔ με χρήση ΤΠΕ και γ) την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων μεταξύ φορέων του δημοσίου τομέα και των φυσικών προσώπων ή ΝΠΙΔ».

12. Την υπ' αριθ.Γ1α/Γ.Ποικ.24708/31-3-2016 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Προγράμματα καταπολέμησης των κουνουπιών, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2016»
13. Την υπ' αριθ. 127/31-10-2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση του ετήσιου προγράμματος προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2017»
14. Την υπ. αριθ.69/8-6-2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση πρότασης για ένταξη και χρηματοδότηση του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΩΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ Π.Δ.Ε. ΕΤΩΝ 2017-2018» π/υ: 1.300.000,00€ επαναλαμβανόμενων δράσεων στη ΣΑΕΠ 501 (Εθνικό σκέλος) του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ για το έτος 2016»
15. Την υπ' αριθ.121/28-9-2016 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση τρόπου δημοπράτησης ενός (1) έργου με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018»
16. Την υπ. αριθ.142/21-11-2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση αναγκαιότητας διενέργειας Ανοικτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού άνω των ορίων της παρ. 5 του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», προϋπολογισμού έως του ποσού του 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά»
17. Την υπ. αριθμ. 1720/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: «Έγκριση κατάρτισης των όρων διενέργειας Ανοικτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού άνω των ορίων της παρ. 5 του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», προϋπολογισμού έως του ποσού του 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά»

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό άνω των ορίων της παρ. 5 του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», προϋπολογισμού έως του ποσού του 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, η οποία θα προκύψει από τη συσχέτιση της βαθμολόγησης τεχνικών κριτηρίων αξιολόγησης των προσφερόντων και των αντίστοιχων οικονομικών προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 1**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

1. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα προκήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».
2. Το **Αντικείμενο του έργου** «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018» περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα Α' το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης αυτής.
3. **Δεκτές** γίνονται υποψηφιότητες από φυσικά και νομικά πρόσωπα, ενώσεις νομικών ή / και φυσικών προσώπων, κοινοπραξίες εταιρειών ή υπό σύσταση των ανωτέρω με οποιοδήποτε συνδυασμό και εν γένει από περισσότερα του ενός πρόσωπα, φυσικά ή νομικά, που υποβάλλουν από κοινού υποψηφιότητα και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης, που έχουν συσταθεί και λειτουργούν νόμιμα σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία ή έχουν συσταθεί σύμφωνα με την νομοθεσία κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) και έχουν την κεντρική διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους ή την καταστατική έδρα τους στο εσωτερικό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή δικαιούμενα συμμετοχής στο διαγωνισμό με βάση τη νομοθεσία τρίτων χωρών που έχουν κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/97 καθώς και της Αυστραλίας. Ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά είναι απαραίτητο να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών.
4. **Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό** οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. - διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής: Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω του συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γενική Γραμματεία Εμπορίου αποστέλλοντας:
 - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου τύπου .pdf με επίσημη μετάφραση στην σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

5. Σε περίπτωση που οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θέλουν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τον διαγωνισμό, τα αιτήματα αυτά υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικού Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας-Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι

ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο δεν εξετάζονται.

6. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, ο οποίος εξ αυτού και μόνον του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται πλήρη αποδοχή, εκ μέρους του υποψηφίου, των όρων διενέργειας του διαγωνισμού, όπως εξειδικεύονται στην παρούσα, στο σύνολό τους. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς καμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης, εξ αυτού του λόγου, στους υποψηφίους. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα. Όλα τα στοιχεία που υποβάλλονται στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού είναι δεσμευτικά για τους υποψηφίους. Η Επιτροπή Διαγωνισμού, καθώς και η Οικονομική Επιτροπή επιφυλάσσονται, εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, να κάνουν ενδεικτικό έλεγχο επαλήθευσης στοιχείων, που θα υποβληθούν από τους υποψηφίους.

7. Ο προϋπολογισμός του έργου «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», ανέρχεται έως του ποσού του 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

8. Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους γενικούς και ειδικούς όρους που περιγράφονται αναλυτικά στα παρακάτω Παραρτήματα που θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης:
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**
 - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

9. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί:
 - Στον ιστότοπο του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)
 - Στον ιστότοπο του Προγράμματος «ΔΙΑΥΓΕΙΑ»
 - Στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
 - Σε τρεις (3) τοπικές εφημερίδες (μία σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα) και σε δύο (2) ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας
 - Στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.pde.gov.gr/>

10. Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

11. Διευκρινίσεις/πληροφορίες σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης παρέχονται από το Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας μέσω της επικοινωνίας του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ (ενέργειες → επικοινωνία)

ΑΡΘΡΟ 2

ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

Αναθέτουσα Αρχή: Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, της οποίας η Οικονομική Επιτροπή με την υπ' αριθμ. 1720/2016 απόφαση της ενέκρινε τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Έργο-Υπηρεσίες: Αντικείμενο του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού είναι η προσφορά/παροχή υπηρεσιών για το Έργο με τίτλο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπιδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα Α' (Τεχνική Περιγραφή) της Διακήρυξης.

Αρμόδια Υπηρεσία που Διενεργεί το Διαγωνισμό: Δ/ση Οικονομικού Π.Δ.Ε. - Τμήμα Προμηθειών

Αρμόδια Επιβλέπουσα Υπηρεσία: Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο για την αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών που κατατίθενται στο πλαίσιο του διαγωνισμού. Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4024/2011.

Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων & προσφυγών: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών και το οποίο έχει την αρμοδιότητα της εξέτασης των προσφυγών που κατατίθενται. Η εν λόγω Επιτροπή θα ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4024/2011.

Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης Έργου Περιφερειακών Ενοτήτων: Τριμελείς Επιτροπές (μία ανά Περιφερειακή Ενότητα) αποτελούμενες από υπαλλήλους, που θα συγκροτηθούν με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και θα στελεχώνονται από επιστήμονες σχετικών με την καταπολέμηση κουνουπιών, ειδικοτήτων (Γεωπόνων, Τεχνολόγων Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής, Βιολόγων, Περιβαλλοντολόγων, Εποπτών Δημόσιας Υγείας κ.λ.π). Οι επιτροπές θα έχουν σαν βασική αρμοδιότητα την συστηματική παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης όλων των προγραμματισμένων εργασιών καταπολέμησης, επίγειων και εναέριων, με σκοπό τη διασφάλιση και πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης του έργου σε κάθε ΠΕ. Επιπροσθέτως οι εν λόγω Επιτροπές θα ελέγχουν αν τα σκευάσματα που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος είναι τα εγκεκριμένα από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές ενώ παράλληλα θα ενημερώνουν και συνεργάζονται με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και την επιτροπή Παραλαβής.

Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου: Τριμελής Επιτροπή που θα συγκροτηθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα αποτελείται από υπαλλήλους της Αναθέτουσας Αρχής σχετικούς με το αντικείμενο του έργου στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής και θα έχει ως αρμοδιότητα, την παραλαβή του έργου σε συνεργασία με τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης των Περιφερειακών Ενοτήτων.

Προσφέρων: Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη.

Εκπρόσωπος: Ο υπογράφων την προσφορά. Στην περίπτωση που ο προσφέρων είναι μεμονωμένο νομικό πρόσωπο και ο υπογράφων την προσφορά δεν είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του νομικού προσώπου, ο εκπρόσωπος θα πρέπει να ορίζεται με εξουσιοδότηση του ΔΣ του προσφέροντα. Εάν ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ένωση φυσικών ή νομικών προσώπων, θα υποβληθεί κοινή δήλωση ή ξεχωριστές στις οποίες θα δηλώνεται ότι, σε περίπτωση που επιλεγούν, θα κοινοπρακτήσουν σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία. Τα μέλη της κοινοπραξίας θα είναι εξ ολοκλήρου και εξ αδιαίρετου υπεύθυνα για την εκπλήρωση των όρων της σύμβασης που θα υπογραφεί με την ανάθεση του έργου. Στη δήλωση ή στις δηλώσεις, θα αναφέρεται ο επικεφαλής εταίρος, ο κοινός εκπρόσωπος και ο αναπληρωτής του, καθώς και το ποσοστό συμμετοχής στο έργο κάθε μέλους της κοινοπραξίας. Ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης και πάλι θα οριστεί με συμβολαιογραφική πράξη.

Αντίκλητος: Το πρόσωπο το οποίο ο Προσφέρων με δήλωσή του, ορίζει ως εναλλακτικό υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα. Στη δήλωση αυτή

περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου αυτού (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κ.λ.π.). Ο ορισμός αντικλήτου δεν είναι υποχρεωτικός.

Κριτήριο Κατακύρωσης του Διαγωνισμού: Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, η οποία θα προκύψει από τη συσχέτιση της βαθμολόγησης τεχνικών κριτηρίων αξιολόγησης των προσφερόντων και των αντίστοιχων οικονομικών προσφορών.

Ανάδοχος: Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στη παρούσα διακήρυξη.

Κατακύρωση: Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι της Οικονομικής Επιτροπής) με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση του έργου στον Ανάδοχο.

Σύμβαση: Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.

Προϋπολογισμός: Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως μέγιστη πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση του προκηρυσσόμενου έργου.

ΑΡΘΡΟ 3

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Τρόπος Υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα προκήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

3.2 Περιεχόμενα Προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής: (α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» και (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Αυτά αφορούν μόνο στοιχεία και πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν, ιδίως, τα **τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα**.

3.2.1 Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

Στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

3.2.1.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου τύπου pdf, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016) και του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

1. **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής** στο διαγωνισμό, σύμφωνη με τους όρους του άρθρου 11 της παρούσης διακήρυξης.
2. **Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)** του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, το οποίο μπορεί να εξαχθεί, να αποθηκευτεί και να υποβληθεί ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ από την ηλεκτρονική διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el> (για οδηγίες συμπλήρωσης του εντύπου ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.1.2 του παρόντος άρθρου).

3. **Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος.** Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος και συγκεκριμένα:

• **Για συμμετέχοντες Φυσικά Πρόσωπα:**

Αποδεικτικού έναρξης εργασιών από Δ.Ο.Υ. ή το Taxisnet.

• **Για συμμετέχοντες με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.:**

1. ΦΕΚ σύστασης.
2. Επικυρωμένο αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευτεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή επικυρωμένο αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού (εφόσον υπάρχει).
3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ ή απόφαση των εταίρων περί εκπροσώπησης του νομικού προσώπου.
4. Πρακτικό Δ.Σ περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένα άτομο ως αντίκλητος.
5. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφορών.

• **Για συμμετέχοντες με τη μορφή προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε):**

1. Αντίγραφο του καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.
2. Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.
3. Αποδεικτικά καταχώρισης μεταβολών και στοιχείων στο Γ.Ε.ΜΗ., όπου προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.
4. Πράξη του αρμοδίου Διοικούντος Οργάνου (διαχειριστή) περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στην οποία μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή Προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την Προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένα άτομο ως αντίκλητο.

• Για συμμετέχοντες ενώσεις φυσικών ή/ και νομικών προσώπων και κοινοπραξίες:

1. Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τον κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας αλληλεγγύως
 2. Υπεύθυνη Δήλωση σύστασης ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, ψηφιακά υπογεγραμμένης υποχρεωτικά από όλα τα μέλη αυτής ή από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η ποσότητα του υλικού/υπηρεσιών ή το μέρος αυτού/ών που αντιστοιχεί στον καθένα εξ αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει. Στην εν λόγω δήλωση επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει ρητή δέσμευση των μελών να συστήσουν κοινοπραξία, σε περίπτωση που τους ανατεθεί η/οι σύμβαση/εις, υπό τους κατωτέρω όρους:
 - Τα μέλη της κοινοπραξίας θα είναι αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την υλοποίηση του έργου.
 - Στο οριστικό κοινοπρακτικό, το οποίο θα περιβληθεί τον τύπο του συμβολαιογραφικού εγγράφου, θα αναφέρονται ως ελάχιστο περιεχόμενο τα ποσοστά συμμετοχής του κάθε μέλους, τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των μελών και θα ορίζεται κοινός εκπρόσωπος και αντίκλητος.
 - Το οριστικό κοινοπρακτικό θα κατατεθεί στην Αναθέτουσα Αρχή εντός χρονικού διαστήματος που θα ταχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού.
 3. Συμβολαιογραφική πράξη εξουσιοδότησης του προσώπου που υπογράφει ή/και υποβάλλει την προσφορά για λογαριασμό των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας ή/και είναι παρόν κατά την αποσφράγιση της, εφόσον η προσφορά δεν υπογράφεται από όλα τα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.
 4. Πράξη του αρμοδίου οργάνου κάθε μέλους της ένωσης ή της κοινοπραξίας από το οποίο προκύπτει η έγκρισή του για :
 - τη συμμετοχή του μέλους στην ένωση ή την κοινοπραξία και
 - τη συμμετοχή του μέλους στο διαγωνισμό
4. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με αντιπρόσωπο τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους **παραστατικό εκπροσώπησης**.
5. **Σε περίπτωση ορισμού αντίκλητου** υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α 75), όπως εκάστοτε ισχύει, περί ορισμού αντικλήτου συνοδευόμενη από δήλωση

αποδοχής του αντικλήτου Σε περίπτωση ένωσης η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται από τον ορισμένο κοινό εκπρόσωπο της ένωσης.

6. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α 75), όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη, **περί μη ύπαρξης ανειλημμένων υποχρεώσεων του υποψηφίου που παρεμποδίζουν την συμμετοχή μελών της προτεινόμενης ομάδας έργου ή προτεινόμενων μέσων στο έργο.**

7. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α 75), όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται ο διατιθέμενος εξοπλισμός και τα μέσα, ο οποίος θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα Α άρθρο 22 επί ποινή απόρριψης. Επίσης, θα δηλώνεται ότι ο διατιθέμενος τεχνικός εξοπλισμός, θα βρίσκεται στην περιοχή καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Για το σύνολο των δηλωθέντων μέσων της ως συγκεκριμένης υπεύθυνης δήλωσης θα πρέπει να κατατεθούν πιστοποιητικά κτήσης (π.χ. τιμολόγιο), ή δικαίωμα χρήσης (π.χ. leasing), καθώς και Τεχνικό Δελτίο (prospectus). Για τα οχήματα θα πρέπει να κατατεθούν άδειες κυκλοφορίας όπου θα εμφανίζεται ότι η άδεια χρήσης τους είναι αντίστοιχη με την εργασία για την οποία προορίζονται στο έργο. Για το ψεκαστικό ελικόπτερο θα πρέπει να κατατεθούν: i. πιστοποιητικό νηολόγησης, ii. πιστοποιητικό επιθεώρησης αξιοπλοΐας ή πιστοποιητικό πτητικής ικανότητας ελικοπτέρου, iii. πιστοποιητικό εναέριων ψεκαστικών εργασιών.

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

9. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α 75), όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνεται η σύνθεση της επιστημονικής Ομάδας Έργου, η οποία θα καλύπτει τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα Α άρθρο 22 επί ποινή απόρριψης. Η ανωτέρω Υ.Δ. πρέπει να συνοδεύεται από βιογραφικά, τίτλους σπουδών, αποδεικτικά εμπειρίας σε παρόμοια έργα και υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής όλων των μελών της Επιστημονικής Ομάδας, του πιλότου και του μηχανικού ελικοπτέρου. Για την απόδειξη της εμπειρίας των επιστημόνων σε έργα παρόμοια με το προς ανάθεση, όπως αυτά ορίζονται στο εδάφιο 3.2.1.1. (11) της παρούσας, απαιτείται η κατάθεση αποδεικτικών τεκμηρίωσης.

10. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α 75), όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνεται ότι οι επιστήμονες που στελεχώνουν την

επιστημονική Ομάδα Έργου θα παραμείνουν στο έργο καθ' όλο το διάστημα που αυτό εκτελείται και θα συμμετέχουν καθημερινά με πλήρη απασχόληση στο έργο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής του έργου στο Παράρτημα Α της παρούσης.

11. **Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων** σε κατοικημένους χώρους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή εκτύπωση της ιστοσελίδας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (http://www.minagric.gr/e-icide/e-icide_new.aspx) από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στη ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου που είναι αναρτημένη, σε εφαρμογή του νόμου 3919/2011 (ΦΕΚ Α'32), ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς υποψηφίους

12. **Κατάλογο εκτέλεσης παρόμοιων έργων καταπολέμησης κουνουπιών κατά την τελευταία πενταετία (2012-2016)**. Ως παρόμοια έργα νοούνται διαδημοτικά έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που περιλάμβαναν χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής, σχεδιασμό και την εκτέλεση δειγματοληψιών και ψεκαστικών παρεμβάσεων σε αστικό, περιαστικό και αγροτικό σύστημα, καθώς και σε υδροτοπικά συστήματα. Οι υποψήφιοι προκειμένου να πιστοποιήσουν την καταλληλότητα τους προκειμένου να ανταπεξέλθουν στις απαιτήσεις του έργου θα πρέπει να έχουν την εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης ενός παρόμοιου έργου συμβατικής αξίας κατ' ελάχιστο ίσης προς το 20% του προϋπολογιστικού ύψους του παρόντος. Υποψήφιοι που δεν καλύπτουν τον όρο αυτό κρίνονται ακατάλληλοι και η προσφορά τους απορρίπτεται. Για την απόδειξη εκτέλεσης παρόμοιων έργων πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων (όπου θα αναφέρεται ρητά ο χρόνος υπογραφής, η διάρκεια εκτέλεσης και το συμβατικό τίμημα του έργου), καθώς και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης. Σε περίπτωση έργου εκτελεσθέντος από ένωση φορέων, υπολογίζεται το αναλογούν ποσοστό συμμετοχής του προσφέροντος. Σε περίπτωση προσφοράς ένωσης οιασδήποτε μορφής, απαιτείται ένας εκ των συμμετεχόντων στην ένωση να καλύπτει τον ως άνω όρο.

13. **Ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών τελευταίας τριετίας (2013-2015)** ή σε περίπτωση μη τήρησης ισολογισμών, φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων: εντύπων Ε3 και Ε5. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί. Ο υποψήφιος για να κριθεί αποδεκτός θα πρέπει να έχει δηλώσει κατά τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2013-2015) συνολικό κύκλο εργασιών μεγαλύτερο του 100% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου. Υποψήφιοι που δεν καλύπτουν τον όρο αυτό κρίνονται ακατάλληλοι και η προσφορά τους απορρίπτεται. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ετών, τότε ο συνολικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 80% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το Ε.Ε.Ε.Σ. και τις ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένα:

- α) οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε και Ε.Π.Ε.
- β) ο Διευθύνοντας Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.
- γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.
- δ) όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός, οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλονται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού, ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του.
- ε) όταν προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, το Ε.Ε.Ε.Σ. και η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από κάθε μέλος που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Επισημαίνεται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 78 του Ν.4412/2016, ότι ένας οικονομικός φορέας μπορεί, εφόσον παραστεί ανάγκη και για μια συγκεκριμένη σύμβαση, να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να αποδεικνύεται στην αναθέτουσα αρχή με Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα ότι, για την εκτέλεση της σύμβασης, ο δανειζόμενος θα έχει στη διάθεσή του συγκεκριμένους πόρους και δυνατότητες και να προσκομίζεται σχετική δέσμευση των δανειζόντων. Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και αν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού όπως αυτοί περιγράφονται στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση κατακύρωσης τού έργου σε αυτόν θα πρέπει να προσκομίζεται, μαζί με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, Ιδιωτικό Συμφωνητικό μεταξύ του δανειζοντα και του δανειζόμενου

3.2.1.2 Οδηγίες συμπλήρωσης Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εντύπου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), που αφορά την παρούσα διαπραγμάτευση, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής και υπάρχει αναρτημένο στο ΕΣΗΔΗΣ στον συστημικό αριθμό της παρούσας διαπραγμάτευσης σε δύο μορφές: σε μορφή αρχείου .pdf και σε μορφή αρχείου .xml

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

- (α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ σε μορφή .xml, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdl/filter?lang=el>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.
- (β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.
- (γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως

αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(δ) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(ε) Υποβάλλει και αυτό το αρχείο του ΕΕΕΣ τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

(3) Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>)

3.2.2 Τεχνική Προσφορά

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εκτός από την ανωτέρω Τεχνική Προσφορά που παράγεται από το σύστημα, οι προσφέροντες πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλουν Τεχνική Προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένη, η οποία πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Τεχνική έκθεση που θα παρουσιάζει αναλυτικά την γνώση και κατανόηση του αντικειμένου και των καθοριστικών παραμέτρων του έργου, καθώς και την ικανότητα του φορέα για την εκτέλεση του:
 - Γνώση του αντικειμένου του έργου και των κρίσιμων παραμέτρων του σε σχέση με τους κινδύνους που αφορούν την δημόσια υγεία και την όχληση (απαιτείται πλήρης έκθεση).
 - Ετοιμότητα ανταπόκρισης στο χρονοδιάγραμμα άμεσης έναρξης και προσαρμογής σε συνθήκες κρίσης σχετικής με την δημόσια υγεία σε όποια φάση του έργου (απαιτείται πλήρης έκθεση και τεκμηρίωση).
 - Ευελιξία οργάνωσης και την δυνατότητα ανταπόκρισης στο έργο και σε έκτακτες ανάγκες (απαιτείται πλήρης έκθεση και τεκμηρίωση).
 - Πρόβλεψη αρνητικών εξελίξεων και προβλεπόμενες διορθωτικές κινήσεις (απαιτείται πλήρης έκθεση).
 - Ακολουθούμενο Σύστημα διασφάλισης ποιότητας (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και χρήση προτύπων).
 - Παρουσίαση του υποψήφιου φορέα σε σχέση με το αντικείμενο του έργου.

- Επιστημονική Επάρκεια του στο αντικείμενο (απαιτείται τεκμηρίωση).
- Γνώση και εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιων έργων, ιδιαίτερα με ταυτόχρονη διαχείριση προβλημάτων δημόσιας υγείας (απαιτείται αναλυτική παρουσίαση).
- Χρήση αναγνωρισμένων μεθοδολογιών, οδηγιών και προτύπων (απαιτείται παρουσίαση και τεκμηρίωση).
- Περιβαλλοντική διαχείριση- συμβατότητα (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και χρήση προτύπων).
- Λήψη μέτρων ασφάλειας και προστασίας (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και χρήση προτύπων).

2. Τεχνική έκθεση μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου και των επιμέρους απαιτούμενων δράσεων, με αναλυτική παρουσίαση του τρόπου υλοποίησης των παρακάτω δράσεων:

- Χαρτογράφηση εστιών, χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS). (απαιτείται η κατάθεση υποδειγμάτων από εκτελεσθέντα έργα του υποψηφίου)
- Επιχειρησιακός σχεδιασμός
- Χαρτογράφηση φυσικών υδροτοπικών συστημάτων (απαιτείται η κατάθεση υποδειγμάτων από εκτελεσθέντα έργα του υποψηφίου).
- Δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Ψεκαστικές δράσεις από εδάφους (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Ψεκαστικές δράσεις από αέρος (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Ενέργειες στο αστικό, περιαστικό, αγροτικό και φυσικό περιβάλλον (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Μεθοδολογία συλλογής και ταυτοποίησης ακμαίων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή, κλείδες).
- Χρήση νέων τεχνολογιών (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Μεθοδολογία πιστοποίησης και παρακολούθηση των εργασιών (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Παρακολούθηση στόλου συνεργείων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και κατάθεση αποδεικτικών και υποδείγματος).
- Περιγραφή Παραδοτέων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και κατάθεση υποδείγματος).
- Προτεινόμενες δράσεις ενημέρωσης, προβολής και δημοσιοποίησης του έργου (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).

3. Αναλυτική παρουσίαση του εξοπλισμού και των μέσων τεχνικής υποστήριξης για την υλοποίηση του έργου με αναφορά:

- Στην κάλυψη των προβλεπόμενων μέσων -απολύτως αναγκαίων και επιθυμητών- σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΜΕΡΟΣ Β – Τεχνική Περιγραφή του έργου (απαιτείται αναλυτικό και λεπτομερές φύλλο συμμόρφωσης - αντιπαραβολής, ποσοτικής και ποιοτικής, μεταξύ των απαιτούμενων μέσων και των προσφερόμενων).
- Στα τυχόν διατιθέμενα-προσφερόμενα μέσα, πέραν των προβλεπόμενων που μπορούν να συμβάλουν στην επιτυχία του έργου, όπως αμφίβια οχήματα, οχήματα πλέον των ζητούμενων, εφαρμογή παρακολούθησης εργασιών πεδίου, εξειδικευμένα ψεκαστικά μέσα πλάτης-χειρός, εξειδικευμένα εποχούμενα ψεκαστικά μέσα, χρήση προγραμμάτων Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (gis), εξοπλισμός εργαστηρίου, και ότι άλλο κρίνει χρήσιμο ο υποψήφιος (απαιτείται αναλυτική περιγραφή, τεκμηρίωση και χρησιμότητα για το έργο).

4. Αναλυτική παρουσίαση της Δομής, της Οργάνωσης και της Σύνθεσης της Ομάδας Έργου:

- Αναλυτική αναφορά στο Επιστημονικό Προσωπικό, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Μέρος Β – Τεχνική Περιγραφή του έργου (απαιτείται αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για το σύνολο των απαιτούμενων επιστημόνων).
- Επάρκεια και ικανότητες των μελών της Επιστημονικής Ομάδας (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και τεκμηρίωση).
- Συμμετοχή επιπλέον επιστημόνων που θα συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων του έργου (απαιτείται αναλυτική παρουσίαση, βιογραφικά, τίτλοι σπουδών, υπεύθυνες δηλώσεις)
- Συνοχή Ομάδας Έργου (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και τεκμηρίωση).
- Οργανόγραμμα και αποτύπωση των ρόλων και των αρμοδιοτήτων, περιγραφή του αντικειμένου εργασιών (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Πληρότητα κάλυψης αναγκών για την υλοποίηση όλων των επιμέρους δράσεων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή, τεκμηρίωση).
- Μεθοδολογία Διοίκησης του Έργου, λήψης αποφάσεων και αντιμετώπισης κρίσεων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Διοικητική Υποστήριξη, διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» υπογράφονται ψηφιακά από τον έχοντα υποχρέωση προς τούτο, φέρουν ημερομηνία

εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (άρθρο 3 του Ν.4250/2014) και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά, σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στην υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Υποβάλλονται σε σφραγισμένους φακέλους με τα στοιχεία του διαγωνισμού (πλήρης τίτλος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, αριθμός της διακήρυξης και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ».

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η υποβολή του πιο πάνω φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» **σε έντυπη μορφή**, πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από **την ημερομηνία κατά την οποία ο κάθε συμμετέχων ξεχωριστά υπέβαλε ηλεκτρονικά την προσφορά του στο σύστημα.**

Επισημαίνεται ότι οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά του φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομιστούν στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας, είναι τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί-συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς αλλά δεν φέρουν ψηφιακή υπογραφή, καταστατικό για το οποίο δεν υπάρχει υποχρέωσης δημοσίευσής του στο ΦΕΚ κ.α.

Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω δικαιολογητικά δεν έχει εκδοθεί έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, χωρίς υπαιτιότητα του προσφέροντα, τότε ο συμμετέχων θα πρέπει να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία να δηλώνει ότι έχει κάνει αίτηση στην αρμόδια αρχή για την έκδοση του εν λόγω δικαιολογητικού, να συνυποβάλει αντίγραφο του αριθμού πρωτοκόλλου της εν λόγω αίτησης και να δηλώνει επίσης ότι θα προσκομίσει το δικαιολογητικό μόλις αυτό εκδοθεί.

Αναφορικά με την επικύρωση των απαιτούμενων δικαιολογητικών ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014.

Οι **ενώσεις** και οι **κοινοπραξίες** προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά **για κάθε προσφέροντα** που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Ξενόγλωσσα δικαιολογητικά θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και **με ποινή αποκλεισμού** από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Επίσημες μεταφράσεις γίνονται δεκτές είτε από τη Μεταφραστική Υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών είτε από δικηγόρους και συμβολαιογράφους, πιστοποιημένους από τους αντίστοιχους επαγγελματικούς τους φορείς.

Με την οριστική υποβολή της ηλεκτρονικής προσφοράς εκδίδεται από το σύστημα ηλεκτρονική απόδειξη.

Μετά την κατάθεση των προσφορών, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινήσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, είτε κατά την ενώπιον τους διαδικασία είτε κατόπιν εγγράφου της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, μετά τη σχετική γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών. Από τις διευκρινήσεις οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών.

3.3 Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται, **επί ποινή απορρίψεως**, η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Κατά την υποβολή της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας της οικονομικής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ, οι συμμετέχοντες καλούνται να συμπληρώσουν μόνο την τιμή μονάδος (χωρίς Φ.Π.Α.). Οι υπόλοιπες πληροφορίες (π.χ. ποσότητα, συνολική αξία, Φ.Π.Α.) προκύπτουν αυτομάτως από το σύστημα και εμφανίζονται στην εκτύπωση.

Για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

3.4 Προσφερόμενη τιμή

1. Οι οικονομικές προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **επί εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.**
2. Προσφορά που περιέχει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση του αρμόδιου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.
5. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
6. Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
7. Οι τελικές τιμές μειοδοσίας είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο, από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι τη λήξη της.
8. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που η συνολική προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. υπερβαίνει το ποσό της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Σε περίπτωση που η τιμή οικονομικής προσφοράς υποψηφίου είναι μικρότερη από το 80% του προϋπολογισμού του έργου (δηλαδή υπάρχει έκπτωση μεγαλύτερη από 20%) η τιμή κρίνεται ως ιδιαίτερα χαμηλή. Στην περίπτωση αυτή θα ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη λεπτομερής αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς του. Η όποια έκπτωση πέραν του προαναφερθέντος ορίου θα πρέπει εκτός των άλλων, κατ' ελάχιστο, να τεκμηριώνεται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 88 του Ν.4412/2016 .

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

1. Αν σε ένα κριτήριο η τεχνική προσφορά κριθεί ως απαράδεκτη ή ελλιπής, τότε η πρόταση απορρίπτεται συνολικά. Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης δεν θα απορρίπτονται υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαράβατους όρους και κρίνονται επουσιώδεις από την αρμόδια Επιτροπή.
2. Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».
3. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως προσφυγή κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή εφόσον έχει απορριφθεί η ανωτέρω προσφυγή, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους.
4. Αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της διακήρυξης έχουν ως συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών. Επισημαίνεται ότι οι απαιτήσεις της διακήρυξης αποτελούν στο σύνολό τους απαράβατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
5. Κανείς δεν μπορεί να εκπροσωπεί στον ίδιο διαγωνισμό περισσότερες από μία εταιρείες ή ένωση προμηθευτών, ούτε να συμμετάσχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί εταιρεία που συμμετέχει στο διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές εκτός αν αποσυρθούν από τον ενδιαφερόμενο όλες οι προσφορές που καταθέτει εκτός από μία με την οποία θα συμμετέχει για λογαριασμό του.
6. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών έχει το δικαίωμα, εφόσον το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από Προσφέροντα την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς του, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης των Προσφορών. Η πρόσκληση για παροχή διευκρινίσεων υποχρεωτικά πρέπει να είναι αιτιολογημένη και καταχωρημένη στο σχετικό πρακτικό και η απάντηση υποχρεωτικά να είναι έγγραφη. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και η μη έγγραφη παροχή διευκρινίσεων αποτελεί αφ' εαυτής λόγο απορρίψεως της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 4**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****4.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά»**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» θα πραγματοποιηθεί τέσσερις **(4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **09/02/2017 ημέρα Πέμπτη και ώρα 09:00 π.μ.** μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα συλλογικών οργάνων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ήτοι των αρμοδίων επιτροπών αξιολόγησης των προσφορών εφαρμόζοντας τις κείμενες διατάξεις για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» οι προσφέροντες των οποίων οι ανωτέρω υποφάκελοι αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση αυτών.

4.2 Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς, η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

1. Θα ελέγξει το περιεχόμενο του φακέλου των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της Προκήρυξης. Για τυχόν προσφορές που θα χαρακτηρίσει ως απορριπτέες, στο σχετικό πρακτικό που θα συντάξει θα αναλύσει, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης.
2. Θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις οδηγίες αξιολόγησης που περιγράφονται στην επόμενη παράγραφο.

4.3 Κριτήρια αξιολόγησης και βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς

Η βαθμολόγηση των προσφορών θα γίνει με βάση κριτήρια αξιολόγησης που είναι διαχωρισμένα σε τέσσερις ομάδες. Το κάθε κριτήριο συμμετέχει στην διαμόρφωση της συνολικής βαθμολογίας σε ποσοστό ίσο με τον συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου.

Οι ομάδες των κριτηρίων, τα κριτήρια καθώς και οι συντελεστές βαρύτητας τους εμφανίζονται στο κάτωθι Πίνακα Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών:

Πίνακας Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών

<u>ΟΜΑΔΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ/ΚΡΙΤΗΡΙΑ</u>		<u>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ</u>
<u>ΟΜΑΔΑ Α.:ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u>		
A.1	Γνώση και κατανόηση του αντικειμένου. Ανάλυση των κρίσιμων παραμέτρων του και των κινδύνων.	5%
A.2	Ετοιμότητα έγκαιρης έναρξης και δυνατότητα προσαρμογής σε συνθήκες κρίσης.	5%
A.3	Ευελιξία, δυνατότητα ανταπόκρισης σε έκτακτες ανάγκες. Προβλεπόμενες διορθωτικές κινήσεις.	5%
A.4	Επιστημονική Επάρκεια του υποψηφίου. Γνώση διαχείρισης προβλημάτων δημόσιας υγείας και Εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιων έργων.	5%
A.5	Χρήση αναγνωρισμένων μεθοδολογιών και προτύπων. Σύστημα διασφάλισης ποιότητας. Περιβαλλοντική διαχείριση- συμβατότητα. Λήψη μέτρων ασφάλειας και προστασίας.	5%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		25%
<u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΔΡΑΣΕΩΝ</u>		
B.1	Χαρτογράφηση εστιών- επιχειρησιακός σχεδιασμός. Χαρτογράφηση φυσικών υδροτοπικών συστημάτων.	5%
B.2	Δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων, οριοθέτηση επιφανειών για ψεκασμό, έλεγχος αποτελεσματικότητας. Μεθοδολογία συλλογής και ταυτοποίησης ακμαίων.	5%
B.3.	Ψεκαστικές δράσεις από εδάφους και από αέρος, ψεκασμοί ακμαιοκτονίας.	5%
B.4	Μεθοδολογία πιστοποίησης και παρακολούθησης εργασιών. Σχεδιασμός και περιεχόμενα παραδοτέων.	5%
B.5	Δράσεις ενημέρωσης, προβολής και δημοσιοποίησης του έργου.	5%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		25%

<u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</u>		
Γ.1	Διάθεση του απολύτως αναγκαίου εξοπλισμού (ελικοπτέρου και ψεκαστικών οχημάτων)	15%
Γ.2	Διάθεση λοιπού προβλεπόμενου εξοπλισμού	10%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ		25%
<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ</u>		
Δ.1	Παρουσίαση της Δομής, της Οργάνωσης και της Σύνθεσης της Ομάδας Έργου, επάρκεια και ικανότητες των μελών της Επιστημονικής Ομάδας. Συνοχή Ομάδας Έργου.	15%
Δ.2	Οργανόγραμμα και αποτύπωση των ρόλων και των αρμοδιοτήτων της. Βαθμός κάλυψης αναγκών και επιμέρους δράσεων.	5%
Δ.3	Μεθοδολογία Διοίκησης του Έργου, λήψης αποφάσεων και αντιμετώπισης κρίσεων. Διοικητική Υποστήριξη, διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου.	5%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ		25%
		100%

Ο βαθμός του κάθε κριτηρίου είναι ακέραιος αριθμός, έχει ελάχιστη τιμή το μηδέν (0) και ανώτερη το εκατό (100).

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου διαμορφώνεται:

- **Έως 9,9** : όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι απαράδεκτη ως προς τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της διακήρυξης για το συγκεκριμένο κριτήριο.
- **10-49,9** : όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι μη ικανοποιητική ως προς τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της διακήρυξης για το συγκεκριμένο κριτήριο.
- **50-89,9** : όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι ικανοποιητική ως προς τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της διακήρυξης για το συγκεκριμένο κριτήριο.
- **90-100** : όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι εξαιρετική ως προς τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της διακήρυξης για το συγκεκριμένο κριτήριο.

Μια προσφορά χαρακτηρίζεται:

1. **Απαραδέκτη** ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο όταν η ανταπόκρισή της στις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου, είτε δεν υφίσταται, είτε θεωρείται ακατάλληλη για την εκτέλεση του έργου.
2. **Μη ικανοποιητική** ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο όταν η ανταπόκρισή της δεν καλύπτει τις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.
3. **Ικανοποιητική**, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο όταν η ανταπόκρισή της καλύπτει τις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.
4. **Εξαιρετική**, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο όταν η ανταπόκρισή της καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου και προσφέρει επιπλέον δυνατότητες χρήσιμες για το έργο.

Κάθε μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης θα βαθμολογήσει κάθε ένα από τα κριτήρια της τεχνικής αξιολόγησης με ένα βαθμό, ακέραιο από το 0 έως το 100, σύμφωνα με την παραπάνω κατηγοριοποίηση. Ο βαθμός κάθε κριτηρίου προκύπτει από το άθροισμα των βαθμών που θα δώσει το κάθε μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης διαιρεμένου δια του αριθμού των μελών της, δηλαδή θα είναι ένας αριθμός με ελάχιστο το μηδέν (0) και μέγιστο το εκατό (100).

Η βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς (ΒΤΠ) προκύπτει από το άθροισμα των γινομένων της βαθμολογίας του κάθε κριτηρίου επί τον συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου και συγκεκριμένα από τον τύπο:

$$\text{ΒΤΠ}_j = (A1 \cdot 0,05) + (A2 \cdot 0,05) + (A3 \cdot 0,05) + (A4 \cdot 0,05) + (A5 \cdot 0,05) + (B1 \cdot 0,05) + (B2 \cdot 0,05) + (B3 \cdot 0,05) + (B4 \cdot 0,05) + (B5 \cdot 0,05) + (\Gamma1 \cdot 0,15) + (\Gamma2 \cdot 0,10) + (\Delta1 \cdot 0,15) + (\Delta2 \cdot 0,05) + (\Delta3 \cdot 0,05)$$

Όπου: **ΒΤΠ_j**: η ολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς του υποψηφίου j

A1, A2, A3, A4 Δ3: οι επιμέρους βαθμολογίες του κάθε κριτηρίου

Σε όλους τους ανωτέρω υπολογισμούς η στρογγυλοποίηση φθάνει στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο μηδενίζεται όταν έχει τιμές 0, 1, 2, 3, 4, ενώ στρογγυλεύεται προς τα άνω όταν έχει τιμές 5, 6, 7, 8, 9.

Οι προσφορές που δεν βαθμολογούνται με τουλάχιστον 50 βαθμούς σε κάθε κριτήριο κρίνονται απορριπτές.

Ρητά αναφέρεται ότι:

α. Τεχνικές προσφορές που δεν περιλαμβάνουν ένα ψεκαστικό ελικόπτερο και οκτώ φορτηγά οχήματα όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Α - Τεχνική Περιγραφή ως ψεκαστικά οχήματα, θεωρούνται μη ικανοποιητικές ως προς το κριτήριο Γ1 στο οποίο βαθμολογούνται με βαθμό κάτω του 50% και αποκλείονται.

β. Τεχνικές προσφορές που δεν περιλαμβάνουν την στελέχωση της Ομάδας έργου με Υπεύθυνο έργου και Συντονιστή συνεργείων επιστήμονες που διαθέτουν την ελάχιστη απαιτούμενη τεκμηριωμένη εμπειρία στο αντικείμενο, καθώς και τρεις επιπλέον επιστήμονες ως υπεύθυνους Περιφερειακών Ενοτήτων και πιλότο ελικοπτερού, θεωρούνται μη ικανοποιητικές ως προς το κριτήριο Δ1 στο οποίο βαθμολογούνται με βαθμό κάτω του 50% και αποκλείονται.

Το κριτήριο που αφορά την αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς έχει συντελεστή βαρύτητας 80% για την διαμόρφωση της συνολικής βαθμολογίας της προσφοράς

Με την ολοκλήρωση του ελέγχου και της αξιολόγησης των (υπο)φακέλων «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά**», η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών, συντάσσει το σχετικό πρακτικό το οποίο και παραδίδει στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό, προκειμένου να υποβληθεί για έγκριση στην Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο ΕΣΗΔΗΣ στην ενότητα Επικοινωνία του διαγωνισμού, όπου μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, λαμβάνουν γνώση όλοι συμμετέχοντες.

4.4 Αξιολόγηση Οικονομικής Προσφοράς

Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής ενστάσεων, ορίζεται η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) για την καθορισθείσα ημερομηνία διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «**Οικονομική Προσφορά**», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των προσφερόμενων τιμών.

Η βαθμολογία της Οικονομικής Προσφοράς (Οα) προκύπτει από τον τύπο:

$$O_j = (K_{\min} / K_j) \times 100$$

Όπου: O_j : η βαθμολογία για το συγκεκριμένο κριτήριο της οικονομικής προσφοράς j

K_{\min} : η χαμηλότερη αποδεκτή προσφερθείσα τιμή

K_j : η οικονομική προσφορά του κάθε προσφέροντα

Το κριτήριο που αφορά την αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς έχει συντελεστή βαρύτητας 20% για την διαμόρφωση της συνολικής βαθμολογίας της προσφοράς.

4.5 Αξιολόγηση συμφερότερης προσφοράς:

Η τελική Συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς προκύπτει από τον τύπο:

$$Π_j = 0,80 \times ΒΤΠ_j + 0,20 \times O_j$$

Όπου για την προσφορά j :

- $Π_j$ είναι η συνολική βαθμολογία
- $ΒΤΠ_j$ είναι η βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς
- O_j είναι η βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς

Ο προσφέρων που συγκέντρωσε την υψηλότερη συνολική βαθμολογία κηρύσσεται ανάδοχος του έργου.

Με την ολοκλήρωση του ελέγχου και της αξιολόγησης των (υπο)φακέλων «**Οικονομική Προσφορά**», η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών συντάσσει το σχετικό πρακτικό των (υπο)φακέλων των «**Οικονομικών Προσφορών**», όπου τεκμηριώνει την αποδοχή ή την απόρριψη των προσφορών και γνωμοδοτεί για την προσωρινή κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον υποψήφιο ανάδοχο το οποίο και παραδίδει στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό, προκειμένου να υποβληθεί για έγκριση στην Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο ΕΣΗΔΗΣ στην ενότητα Επικοινωνία του διαγωνισμού, όπου μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, λαμβάνουν γνώση όλοι συμμετέχοντες.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών απευθύνει αιτήματα στους προσφέροντες για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι προσφέροντες παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς, υποχρεούνται επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.

ΑΡΘΡΟ 5

ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Μετά την αξιολόγηση και των οικονομικών προσφορών, κατά το άρθρο 103 του Ν.4412/2016, ο προσωρινός ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά**, υποβάλλει μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθρου 6 της παρούσας διακήρυξης.

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό. Υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο με τα στοιχεία του διαγωνισμού (πλήρης τίτλος όπως υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό και αριθμός της Διακήρυξης) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΕΙ».

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η υποβολή του πιο πάνω φακέλου με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης **σε έντυπη μορφή**, πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από **την ημερομηνία κατά την οποία ο κάθε συμμετέχων ξεχωριστά υπέβαλε ηλεκτρονικά τα δικαιολογητικά του στο σύστημα.**

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» που έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά και απαιτούνται να προσκομιστούν στην υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας, είναι τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί-συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 103 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ****6.1. ΓΕΝΙΚΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή, ελλείψει αυτού, άλλου ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας), έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Η προσκόμιση του ανωτέρω ποινικού μητρώου απαιτείται επίσης και για τους παρακάτω:

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε) από τους διαχειριστές αυτών.
- Στα περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.): από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και από όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της κοινοποίησης της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα ανωτέρω πιστοποιητικά εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

γ) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης, **το οποίο να είναι σε ισχύ**, και από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει

αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προβλεπόμενη από εθνικές διατάξεις νόμου.

δ) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης. (το συγκεκριμένο πιστοποιητικό δεν απαιτείται όταν ο οικονομικός φορέας δεν είναι υποχρεωμένος να εγγραφεί σε Επιμελητήριο).

Σημειώνεται ειδικά ότι: Σε περίπτωση που τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά δεν εκδίδονται από οποιαδήποτε αρχή, ή αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου, ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμοδίου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β της παραγράφου 4 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016.

Διευκρίνιση: Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν όλα τα ανωτέρω, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά κατακύρωσης για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19 του Ν.4412/2016.

Όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά κατακύρωσης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Σύμβαση της Χάγης της 5.1.1961 που κυρώθηκε με τον Ν.1497/1984.

Με την οριστική ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω δικαιολογητικών κατακύρωσης, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους.

Σε περίπτωση που κάποιος από τα ανωτέρω δικαιολογητικά δεν έχει εκδοθεί έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, χωρίς υπαιτιότητα του μειοδότη, τότε ο μειοδότης θα πρέπει να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση, ψηφιακά

υπογεγραμμένη, στην οποία να δηλώνει ότι έχει κάνει αίτηση στην αρμόδια αρχή για την έκδοση του εν λόγω πιστοποιητικού, να συνυποβάλει αντίγραφο του αριθμού πρωτοκόλλου της εν λόγω αίτησης και να δηλώνει επίσης ότι θα προσκομίσει το πιστοποιητικό μόλις αυτό εκδοθεί.

Όταν ο συμμετέχων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή ένα ή περισσότερα από τα ως άνω έγγραφα και δικαιολογητικά κατακύρωσης, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την αμέσως επόμενη υψηλότερη συνολική βαθμολογία. Σε περίπτωση που και αυτός δεν υποβάλλει και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά των παραγράφων «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» του παρόντος άρθρου, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την αμέσως επόμενη υψηλότερη συνολική βαθμολογία και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά των ως άνω αναφερόμενων παραγράφων, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Στις περιπτώσεις που ο συμμετέχων υποβάλλει ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση, ή ο υπόχρεος προς τούτο προσφέρων δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά κατακύρωσης του παρόντος άρθρου, **καταπίπτει υπέρ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του.**

ΑΡΘΡΟ 7

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των φακέλων «**Δικαιολογητικά κατακύρωσης**» του προσωρινού αναδόχου στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται ύστερα από σχετική ειδοποίηση, μέσω του συστήματος, των συμμετεχόντων. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω του αρμοδίου πιστοποιημένου στο σύστημα συλλογικού οργάνου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, εφαρμόζοντας τις κείμενες διατάξεις για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» που αποσφραγίσθηκε.

Η εκάστοτε αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών:

- προβαίνει στον έλεγχο και στην αξιολόγηση του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»
- συντάσσει και υπογράφει το πρακτικό ελέγχου και αξιολόγησης του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», όπου γνωμοδοτεί για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον μειοδότη, το οποίο και το παραδίδει στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

Με την ολοκλήρωση του ελέγχου και της αξιολόγησης του φακέλου «**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**» η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει απόφαση επί του ανωτέρω πρακτικού, έπειτα από σχετική εισήγηση της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος για την τελική επιλογή του/των αναδόχου/ων.

Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό απευθύνουν αιτήματα στους προσφέροντες για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι προσφέροντες παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 103 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ-ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (άρθρο 105 του Ν.4412/2016)

1. Μετά την οριστική κατακύρωση από την Οικονομική Επιτροπή, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο του σχετικού πρακτικού της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού σε κάθε προσφέροντα αναφέροντας υποχρεωτικά τις προθεσμίες για την αναστολή της σύμβασης σύμβασης.
2. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν συσσωρευτικά τα εξής:
 - Άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών.
 - Ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου.
 - Κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.
3. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον οριστικό ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης **εντός είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη στο άρθρο 11 της παρούσας διακήρυξης εγγυητική καλής εκτέλεσης.
4. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην ανωτέρω προθεσμία κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλλε την αμέσως επόμενη υψηλότερη συνολική βαθμολογία. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 9**ΛΥΣΗ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις τη Αναθέτουσας Αρχής.
2. Ο Ανάδοχος αναθέτει εργασίες υπερβολικά χωρίς να έχει δηλωθεί και χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής .
3. 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.
4. Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής για λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

1. 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.
2. 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.

ΑΡΘΡΟ 10**ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

1. Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.
2. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
 - α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
 - β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
3. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από

γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β. Εκτέλεση των εργασιών σε βάρος του εκπτώτου ανάδοχου, είτε από τις υπόλοιπες εταιρείες που είχαν λάβει μέρος στον διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για διαπραγμάτευση, είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με διαπραγμάτευση. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του δημοσίου ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου αναδόχου.

γ. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2286/1995. Ο αποκλεισμός, σε οποιαδήποτε περίπτωση, επιβάλλεται μόνο με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Πολιτικής Προγραμματισμού Προμηθειών, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 11

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού χώρου, ή στα Κράτη - Μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου που κυρώθηκε με τον ν.2513/1997 (Α' 139) και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.ΣΜ.Ε.Δ.Ε., ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντιστοίχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική διάλεκτο, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

11.1 Εγγυητική συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά, **επί ποινή αποκλεισμού**, από Εγγύηση Συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό, σε ευρώ που θα καλύπτει το 1% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α.

Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β) και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί τριάντα (30) ημέρες

μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που απαιτεί η διακήρυξη δηλ. για **διακόσιες δέκα (210) ημέρες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.**

Τυχόν ελλείψεις της εγγύησης συμμετοχής πέραν των αναγκαίων στοιχείων μπορούν να καλύπτονται εκ των υστέρων εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προσφέροντα από την Υπηρεσία.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται:

1. **Στον ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και
2. **Στους υπόλοιπους προσφέροντες** μετά:
 - την άπρακτη περίοδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
 - την άπρακτη περίοδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επί αυτών και
 - την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου, εφόσον απαιτείται.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει:

- αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά την διάρκεια ισχύος αυτής,
- αν παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016,
- αν δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης,
- αν δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

11.2 Εγγυητική Καλής Εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης οι μειοδότες στους οποίους έγινε κατακύρωση είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης Εγγυητική Επιστολή που να καλύπτει το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος αυτής θα είναι κατά δύο (2) μήνες μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, κατά το άρθρο 132 του Ν.4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει, πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγυητική, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Οι Εγγυήσεις Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016).

ΑΡΘΡΟ 12

ΕΝΝΟΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΥΝΑΨΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Στην παρούσα διακήρυξη, λόγω του ύψους του προϋπολογισμού της (άνω των 60.000€ πλέον ΦΠΑ) δεν εφαρμόζονται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν την άσκηση ενστάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 100 του Ν.4412/2016, και συνεπώς **δεν είναι δυνατή από τους ενδιαφερόμενους η άσκηση ενστάσεων.**

Σύμφωνα με το άρθρο 379 του Ν.4412/2016, για τις διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 1-1-2017, εφαρμόζονται οι διατάξεις του Βιβλίου ΙV (άρθρα 345-374) του Ν. 4412/2016.

Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, υποχρεούται, πριν από την υποβολή των προβλεπόμενων ένδικων βοηθημάτων της δικαστικής προστασίας στο στάδιο που προηγείται της σύναψης σύμβασης, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής. Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ανωτέρω ένδικων βοηθημάτων κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής κατά τη διαδικασία της ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων εκτός από την προδικαστική προσφυγή.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.
- (δ) Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) και περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της.

Κάθε ενδιαφερόμενος, του οποίου επηρεάζονται τα συμφέροντα, δικαιούται να ασκήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της προσφυγής, παρέμβαση ενώπιον της ΑΕΠΠ για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

Δεν επιτρέπεται η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά απόφασης της ΑΕΠΠ, η οποία δέχεται εν όλω ή εν μέρει προσφυγή άλλου προσώπου.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παραβόλου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ. Αν τα έγγραφα της σύμβασης δεν προκύπτει η προϋπολογισθείσα αξία της, για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής, κατατίθεται παράβολο ύψους εξακοσίων (600) ευρώ. Εάν από τα έγγραφα της σχετικής σύμβασης παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης, το ύψος του παραβόλου υπολογίζεται επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή.

Το παράβολο της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του. Επίσης, επιστρέφεται στον προσφεύγοντα και στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην

οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του Ν.4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 366 του Ν.4412/2016.

Η διαδικασία εξέτασης της προσφυγής από την ΑΕΠΠ αναλύεται στο άρθρο 365 του Ν.4412/2016.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στα άρθρα 345-373 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η παρακολούθηση και η παραλαβή του έργου του Αναδόχου είναι αρμοδιότητα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και των συνεπικουρούντων αυτήν αρμοδίων οργάνων, ήτοι των Επιτροπών Παρακολούθησης και Πιστοποίησης ανά Περιφερειακή Ενότητα και της Επιτροπής Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα παραδίδει τα παραδοτέα που προβλέπονται στο Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου, με αναλυτική Έκθεση Πεπραγμένων για κάθε Περιφερειακή Ενότητα. Οι εκθέσεις θα περιλαμβάνουν αναλυτικά το σύνολο των δεδομένων που αφορούν την πορεία εξέλιξης του έργου, όπως απολογισμούς εργασιών, αριθμούς ελέγχων και ψεκαστικές εφαρμογές ανά Περιφερειακή Ενότητα, Δήμο και οικισμό, έκτακτες δράσεις, καταναλωθέντα σκευάσματα, συλλήψεις ακμαίων κουνουπιών, παρατηρήσεις, προβλήματα καθώς και ότι άλλο κρίνεται αναγκαίο να αναφερθεί.

Τα παραδοτέα του έργου είναι τα ακόλουθα:

- **Για τον πρώτο χρόνο εκτέλεσης του έργου:**
 - 1ο Παραδοτέο (Π1) το οποίο θα περιλαμβάνει: Λεπτομερή χαρτογράφηση των σημαντικών εστίων αναπαραγωγής στο σύνολο της Π.Δ.Ε. υπό μορφή επιχειρησιακών χαρτών (σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών), καθώς και την χαρτογράφηση - καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων.
 - 2ο Παραδοτέο (Π2) «Έκθεση Πεπραγμένων του πρώτου και δεύτερου μήνα από την υπογραφή της σύμβασης».
 - 3ο Παραδοτέο (Π3) «Έκθεση Πεπραγμένων του τρίτου και του τέταρτου μήνα από την υπογραφή της σύμβασης»

- 4ο Παραδοτέο (Π4) «Ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων 2017».
- Για τον δεύτερο χρόνο εφαρμογής
 - 5ο Παραδοτέο (Π5) «Έκθεση Πεπραγμένων του πρώτου και δεύτερου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου».
 - 6ο Παραδοτέο (Π6) «Έκθεση Πεπραγμένων του τρίτου και τέταρτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής του έργου».
 - 7ο Παραδοτέο (Π7) «Έκθεση Πεπραγμένων του πέμπτου και έκτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής του έργου»
 - 8ο Παραδοτέο (Π8) «Τελική Έκθεση Πεπραγμένων του Έργου».

ΑΡΘΡΟ 14

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η καταβολή της συμβατικής αμοιβής θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης του κάθε τμήματος του έργου, μετά από πιστοποιήσεις του εκτελεσθέντος έργου από τις αρμόδιες ανά Περιφερειακή Ενότητα Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης του Έργου και την παραλαβή από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου των παραδοτέων που περιγράφονται κατωτέρω. Ο έλεγχος και η πιστοποίηση των εργασιών θα πραγματοποιείται με επιτόπιους ελέγχους ή/και μέσω τηλεματικής βάσει των οποίων η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Πιστοποίησης του Έργου θα συντάσσει τα πρακτικά παρακολούθησης του έργου. Αντίστοιχα, η Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου, πέραν των πρακτικών που συντάσσουν οι ανά Π.Ε. Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης, μπορεί να διενεργεί κάθε τύπου ελέγχους στον τρόπο που ο Ανάδοχος εκτελεί το έργο προκειμένου να προβαίνει στην παραλαβή του έργου και να συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα τμηματικής παραλαβής.

Τα παραδοτέα θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στις επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης και στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου, η οποία θα τα παραλαμβάνει βάσει των υποβληθέντων εις αυτήν πρακτικών παρακολούθησης των Επιτροπών Παρακολούθησης – Πιστοποίησης του Έργου ανά Περιφερειακή Ενότητα και θα καταρτίζει σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής εντός 20 εργάσιμων ημερών το αργότερο από την ημερομηνία υποβολής τους από τον Ανάδοχο, η οποία αποδεικνύεται από την ημερομηνία και τη σφραγίδα Πρωτοκόλλου. Εφόσον η προαναφερόμενη προθεσμία παρέλθει χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παραλάβει αντίγραφο του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής της Επιτροπής, τότε η παραλαβή των Παραδοτέων του Αναδόχου θα πραγματοποιείται αυτόματα και θα θεωρείται οριστική. Η τμηματική πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται μετά την κοινοποίηση στον Ανάδοχο του κάθε Πρωτοκόλλου ή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής ή την παρέλευση άπρακτης της προθεσμίας που αναφέρεται στην προηγούμενη παράγραφο, με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του

Έργου των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Επί του ποσού της πληρωμής θα γίνονται οι προβλεπόμενες από τις Εθνικές Διατάξεις νόμιμες κρατήσεις.

Η καταβολή της αμοιβής στον ΑΝΑΔΟΧΟ θα γίνει ως εξής:

- Για τον πρώτο χρόνο εκτέλεσης του έργου
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού θα δοθεί με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π1 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π2 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π3 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου .
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού μετά την ολοκλήρωση των εργασιών πεδίου του πρώτου έτους 2017 και την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π4 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
- Για τον δεύτερο χρόνο εφαρμογής
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π5 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π6 Παραδοτέου από των Π.Ε. και την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π7 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού μετά την λήξη των εργασιών και την παράδοση και οριστική παραλαβή του συνόλου του έργου, με την παραλαβή του Π8 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016.

Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε ευρώ, ολογράφως και αριθμητικώς για το σύνολο του έργου και δεν θα πρέπει να υπερβαίνει [επί ποινή αποκλεισμού] τον προϋπολογισμό του έργου, ήτοι 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α συνολικά για τα έτη 2017-2018. Στο κόστος συμπεριλαμβάνεται και η προμήθεια των κατάλληλων και εγκεκριμένων από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές σκευασμάτων, τα οποία θα προμηθεύεται με δική του ευθύνη ο Ανάδοχος. Σημειώνεται ότι στην προσφορά περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη.

Οι προμηθευτές υπόκεινται στις προβλεπόμενες από τις Εθνικές Διατάξεις νόμιμες κρατήσεις :

1. Παρακράτηση 0,06% επί της αξίας της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 375 του Ν.4412/2016, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
2. Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ σε ποσοστό 20% επί αυτού επί της παρακράτησης υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 12 του Κώδικα Χαρτοσήμου.
3. Παρακράτηση 0,06% επί της αξίας της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.), οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος της κοινής υπουργικής απόφασης του πέμπτου εδαφίου της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του Ν.4412/2016, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.

Πέραν αυτών, ο Ανάδοχος υπόκειται σε παρακράτηση ύψους 8% επί της καθαρής αξίας κάθε τιμολογίου παροχής υπηρεσιών σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2γγ του άρθρου 64 του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ 167^Α) .

Απαίτηση τόκων οποιασδήποτε μορφής και για οποιονδήποτε λόγο αποκλείεται.

ΑΡΘΡΟ 15

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινολογεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό τους, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Εάν ο Ανάδοχος ή κάποιος από τους υπεργολάβους, εκπροσώπους ή υπαλλήλους του προσφέρει, συμφωνεί ή δίδει σε οιονδήποτε ατέλεια, δώρο, φιλοδώρημα ή προμήθεια ως δέλεαρ ή ανταμοιβή για ενέργεια ή παράλειψη ενέργειας σε σχέση με τη Σύμβαση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καταγγείλει τη Σύμβαση.

Κατά την εκτέλεση του έργου, η Αναθέτουσα Αρχή και τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν πρόσωπα, οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, βάσει των όρων της Σύμβασης που θα συναφθεί, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Έργου ή του/των Αναδόχου/ων.

ΑΡΘΡΟ 16

ΕΥΘΥΝΕΣ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το έργο που του ανατίθεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, την ισχύουσα νομοθεσία, τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής και τους κανόνες επιστήμης και τεχνικής με στόχο την βέλτιστη εφαρμογή του έργου, την επίτευξη του άριστου αποτελέσματος μείωσης 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 στο έργο και να εφαρμόζει όλες τις κείμενες νομικές διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 17

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αποκλειστικά αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στη Πάτρα.

ΑΡΘΡΟ 18**ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΤΑΣΗ****18.1 Χρονοδιάγραμμα παράδοσης**

Η διάρκεια εκτέλεσης του Έργου ορίζεται από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης μέχρι 31-12-2018.

Αναλυτικά, οι χρονικές απαιτήσεις για το έργο στις οποίες περιλαμβάνονται και οι χρόνοι παράδοσης των επί μέρους παραδοτέων, παρουσιάζονται στο Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης.

18.2 Παράταση χρονοδιαγράμματος

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την παράταση της υλοποίησης του προγράμματος χωρίς την τροποποίηση του φυσικού αντικείμενου που αναφέρεται στην παρούσα προκήρυξη, λόγω των κλιματικών συνθηκών, οι οποίες δύναται να ευνοούν την ανάπτυξη των προνυμφών των κουνουπιών καθώς και για άλλους λόγους αποκλειστικής δικής της ευθύνης και επιλογής, εφόσον όμως υπάρχουν οι αντίστοιχες αποφάσεις των αρμοδίων επιτροπών και των συλλογικών οργάνων.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΡΑΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η Τεχνική Περιγραφή περιλαμβάνει το αντικείμενο του έργου «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018».

ΑΡΘΡΟ 19**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ**

Το έργο με τίτλο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018» περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, στο σύνολο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με στόχο την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας αλλά και τον περιορισμό της όχλησης που προκαλούν τα κουνούπια.

Περιοχή εφαρμογής

Περιοχή εφαρμογής του έργου είναι, το αγροτικό και περιαστικό σύστημα των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με έμφαση τα παράλια, παραλίμνια & παραποτάμια υδροτοπικά συστήματα.

Ωφελούμενοι θα είναι το σύνολο του πληθυσμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και ιδιαίτερα οι κάτοικοι των περιοχών που αντιμετωπίζουν έντονο πρόβλημα όχλησης από κωνωποειδή. Πέραν της μείωσης της όχλησης των κατοίκων και την ταυτόχρονη βελτίωση της ποιότητας ζωής – διαβίωσης των κατοίκων της περιοχής (μόνιμων και τουριστών), αναμένονται θετικές συνέπειες και στην ανάπτυξη της Περιφέρειας αλλά και στη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας, διότι ασθένειες όπως ελονοσία, ο ιός του Δυτικού Νείλου, ο δάγκειος πυρετός κ.ά. μεταδιδόμενες από τα κωνωποειδή, είναι πιθανόν να εμφανιστούν και να εξαπλωθούν με ολέθριες συνέπειες για τον άνθρωπο.

Μέγεθος έργου

Το έργο προϋπολογίζεται να περιλάβει δράσεις προνυμφοκτονίας σε κατά προσέγγιση:

- 250.000 στρέμματα υδροτοπικών συστημάτων, εκ των οποίων περίπου 50.000 στρέμματα θεωρούνται ιδιαίτερα παραγωγικά σε προνύμφες κουνουπιών, (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 500)

- 1.200 χιλιόμετρα καναλιών και ρεμάτων που απαιτούν παρακολούθηση (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 4.000)
- 15.000 στρέμματα πλημμυρισμένες εκτάσεις (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 1.200)
- 800 διάσπαρτες εστίες περιορισμένης έκτασης
- 10.000 φρεάτια ομβρίων σε πόλεις και σε οικισμούς της Π.Δ.Ε.

Στο σύνολο των ανωτέρω, θα πραγματοποιηθούν οι επί μέρους δράσεις του έργου.

Θα απαιτηθούν συνεχείς καθημερινές δειγματοληψίες και ψεκαστικές παρεμβάσεις από εδάφους, ενώ ακόμα υπολογίζεται να απαιτηθούν, ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες, συλλογές εντομολογικών και επιδημιολογικών δεδομένων και ψεκαστικές εφαρμογές από αέρος σε περί τα 40.000 στρέμματα, σε υγροτόπους της Περιφέρειας.

Επί μέρους δράσεις

Το έργο περιλαμβάνει:

- Την λεπτομερή καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της Π.Δ.Ε. και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών
- Την φυτοκοινωνιολογική καταγραφή - Χαρτογράφηση των υγροτοπικών συστημάτων και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών
- Επιχειρησιακό σχεδιασμό έργου.
- Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συνεχών περιοδικών δειγματοληψιών.
- Οριοθέτηση επιφανειών για ψεκασμό προνυμφοκτονίας.
- Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους
- Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από αέρος.
- Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών
- Καταγραφή κρίσιμων θέσεων ακμαιοκτονίας για την πρόληψη μετάδοσης ασθενειών.
- Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας
- Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών

- Συμπληρωματικές δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων για τη δημόσια υγεία
- Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση, δημοσιοποίηση και προβολή του έργου σε φορείς και πολίτες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Πιστοποίηση δράσεων και παράδοση Εκθέσεων.

ΑΡΘΡΟ 20

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το έργο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018» περιλαμβάνει την παρακολούθηση της εξέλιξης του πληθυσμού των προνυμφών των κουνουπιών και την διαχείριση τους μέσω παρεμβάσεων στο αγροτικό, περιαστικό και αστικό σύστημα των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με ιδιαίτερη έμφαση τα παράλια, παραλίμνια & παραποτάμια υγροτοπικά συστήματα.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας έχει έκταση 11.350 τ. χλμ. και 679.796 κατοίκους κατά την απογραφή του 2011.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων –Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), έχει 443.745 στρέμματα υγροτοπικών συστημάτων και είναι στη πρώτη θέση από τις 13 Περιφέρειες .

Τα σημαντικότερα υγροτοπικά συστήματα είναι :

- 1.ΛΘ Αιτωλικού
- 2.ΛΘ Κλείσοβας
- 3.ΛΘ Μεσολογγίου
- 4.Δ. Αχελώου
- 5.ΕΚ Εύηνου
- 6.ΛΘ Κοτυχίου
- 7.Λ Προκόπου
- 8.ΕΛ Λάμιας
- 9.ΛΘ Αράξου

Προτεραιότητα θα δοθεί στις περιοχές – Δήμους, όπου υπάρχει συνύπαρξη υγροτοπικών συστημάτων με εγκατάσταση μεταναστών–εργατών γης. Αναλυτικότερα, στους Δήμους Δυτικής Αχαΐας, Ανδραβίδας –Κυλλήνης (Μανωλάδα, Μυρσίνη), Πατρέων (έλος Αγυιάς -μετανάστες στο ξενοδοχείο RIO BEACH, περιοχή λιμενικής ζώνης – Α.Β.Ε.Ξ.)

Συνδυαστικά θα πρέπει να γίνει συντονισμένη δράση στους Δήμους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας όπου παρατηρείται έντονη όχληση από τα κουνούπια και ταυτόχρονα συνυπάρχουν τουριστική ανάπτυξη, κατασκηνώσεις, νεροτσουλήθρες. Ειδικότερα στους Δήμους:

- Δυτικής Αχαΐας: όχληση -τουριστική ανάπτυξη
- Αιγιαλείας: όχληση -τουριστική ανάπτυξη -κατασκηνώσεις
- Ανδραβίδας – Κυλλήνης: όχληση - τουριστική ανάπτυξη -κατασκηνώσεις
- Ι.Π. Μεσολογγίου: όχληση -λιμνοθάλασσα
- Αμφιλοχίας: όχληση - τουρισμός
- Ναυπακτίας: όχληση -νεροτσουλήθρες.

Δήμοι	Έκταση	Σειρά κατάταξης σύμφωνα με το πληθυσμό τους
Δυτικής Αχαΐας	572,2 τ.χλμ.	8 (25.916 κάτοικοι)
Αιγιαλείας	729,4 τ.χλμ	3 (49.872 κάτοικοι)
Ανδραβίδας- Κυλλήνης	354,1 τ.χλμ	9 (21.581 κάτοικοι)
Ι.Π. Μεσολογγίου	674,1 τ.χλμ	5 (34.416 κάτοικοι)
Αμφιλοχίας	1091,8 τ.χλμ	12 (17.056 κάτοικοι)
Ναυπακτίας	870,4 τ.χλμ	7 (27.800 κάτοικοι)

Οι εργασίες του έργου θα εκτελούνται σε εβδομαδιαία πενθήμερη βάση.

Εάν υπάρξει ανάγκη, οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται και κατά τις ημέρες Σαββάτου, Κυριακής ή αργιών, προκειμένου να διασφαλισθεί το βέλτιστο αποτέλεσμα.

Ο ανάδοχος υπόκειται στον συνεχή έλεγχο τήρησης των συμβατικών του υποχρεώσεων από τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης, την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής και την αρμόδια επιβλέπουσα υπηρεσία (Δ.Δ.Υ.) με τρόπους που θα επιλεγθούν 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.

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

ΑΡΘΡΟ 21

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

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

1. Λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της Π.Δ.Ε.- Δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει τις σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών, να δημιουργήσει και να παραδώσει θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες στην Αναθέτουσα Αρχή με την ανάθεση του έργου, στο γεωδαιτικό σύστημα «WGS84» και κατάλληλης κλίμακας (1:20.000 - 1:25.000), για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης (φυσικό / περιαστικό σύστημα). Όλα τα παραπάνω να παραδοθούν σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή από οποιοδήποτε σύστημα διαχείρισης γεωχωρικών δεδομένων. Ο Ανάδοχος θα καθορίσει και θα αποτυπώσει το σύνολο των δειγματοληπτικών σταθμών στα ανωτέρω υπόβαθρα και θα δημιουργήσει τους κατάλληλους θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες για την εκτέλεση και παρακολούθηση του έργου. Η σήμανση θα πρέπει να είναι ευκρινής στο σύνολο του πεδίου παρέμβασης καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου.

Η χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής θα πρέπει να ολοκληρωθεί άμεσα με την έναρξη του έργου, στο βαθμό που είναι απολύτως απαραίτητη για την ορθή εκτέλεσή του, οπότε θα πρέπει να παραδοθούν από τον ανάδοχο τα χαρτογραφικά υπόβαθρα της περιοχής εφαρμογής του έργου με αποτυπωμένες τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών: η χαρτογράφηση και καταγραφή των υγροτοπικών συστημάτων, η αγροτική και περιαστική χαρτογράφηση υπό μορφή Επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός και σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών), καθώς επίσης και η χωροθέτηση του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών. Τα παραπάνω οφείλει να παραδώσει ο ανάδοχος σε διάστημα 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου, (Παραδοτέο Α1),

Η ενημέρωση των επιχειρησιακών χαρτών με νέα δεδομένα θα είναι συνεχής.

2. Χαρτογράφηση - Καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων

Ο ανάδοχος οφείλει να κατασκευάσει τους χάρτες των φυσικών υδροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η λεπτομερής χαρτογράφηση των ενδιαιτημάτων των κουνουπιών θα πρέπει να περιλαμβάνει την αναγνώριση, καταγραφή και εμβαδομέτρηση των χλωριδικών ομάδων των εν δυνάμει βιοτόπων των κουνουπιών υπό μορφή χάρτη βλάστησης. Η βλάστηση εκφράζει συνολικά τις οικολογικές συνθήκες κάθε μικροενδιαιτήματος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δείκτης των συνθηκών στις οποίες τα θηλυκά κουνούπια δείχνουν προτίμηση κατά την ωοαπώθεση. Ταυτόχρονα λειτουργεί ως δείκτης τόσο για τη συχνότητα όσο και για τη χρονική διάρκεια των κατακλίσεων των επιμέρους ζωνών. Με τον τρόπο αυτόν οι τύποι βλάστησης μεταφράζονται σε ζώνες επικινδυνότητας τόσο για την συχνότητα εκκολάψεων αυγών κουνουπιών όσο και για την πυκνότητα των πληθυσμών των προνυμφών των κουνουπιών.

3. Επιχειρησιακός Σχεδιασμός.

Ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός περιλαμβάνει τον συνεχή προσδιορισμό του στόχου και των προτεραιοτήτων του προγράμματος και την ιεράρχηση των επιμέρους στόχων.

Τη συλλογή και διαχείριση 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 σχετικής σύμβασης. Η έναρξη των εργασιών πεδίου προβλέπεται για δύο ημέρες μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

4. Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συνεχών περιοδικών δειγματοληψιών.

Βάσει της χαρτογράφησης και του εντοπισμού των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, πραγματοποιείται συνεχής και συστηματική παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων και καταγράφεται μέσω δειγματοληψιών η εμφάνιση και η αφθονία των προνυμφών κουνουπιών. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται βάσει εβδομαδιαίου προγράμματος που αποστέλλεται εγκαίρως

από τον ανάδοχο στις Επιτροπές και όπου αλλού ζητηθεί από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε αλλαγές στα εβδομαδιαία προγράμματα επισκέψεων- εφαρμογών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος. Η τακτικότητα των ελέγχων παρακολούθησης ποικίλει από εβδομαδιαία έως μηνιαία, ανάλογα με τη φύση των εστιών, την περίοδο, τα κλιματολογικά δεδομένα, τα χαρακτηριστικά των εστιών, την επικινδυνότητα τους όσον αφορά την παραγωγικότητα σε προνύμφες, την εγγύτητα σε κατοικημένες περιοχές, το βαθμό όχλησης που καταγράφεται από τα κουνούπια, το βαθμό επιδημιολογικού κινδύνου, το τουριστικό χαρακτήρα της περιοχής κ.λ.π. Το σύνολο των δειγματοληψιών καταγράφεται καθημερινά και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών όπου και όταν ζητηθεί.

Οι έλεγχοι των εστιών πραγματοποιούνται στους υγροτόπους της Περιφέρειας, στο περιαστικό/ αγροτικό σύστημα, σε απόσταση 2 χλμ. γύρω από τους οικισμούς και σε περιπτώσεις αυξημένου κινδύνου από ανωφελή σε 6 χλμ από τους οικισμούς. Εντός των οικισμών θα πραγματοποιούνται παρεμβάσεις σε εστίες που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους αυτών.

5. Οριοθέτηση Επιφανειών για ψεκασμό προνυμφοκτονίας.

Με βάση τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών προνυμφών στις εστίες αναπαραγωγής τους, θα οριοθετούνται και θα εμβαδομετρούνται οι επιφάνειες των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών όπου απαιτείται ψεκαστική παρέμβαση. Η ψεκαστική παρέμβαση εάν πραγματοποιηθεί άμεσα από εδάφους από το συνεργείο που πραγματοποίησε την δειγματοληψία, καταγράφεται στο σχετικό πρωτόκολλο. Σε περίπτωση που απαιτηθεί ψεκαστική παρέμβαση από αέρος ή από άλλο συνεργείο, η προς ψεκασμό επιφάνεια οριοθετείται και επί χάρτου. Στην περίπτωση των από αέρος ψεκασμών, ο ανάδοχος οφείλει να κοινοποιήσει εκ των προτέρων στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του έργου την οριοθετημένη επί χάρτου περιοχή, αναφέροντας τους σταθμούς και την έκταση της επιφάνειας που επρόκειτο να ψεκασθεί.

6. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους

Ο εντοπισμός εστιών παραγωγής κουνουπιών στο περιαστικό σύστημα καθώς και οι μικρής έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος θα καλύπτονται από συνεργεία επίγειου ψεκασμού με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Η επανάληψη των ψεκασμών θα καθορίζεται σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα των προνυμφών και οι ψεκασμοί προνυμφοκτονίας θα διενεργούνται πάντα κατόπιν δειγματοληψιών.

Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται στο σύνολο των εστιών στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, σύμφωνα με τα ημερήσια δελτία ελέγχου. Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται με τροχήλατα/ εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα ή με ψεκαστήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας. Σε περιπτώσεις ανάγκης ψεκαστικών παρεμβάσεων σε φυσικά υγροτοπικά συστήματα, οι παρεμβάσεις θα

πραγματοποιούνται με κατάλληλα επίγεια μέσα ή εάν η προς ψεκασμό έκταση το επιβάλλει θα γίνονται από αέρος με χρήση ελικοπτέρου.

Στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή μέσω των ελεγκτικού μηχανισμού της διαπιστώσει την ανάγκη εφαρμογής επιπλέον ψεκασμών σε ορισμένες περιοχές της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί άμεσα στην υλοποίηση των απαιτούμενων ενεργειών.

7. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από αέρος.

Ο αεροψεκασμός θα πραγματοποιείται σε μεγάλες επιφάνειες των φυσικών υγροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας, δηλαδή σε θέσεις αναπαραγωγής κουνουπιών όπου η επίγεια πρόσβαση για ψεκασμό είναι αδύνατη. Οι από αέρος ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται με πλήρη σεβασμό των περιβαλλοντικών όρων και σύμφωνα με τα όσα ορίζονται από τις άδειες που αφορούν τους αεροψεκασμούς με στόχο την καταπολέμηση κουνουπιών. Απαιτείται η διάθεση ενός ελικοπτέρου στην περιοχή εκτέλεσης του έργου καθ' όλη τη διάρκεια εφαρμογής αυτού, το οποίο θα διαθέτει εν ισχύ τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προβλέπει και απαιτεί η Υ.Π.Α., ενώ θεωρείται σημαντική η διάθεση δεύτερου εφεδρικού ώστε να αντικαταστήσει το πρώτο σε περίπτωση ανάγκης.

Το πρόγραμμα των αεροψεκασμών και η συνολικά ψεκαζόμενη έκταση θα κοινοποιείται εκ των προτέρων στην Αναθέτουσα Αρχή η οποία μπορεί να ασκήσει κάθε μορφής έλεγχο στον ανάδοχο.

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εγκεκριμένα από τους αρμόδιους κρατικούς φορείς. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους για τη διαπίστωση και διασφάλιση της δραστηριότητας του ψεκαστικού διαλύματος, τον έλεγχο συγκέντρωσης του σκευάσματος στο ψεκαστικό διάλυμα, καθώς και όποιους άλλους ελέγχους προκειμένου να πιστοποιεί την ορθή και νομότυπη εφαρμογή του έργου.

Οι αεροψεκασμοί θα γίνονται με σύγχρονα ψεκαστικά συστήματα, βαθμονομημένα ώστε να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού διαλύματος στις επιθυμητές συγκεντρώσεις ανά επιφάνεια και το επιθυμητό εύρος μεγέθους του σταγονιδίου. Το ψεκαστικό διάλυμα θα αποτελείται από νερό και προνυμφοκτόνο σκεύασμα και θα παρασκευάζεται την ίδια μέρα λίγο πριν την έναρξη πτήσης, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές.

Τις από αέρος ψεκαστικές εφαρμογές τις επιβλέπει και καθοδηγεί ο συντονιστής του έργου ή/και ο αναπληρωτής του. Οι αεροψεκασμοί θα πρέπει να πραγματοποιούνται κατόπιν έγκαιρης έγγραφης ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα μπορεί να παρακολουθήσει την εφαρμογή και να ασκήσει κάθε μορφής έλεγχο στον ανάδοχο.

8. Έλεγχος Αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Θα πραγματοποιείται έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών μεγάλων επιφανειών, με ιδιαίτερη έμφαση στην περίπτωση των αεροψεκασμών και των ψεκασμών εστιών σημαντικών για την Δημόσια Υγεία. Ο έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών θα γίνεται από τον ανάδοχο εντός 24 έως 72 ωρών από την εκτέλεσή τους. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ψεκαστικής εφαρμογής, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα.

9. Καταγραφή κρίσιμων θέσεων ακμαιοκτονίας για την πρόληψη μετάδοσης ασθενειών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει και να καταγράψει κρίσιμες θέσεις από εντομολογικής και επιδημιολογικής άποψης, όπου μπορούν να πραγματοποιηθούν εφαρμογές υπολειμματικής ακμαιοκτονίας, σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ελονοσίας. Οι θέσεις αυτές θα πρέπει να είναι προστατευόμενες θέσεις ανάπαυσης ανωφελών, που η ψεκαστική εφαρμογή δεν θα εγκυμονεί κινδύνους για τους κατοίκους, θα περιορίζει το δυνατόν τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τη δράση σε άλλα έντομα μη-στόχους, ενώ θα γειτνιάζουν με χώρους αυξημένης πιθανότητας παρουσίας φορέων του πλασμωδίου της ελονοσίας.

10. Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας

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

Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διαθέτει εξοπλισμό και τεχνογνωσία για την ανάληψη δράσεων υπολειμματικής ακμαιοκτονίας σε περιορισμένες και επιλεγμένες θέσεις στην περίπτωση που κριθεί ότι υπάρχει σχετική ανάγκη για την διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αδειοδοτήσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και με ακολουθία των οδηγιών εφαρμογής τους.

11. Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών

Ο ανάδοχος οφείλει να συλλέγει τα εντομολογικά δεδομένα που αφορούν την καταγραφή και διακύμανση των ακμαίων κουνουπιών με χρήση κατάλληλων παγίδων κουνουπιών CO2-φωτός σε κρίσιμες, επιλεγμένες, σταθερές θέσεις της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, αλλά και σε μεταβλητές

θέσεις ανάλογα με προβλήματα αυξημένης όχλησης ή εμφάνιση κρουσμάτων ασθενειών σχετικών με το έργο.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών CO₂-φωτός. Ο προβλεπόμενος συνολικός αριθμός των σταθερών θέσεων είναι δεκαοκτώ, έξη ανά Περιφερειακή Ενότητα. Η ταυτοποίηση θα πραγματοποιείται σε επίπεδο γένους ή και είδους σε περίπτωση ενεργών προβλημάτων δημόσιας υγείας, και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών θα κοινοποιούνται στην αναθέτουσα αρχή μέσω των παραδοτέων ή άμεσα εφόσον ζητηθούν. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καθορίζει και να ελέγχει την όλη διαδικασία, η οποία θα κοινοποιείται εγκαίρως μέσω των εβδομαδιαίων προγραμμάτων. Ο αριθμός δειγματοληψιών ανά σταθερή θέση είναι 12 ανά έτος και ο συνολικός αριθμός συλλογών ακμαίων είναι 216 ανά έτος.

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

Θα τοποθετηθούν επίσης σε κρίσιμες θέσεις και χρόνο παγίδες ωοαπώθησης για την αξιολόγηση της παρουσίας του *Aedes albopictus* στην Περιφέρεια. Ο αριθμός δειγματοληψιών προβλέπεται σε 200 ανά έτος.

12. 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 (Π.Δ.Ε., Υ.Υ., ΚΕΕΛΠΝΟ, δήμους κλπ) και Διεθνείς (Ε.С.Д.С., W.H.O κλπ), σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και των επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής.

Οφείλει να τροποποιεί τα προγράμματα και τις δράσεις του με πρωταρχικό στόχο την αντιμετώπιση των κινδύνων για την δημόσια υγεία. Να πραγματοποιεί δράσεις με κύριο στόχο την αντιμετώπιση διαβιβαστών που ενέχονται στη μετάδοση ασθενειών, ιδιαίτερα σε περιοχές που υπάρχουν ενδείξεις για την παρουσία φορέων. Με δεδομένη την εκδήλωση κρουσμάτων ελονοσίας κατά το θέρος του 2016 στην ευρύτερη περιοχή του υδροβιότοπου της Στροφιλιάς, ο ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει και να έχει τη δυνατότητα να ανταποκριθεί σε κάθε επίπεδο, προκειμένου να διασφαλιστεί η δημόσια υγεία κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο, υλοποιώντας δράσεις ευέλικτες, στοχευμένες και αποτελεσματικές για την αντιμετώπιση των ανωφελών στις περιοχές που πιθανόν προκύψει κρούσμα ελονοσίας ή άλλης ασθένειας μεταδιδόμενης μέσω κουνουπιών.

13. Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση υπηρεσιών, φορέων και πολιτών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη ενημέρωση της Αναθέτουσας Αρχής και τουλάχιστον των Περιφερειακών & Δημοτικών Αρχών της περιοχής σχετικά με το πρόγραμμα περιφοράς που θα ακολουθεί, για το σύνολο των εργασιών που θα εκτελεί καθώς και για τυχόν αλλαγές αυτού για οποιονδήποτε λόγο. Η ενημέρωση των Αρχών θα γίνεται με αποστολή εβδομαδιαίων προγραμμάτων δράσης και κίνησης συνεργείων από το τέλος της προηγούμενης εβδομάδας. Οι τυχόν τροποποιήσεις προγράμματος που θα προκύπτουν λόγω σημαντικής ανάγκης θα κοινοποιούνται από την προηγούμενη της πραγματοποιούμενης δράσης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, σε συνεργασία με την Περιφέρεια, να προβεί σε δράσεις ενημέρωσης του κοινού σχετικά με το θέμα της καταπολέμησης των κουνουπιών, μέσω διοργάνωσης ημερίδων, δημιουργίας ενημερωτικού εντύπου, τηλεοπτικού ή ραδιοφωνικού spot, καταχωρήσεων στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει 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.

14. Πιστοποίηση δράσεων και παραδοτέα του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να πιστοποιεί τις δράσεις του κατά τρόπο σαφή και τεκμηριωμένο. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υποβάλλει, πέραν των εβδομαδιαίων προγραμμάτων περιφοράς των συνεργείων (που θα κατατίθεται πριν την Παρασκευή για την επόμενη εβδομάδα), εβδομαδιαίο απολογισμό κίνησης των συνεργείων (που θα κατατίθεται την Δευτέρα για την προηγούμενη εβδομάδα). Η κίνηση του κάθε συνεργείου θα πρέπει να επιβεβαιώνεται από την καταγραφή της μέσω GPS, με το οποίο θα είναι εφοδιασμένα όλα τα οχήματα, και δορυφόρου, από ανεξάρτητο φορέα. Η κίνηση των συνεργείων θα πρέπει να μπορεί να παρακολουθείται από τους ελεγκτικούς φορείς της Περιφέρειας σε πραγματικό χρόνο σε όλη την διάρκεια του εκτέλεσης έργου.

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

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου περιοδικές Εκθέσεις - Αναφορές Πεπραγμένων, που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων του πραγματοποιηθέντος έργου: αριθμό και αναλυτική αναφορά περιφορών ανά οικισμό, έκταση επιφάνειας εφαρμογών ανά οικισμό, αποτύπωση σε χάρτες των παραγωγικών σημειακών εστιών, ρεμάτων, καναλιών που εντοπίστηκαν κατά τη διάρκεια του έργου, ποσότητα χρησιμοποιημένων σκευασμάτων,

δεδομένα GPS, αποτελέσματα της εντομολογικής εποπτείας ακμαίων κουνουπιών, διορθώσεις ή συμπληρώσεις που ενδεχομένως έχουν υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και προτάσεις σχετικά με τη βελτίωση του πραγματοποιηθέντος έργου.

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

- **Για τον πρώτο χρόνο εκτέλεσης του έργου:**

- Παραδοτέο (Π1). Το σύνολο των επιχειρησιακών χαρτών του περιαστικού συστήματος / αγροτικού συστήματος (καθορισμός, σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών), οι οικολογικοί χάρτες και οι χάρτες επικινδυνότητας για τα τρία βασικά γένη κουνουπιών (*Aedes*, *Culex*, *Anopheles*) των υγροτοπικών/φυσικών συστημάτων της Περιφέρειας καθώς και το σύνολο των χαρτών του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών
- Παραδοτέο (Π2). Έκθεση Πεπραγμένων του πρώτου και δεύτερου μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.
- Παραδοτέο (Π3). Έκθεση Πεπραγμένων του τρίτου και του τέταρτου μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.
- Παραδοτέο (Π4). Ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων 2017, η οποία θα περιλαμβάνει αναλυτικά το σύνολο των στοιχείων για την πορεία εξέλιξης του έργου, το σχεδιασμό δράσεων και τις διορθωτικές κινήσεις για το επόμενο έτος.

- **Για το δεύτερο χρόνο εφαρμογής:**

- Παραδοτέο (Π5). Έκθεση Πεπραγμένων του πρώτου και δεύτερου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου.
- Παραδοτέο (Π6). Έκθεση Πεπραγμένων του τρίτου και τέταρτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής του έργου.
- Παραδοτέο (Π7). Έκθεση Πεπραγμένων του πέμπτου και έκτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής του έργου.
- Παραδοτέο (Π8) Τελική Έκθεση Πεπραγμένων του Έργου, που θα παραδοθεί μετά την ολοκλήρωση των εργασιών του έτους 2018 και θα περιλαμβάνει αναλυτικά το σύνολο των στοιχείων που αφορούν την πορεία εξέλιξης του έργου, προτάσεις και διορθωτικές κινήσεις για το μέλλον.

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

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**Χαρτογράφηση**

Ο ανάδοχος οφείλει να εντοπίσει τις σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό- αγροτικό και στο αστικό σύστημα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και να κατασκευάσει επιχειρησιακούς χάρτες περιαστικού και φυσικού συστήματος.

Εφαρμογές σε υγροτοπικά φυσικά συστήματα

- Ο ανάδοχος οφείλει, μετά την ολοκλήρωση και παράδοση των επιχειρησιακών χαρτών του περιαστικού και φυσικού συστήματος, να παρακολουθεί μέσω δειγματοληψιών προνυμφών την ανάπτυξη πληθυσμών στα μεγάλα υγροτοπικά συστήματα της Π.Δ.Ε. ανά μια έως δύο εβδομάδες. Οι συνολικοί προβλεπόμενοι κύκλοι ελέγχων (περιφορές) ανά έτος είναι 16. Τα παρακολουθούμενα υγροτοπικά συστήματα είναι η Λιμνοθάλασσα Προκόπου, το Έλος Λάμιας, Λιμνοθάλασσα Αράξου, η Λιμνοθάλασσα Κοτυχίου, η Λίμνη Βουλκαριά, το Έλος Λεσινίου, ο Αμβρακικός κόλπος με τα επιμέρους φυσικά συστήματα, η Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού, η Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου, το Δέλτα Αχελώου και οι Εκβολές του ποταμού Ευήνου.
- Ο συνολικός αριθμός των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφοκτονίας στα φυσικά συστήματα ανέρχεται σε 500 και αντιστοιχεί σε μια έκταση 440.000 στρεμμάτων περίπου.
- Ιδιαίτερα θα εντοπιστούν και θα παρακολουθούνται με την ίδια περιοδικότητα θέσεις που κατακλύζονται περιοδικά μετά από βροχοπτώσεις ή παλιρροιακά φαινόμενα, πλησίον της ακτογραμμής και των υγροτοπικών συστημάτων. Ο συνολικός αριθμός των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφοκτονίας σε περιοδικά κατακλυζόμενες εκτάσεις ανέρχεται σε 1.200 και αντιστοιχεί σε έκταση που πλησιάζει τα 15.000 στρ.
- Σε περίπτωση εντοπισμού προνυμφών κουνουπιών στα υγροτοπικά συστήματα και σε περιοδικά κατακλυζόμενες εκτάσεις, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε ψεκαστική εφαρμογή που θα πραγματοποιείται με επίγεια ή εναέρια μέσα, ανάλογα με την έκταση, την θέση και την δυνατότητα πρόσβασης της εστίας, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εφαρμογής. Η συνολική έκταση ψεκασμού αναμένεται να ανέλθει περί τις 40.000 στρέμματα.
- Οι δειγματοληψίες θα καταγράφουν σε πρωτόκολλα στα οποία θα αναφέρονται το γένος του 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 και αστικό σύστημα περισσότερων των 300 οικισμών της Π.Δ.Ε.
- Στους οικισμούς αυτούς περιλαμβάνονται οι πόλεις άνω των 2.000 κατοίκων, οι οικισμοί που γειτνιάζουν με υδροτοπικά συστήματα, που παρουσιάζουν τουριστική ανάπτυξη 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 μίας 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 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. Ο συνολικός αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών περιαστικού συστήματος που θα παρακολουθείται ανέρχεται σε 6.000 σταθμούς. Περιλαμβάνονται περί τα 1200 χλμ ρεμάτων και αποστραγγιστικών καναλιών, περί τα 15.000 στρ περιοδικά κατακλυζόμενων εκτάσεων και 800 εστίες περιορισμένης έκτασης.
- Ο συνολικός αριθμός ελεγχων/ εφαρμογών στο περιαστικό – αστικό σύστημα που θα πρέπει να ολοκληρωθεί ανά έτος θα υπερβαίνει τις 2.000.

Εφαρμογές στις πόλεις

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει 2 περιφορές ελέγχου και εφαρμογών στα φρεάτια των πόλεων άνω των 5.000 κατοίκων κάθε έτος.
- Θα ελέγχονται ανά δύο εβδομάδες οι εστίες αναπαραγωγής που υπάρχουν εντός και πέριξ των Νοσοκομείων και των Κέντρων Υγείας της Περιφέρειας και θα πραγματοποιούνται δράσεις προνυμφοκτονίας όπου απαιτηθούν.

Δράσεις επί κρουσμάτων- Δράσεις Ακμαιοκτονίας

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

1. Να πραγματοποιήσει άμεσα ενδελεχή έλεγχο περίξ του χώρου διαμονής του κρούσματος. Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει τον εντοπισμό σημειακών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και δράσεις προνυμφοκτονίας σε αυτές, καθώς και τον εντοπισμό θέσεων ανάπαυσης ακμαίων όπου θα πραγματοποιηθούν ψεκαστικές παρεμβάσεις ακμαιοκτονίας. Οι δράσεις θα καθοδηγούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και οι πραγματοποιηθείσες εφαρμογές θα αναφέρονται σε αυτήν. Οι εφαρμογές ακμαιοκτονίας θα επαναλαμβάνονται μετά από 15 και 30 ημέρες.
2. Να προβεί σε εφαρμογές ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου ULV, σε χρόνο και σε θέσεις που θα του υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία.
3. Να συνεργάζεται με τους δημόσιους φορείς που συμμετέχουν στην επίλυση του ζητήματος και να ακολουθεί τις οδηγίες τους.

Πριν την εκδήλωση κρουσμάτων και με δεδομένη την αυξημένη πιθανότητα εκδήλωσης κρουσμάτων ελονοσίας, ο ανάδοχος θα πρέπει να εντοπίσει κρίσιμες θέσεις για πιθανή διενέργεια εφαρμογών ακμαιοκτονιών υπολειμματικότητας, πλησίον θέσεων διαμονής και διαβίωσης ανθρώπων προερχόμενων από χώρες ενδημικές της ελονοσίας. Εφαρμογές θα πραγματοποιηθούν κατόπιν εντολής της Διεύθυνσης Υγείας.

Δειγματοληψίες ακμαίων

1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών που θα καλύπτει όλες της περιοχές όπου θα εξελίσσεται το έργο. Οι παγίδες θα είναι διοξειδίου του άνθρακα – φωτός, τύπου CDC- θα τοποθετούνται πριν τη δύση του ηλίου και θα απομακρύνονται την επομένη το πρωί. Το δίκτυο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο 18 σταθερές θέσεις και οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται ανά 15 ημέρες.
2. Τα συλληφθέντα ακμαία κουνούπια θα ταυτοποιούνται σε επίπεδο γένους, εκτός των ανωφελών τα οποία θα ταυτοποιούνται σε επίπεδο είδους.
3. Σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ελονοσίας και εφόσον κριθεί αναγκαίο η ταυτοποίηση των προνυμφών των ανωφελών θα πραγματοποιείται επίσης σε επίπεδο είδους.
4. Ακόμα ο ανάδοχος οφείλει να διερευνήσει τον βαθμό εγκατάστασης ξενικών ειδών κουνουπιών σημαντικής υγειονομικής σημασίας, όπως το είδος *Aedes albopictus* και *Aedes aegypti*. Η διερεύνηση αυτή θα πραγματοποιηθεί με την εγκατάσταση δικτύου παγίδων ωοαπόθεσης σε κρίσιμες θέσεις της Π.Δ.Ε. Ο συνολικός αριθμός των δειγματοληψιών θα ανέλθει σε 200 ανά έτος.
5. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω δράσεων θα κοινοποιούνται στην Διευθύνουσα Υπηρεσία άμεσα μετά την ολοκλήρωσή τους.

Δράσεις προβολής και ενημέρωσης

Ο ανάδοχος θα συμβάλει στην δημοσιοποίηση του έργου και στην ενημέρωση των κατοίκων. Συγκεκριμένα προβλέπεται:

1. Έκδοση ενημερωτικού φυλλαδίου σε άνω των 20.000 αντιτύπων.
2. Δημιουργία ενημερωτικού τηλεοπτικού μηνύματος με στόχο την ευαισθητοποίηση των κατοίκων.
3. Δημιουργία ημερίδας, μίας ανά έτος, για την ενημέρωση των Τοπικών Αρχών, των ΜΜΕ, των Περιβαλλοντικών και Επαγγελματικών φορέων καθώς και των κατοίκων.
4. Ενημερωτικές συναντήσεις ανά Περιφερειακή Ενότητα ή σε Δήμους.
5. Παρουσιάσεις σε σχολεία με στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των μαθητών σε ζητήματα σχετικά με τα κουνούπια. Ο αριθμός παρουσιάσεων που θα πραγματοποιηθούν κατά την διάρκεια του έργου ανέρχεται σε 20.
6. Λειτουργία τηλεφωνικής γραμμής χωρίς χρέωση για το κοινό, για την καταγραφή παραπόνων και την ενημέρωση των κατοίκων για την εξέλιξη του έργου. Σε περίπτωση αναφοράς προβλημάτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα καταγράφει και να ελέγχει σε άμεσο χρόνο το πρόβλημα με επιτόπιο έλεγχο.

Τεκμηρίωση

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

1. Να υποβάλει εγκαίρως τα εβδομαδιαία προγράμματα και τους απολογισμούς εργασιών
2. Να υποβάλει τα προβλεπόμενα παραδοτέα, ολοκληρωμένα, αναλυτικά και σαφή.
3. Να παρέχει την δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου της κίνησης των συνεργείων σε πραγματικό χρόνο (έλεγχος κίνησης στόλου με χρήση GPS) και την δυνατότητα άμεσης επαφής των αρμόδιων της Αναθέτουσας Αρχής με τους συμμετέχοντες εργαζόμενους.
4. Να καταγράφει το σύνολο των πληροφοριών σε πρωτόκολλα παρακολούθησης του έργου (δειγματοληψιών και ψεκασμών).

Γενικές υποχρεώσεις

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τα μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό που προβλέπονται ως τα ελάχιστα επιθυμητά στην διακήρυξη. Ακόμα, με δεδομένο ότι η ένταση εφαρμογής του έργου ποικίλει και προσδιορίζεται από παράγοντες που δεν μπορούν να προβλεφθούν, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να διαθέσει πρόσθετους πόρους σε κρίσιμα διαστήματα εφαρμογής του έργου προκειμένου να καλυφθούν ιδιαίτερες και σημαντικές ανάγκες. Η 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 υποδειχτούν στο πλαίσιο του έργου, αυξομειώνοντας αντίστοιχα τις προβλεπόμενες δράσεις που αναφέρονται στο παρόν.

ΑΡΘΡΟ 22

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ- ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ- ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Οι κατωτέρω ενότητες αποτελούν ενιαίο σύνολο προϋποθέσεων προκειμένου να εκτελεστεί το έργο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018» με επιτυχία. Η μη εκπλήρωση έστω και μίας εξ' αυτών αποτελεί λόγο απόρριψης υποψηφίου:

- Α. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
- Β. ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- Γ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ως ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου προβλέπεται:

A.1 Επιστημονικό Προσωπικό- Επιστημονική Ομάδα Έργου

Για την εκτέλεση του έργου ο Ανάδοχος θα πρέπει να στελεχώσει την Επιστημονική Ομάδα του έργου κατ' ελάχιστο με το εξής προσωπικό:

- Ένας επιστήμονας ως Υπεύθυνος Έργου (Βιολόγος, Γεωπόνος, Χημικός, Τεχνολόγος Γεωπόνος, Επόπτης Υγείας ή συναφούς ειδικότητας) με κατ' ελάχιστο πενταετή αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, όπως αυτά ορίζονται στο εδάφιο 3.2.1.1. (11) της παρούσας, και αντίστοιχων απαιτήσεων.
- Ένας επιστήμονας ως Συντονιστής Συνεργείων Έργου (Βιολόγος, Γεωπόνος, Χημικός, Τεχνολόγος Γεωπόνος, Επόπτης Υγείας ή συναφούς ειδικότητας) με κατ' ελάχιστο πενταετή αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας όπως αυτά ορίζονται στο εδάφιο 3.2.1.1.(11) της παρούσας, και αντίστοιχων απαιτήσεων.

- Τρεις επιστήμονες, αντίστοιχων ειδικοτήτων, με αποδεδειγμένη εμπειρία άνω των δύο ετών σε θέματα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, ως υπεύθυνοι κάθε Περιφερειακής Ενότητας για την εφαρμογή και τον έλεγχο των ψεκασμών.

Η Επιστημονική ομάδα έργου θα πρέπει να διαθέτει συνθετικά το σύνολο των απαιτούμενων γνώσεων και ικανοτήτων που απαιτούνται προκειμένου να υλοποιηθούν επιτυχώς το σύνολο των επί μέρους δράσεων του έργου και τελικά οι στόχοι του.

A.2 Τεχνικό Προσωπικό.

Απαιτείται η διαθεσιμότητα δεκαέξι (16) τεχνικών ως δειγματολήπτες/ ψεκαστές, με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, εκτίμησης πληθυσμιακής πυκνότητας και ορθής χρήσης εντομοκτόνων σκευασμάτων.

A.3 Προσωπικό αεροψεκασμών

Απαιτείται η διαθεσιμότητα:

- Ενός πιλότου ελικοπτέρου με εμπειρία στη διενέργεια ψεκαστικών από αέρος εφαρμογών.
- Προσωπικού εδάφους και ιδιαίτερα μηχανικού ελικοπτέρων. Ο υπεύθυνος επιστήμονας των αεροψεκασμών και το βοηθητικό προσωπικό (αναδευτές κλπ) μπορεί να είναι μέλη του προσωπικού των επίγειων εφαρμογών ή εξειδικευμένο προσωπικό που θα συμμετέχει αποκλειστικά στην εφαρμογές αεροψεκασμού.

Το ανωτέρω προσωπικό – Ομάδα Έργου, πλην του προσωπικού αεροψεκασμών, θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην περιοχή εφαρμογής του έργου καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσής του και δεν προβλέπεται αντικατάστασή του. Επιστήμονας που θα δηλωθεί ως μέλος της Ομάδας Έργου θα μπορεί να αντικατασταθεί για λόγους απόλυτα δικαιολογημένους και μόνο κατόπιν γραπτής έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έγκριση αντικατάστασης απαιτείται, πέραν της επαρκούς και αποδεκτής αιτιολόγησης του αιτήματος, ο αντικαταστάτης να είναι αντίστοιχων προσόντων με τον αντικαθιστάμενο. Η μη τήρηση του ως άνω όρου, είναι λόγος λύσης συνεργασίας.

Επικεφαλείς του έργου θα είναι ο Υπεύθυνος έργου και ο Συντονιστής συνεργείων, οι οποίοι θα κατευθύνουν τους υπεύθυνους επιστήμονες των Περιφερειακών Ενοτήτων, το τεχνικό προσωπικό και το προσωπικό αεροψεκασμών. Οι επικεφαλείς θα πρέπει να διαθέτουν τη γνώση και εμπειρία για να καλύψουν το σύνολο των υποχρεώσεων που θέτει το έργο και η παρούσα διακήρυξη, μόνοι ή συνεπικουρούμενοι από εξειδικευμένους επιστήμονες στο αντικείμενο ή σε επιμέρους αντικείμενα του έργου.

Συγκεκριμένα, ο Υπεύθυνος έργου προβλέπεται να έχει υπό την εποπτεία του την χαρτογράφηση και επικαιροποίηση των εσίων, τη χαρτογράφηση και καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων, τις δειγματοληψίες προνυμφών, την τοποθέτηση των παγίδων σύλληψης ακμαίων, τη μεταφορά αυτών στο εργαστήριο και την ταυτοποίηση σε επίπεδο είδους όπου απαιτηθεί. Θα πρέπει ακόμα να διαχειρίζεται τη ροή πληροφορίας, να πραγματοποιεί την ανάλυση των δεδομένων (εντομολογικών, επιδημιολογικών, ψεκαστικών εφαρμογών κλπ), να σχεδιάζει τις δράσεις ανά περίοδο εκτέλεσης του έργου και να ελέγχει την πορεία των εργασιών, να ενημερώνει τις Αρχές, φορείς, πολίτες με κάθε πρόσφορο τρόπο για την πορεία του έργου. Να έχει τη γνώση και δυνατότητα αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών και κινδύνων για τη δημόσια υγεία και να συμμετέχει, αν παραστεί ανάγκη, στη διαχείριση επιδημιολογικών κινδύνων που σχετίζονται με τη δραστηριότητα των κουνουπιών, σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή και τους λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς, με τους οποίους υποχρεούται να συνεργάζεται ο ανάδοχος. Στις πολυσχιδείς υποχρεώσεις του μπορεί να υποβοηθείται και από άλλους εξειδικευμένους επιστήμονες, μόνιμα ή περιστασιακά, αναλόγως των αναγκών.

Ο Συντονιστής συνεργείων, προβλέπεται να υποβοηθά και να αντικαθιστά τον Υπεύθυνο έργου, με έμφαση και προτεραιότητα στην καθοδήγηση και στον έλεγχο των συνεργείων, την αντιμετώπιση κρίσιμων καταστάσεων, επικεντρώνοντας την προσοχή του σε κρίσιμες περιοχές, συντονίζοντας τις εργασίες και επιλύοντας τρέχοντα προβλήματα.

Οι υπεύθυνοι επιστήμονες των Περιφερειακών Ενοτήτων θα έχουν ως βασική μέριμνα και υποχρέωση να παρακολουθούν την πορεία των εφαρμογών, την αποτελεσματικότητά τους, να υποβοηθούν και να ελέγχουν το τεχνικό προσωπικό που εργάζεται στις Περιφερειακές Ενότητες, συμμετέχοντας στις εργασίες πεδίου όπως κρίνεται πρόσφορο ανάλογα με την πορεία των εργασιών και τις ανάγκες κάθε περιόδου.

Η ομάδα έργου χαρακτηρίζεται από την εμπειρία, την επάρκεια και τις ικανότητες των μελών της Επιστημονικής Ομάδας προκειμένου αυτά να καλύψουν τις υποχρεώσεις τους, την δυνατότητα κάλυψης των αναγκών που απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις στα επιμέρους αντικείμενα που συναποτελούν το έργο. Είναι σημαντική η ύπαρξη συνοχής της Επιστημονικής Ομάδας, η ύπαρξη κοινής εμπειρίας δράσης, όπως επίσης και η σαφής και προκαθορισμένη μεθοδολογία διοίκησης και του τρόπου λήψης αποφάσεων και αντιμετώπισης κρίσεων. Ακόμα θα πρέπει να διατίθεται η απαραίτητη Διοικητική Υποστήριξη, ιδιαίτερα στην διαχείριση καταγραφή και κοινοποίηση της πληροφορίας, καθώς και η πρόβλεψη διαδικασιών εσωτερικού ελέγχου.

Η επιστημονική ομάδα του αναδόχου πρέπει να διαθέτει τη γνώση και εμπειρία προκειμένου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις που θέτει το έργο και συγκεκριμένα:

- Να εκπονήσει το σχέδιο εφαρμογής του έργου και να το προσαρμόζει στις εκάστοτε ανάγκες του, ανάλογα με την εξέλιξη του, τις κλιματολογικές συνθήκες και τους όποιους εξωτερικούς παράγοντες συμβάλουν στην ανάπτυξη πληθυσμών κουνουπιών.

- Να καταγράψει, οριοθετήσει και χαρτογραφήσει το σύνολο των εστιών αναπαραγωγής στο πεδίο εφαρμογής του έργου. Να εκπονήσει την απαιτούμενη χαρτογράφηση του φυσικού συστήματος.
- Να εκπαιδεύσει και να ελέγχει το τεχνικό προσωπικό στις μεθόδους δειγματοληψίας και ψεκασμού.
- Να υποδείξει τις επιφάνειες προς αεροψεκασμό και να ελέγξει την αποτελεσματικότητά τους.
- Να πραγματοποιεί τις αναγκαίες εργασίες εργαστηρίου για την ταυτοποίηση προνυμφών(σε περιόδους επιδημιολογικών κινδύνων) και ακμαίων κουνουπιών σε επίπεδο είδους.
- Να ανταποκριθεί σε κρίσιμες καταστάσεις επιδημιολογικών κινδύνων, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας τις όποιες απαιτούμενες πρόσθετες δράσεις ελέγχου κουνουπιών.
- Να ελέγχει την αποτελεσματικότητα του έργου και να προβαίνει στις επιβαλλόμενες διορθωτικές ενέργειες.
- Να συνεργάζεται με τόσο την Αναθέτουσα Αρχή όσο και με τους εμπλεκόμενους φορείς, προκειμένου να ενημερώνει, ενημερώνεται και να υλοποιεί τα δέοντα.
- Να συμβάλει στην δημοσιοποίηση και στην προβολή του έργου.
- Γενικά, να υλοποιήσει όλες τις προβλεπόμενες δράσεις, σχεδιάζοντας, προγραμματίζοντας, ελέγχοντας και αξιολογώντας αυτές, σε συνεργασία με την Διευθύνουσα Υπηρεσία και τις επιτροπές ελέγχου.

Τόσο το σύνολο του επιστημονικού Προσωπικού όσο και το Τεχνικό, θα πρέπει να βρίσκεται παρόν καθημερινά στο πεδίο εφαρμογής του έργου καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Επιπροσθέτως, οι επικεφαλές του επιστημονικού προσωπικού θα πρέπει να ενημερώνουν τα μέλη της Επιτροπής Συντονισμού και Παραλαβής του έργου για την πορεία υλοποίησης του προγράμματος καθώς και για τα προβλήματα που προκύπτουν, είτε προφορικά είτε εγγράφως αν αυτό απαιτείται.

Ρητά αναφέρεται ότι προσφορά που δεν περιλαμβάνει επικεφαλές επιστήμονες, Υπεύθυνο και Συντονιστή, που να διαθέτουν τεκμηριωμένη επαγγελματική εμπειρία πέντε ετών σε παρόμοια έργα, όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα, θεωρείται ότι δεν καλύπτει τις ανάγκες υλοποίησης του έργου και απορρίπτεται στο στάδιο ελέγχου των τεχνικών προσφορών.

B. ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να διαθέτει τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου, που κατ' ελάχιστο αποτελείται από τα παρακάτω:

α. Απολύτως απαιτητά

1. **Οκτώ (8) φορτηγά οχήματα** ανοικτού τύπου (pick up) για τη μεταφορά ψεκαστικών μονάδων και την εκτέλεση δειγματοληψιών και επίγειων ψεκασμών (να κατατεθούν άδειες κυκλοφορίας, αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης). Οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων ψεκασμών πρέπει να επιτρέπουν την χρησιμοποίησή τους στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζονται.
2. **Ένα (1) ψεκαστικό ελικόπτερο**, εφοδιασμένο με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά για την πραγματοποίηση αεροψεκασμών. Να κατατεθούν:
 - πιστοποιητικό νηολόγησης ελικοπτερου.
 - πιστοποιητικό επιθεώρησης αξιοπλοΐας ή πιστοποιητικό πτητικής ικανότητας ελικοπτερου.
 - πιστοποιητικό εναέριων ψεκαστικών εργασιών.

β. Επιθυμητά

1. **Τρία (3) Ι.Χ. επιβατικά οχήματα** για μετακινήσεις επιστημόνων, δειγματοληψίες και ελέγχους ψεκασμών. (να κατατεθούν άδειες κυκλοφορίας, αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης)
2. **Οκτώ (8) εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα** για τους από εδάφους ψεκασμούς με χαρακτηριστικά:
 - δεξαμενή άνω των 250 λίτρων,
 - ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα άνω των 5 HP
 (να κατατεθούν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης, βεβαιώσεις τεχνικών προδιαγραφών).
3. **Δύο (2) εποχούμενα συστήματα ULV** ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου, με χαρακτηριστικά:
 - δυνατότητα εκπομπής σταγονιδίου μικρότερου από 40μm,
 - παροχή άνω των 50 λίτρων ανά ώρα
 (να κατατεθούν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης, βεβαιώσεις τεχνικών προδιαγραφών)

4. **Οκτώ (8) ψηφιακά συστήματα GPS** με δυνατότητα πλήρους καταγραφής της κίνησης των οχημάτων σε πραγματικό χρόνο. (να κατατεθούν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης) ενταγμένα σε σύστημα παρακολούθησης στόλου.
5. **Επινώτιους ψεκαστήρες διαφόρων τύπων.**
6. **Παγίδες σύλληψης ακμαίων, κατ' ελάχιστο έξι (6)**
7. **Παγίδες ωοαπόθεσης , κατ' ελάχιστο είκοσι (20).**

Ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός που θα δηλωθεί θα πρέπει να βρίσκεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης στην περιοχή του έργου.

Πέραν των ανωτέρω απολύτως απαιτητών και επιθυμητών μέσων, ως επιπρόσθετα θα θεωρηθούν:

- Ειδικά αμφίβια οχήματα (8Χ8 ή ανάλογου τύπου) για την προσέγγιση ελωδών, παραλίμιων περιοχών καθώς και άλλων περιοχών που χαρακτηρίζονται δύσβατες, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί το πρόγραμμα της διαχείρισης των κωνωποειδών στις περιοχές αυτές.
- Οχήματα πλέον των ζητούμενων
- Σύστημα παρακολούθησης εργασιών πεδίου
- Εξειδικευμένα ψεκαστικά μέσα πλάτης-χειρός
- Εξειδικευμένα εποχούμενα ψεκαστικά μέσα
- Χρήση προγραμμάτων gis για την παραγωγή θεματικών χαρτών (π.χ. χάρτες συχνότητας και έντασης ψεκασμού, χάρτες επιδημιολογικού κινδύνου κλπ) ανάλογα με τις διαμορφούμενες ανάγκες
- Εξοπλισμός εργαστηρίου
- Τυχόν άλλα μέσα που ο υποψήφιος ανάδοχος προτείνει και αιτιολογήσει την χρησιμότητα τους για το έργο.

Ρητά αναφέρεται ότι προσφορά που δεν περιλαμβάνει τα απολύτως απαιτητά μέσα και συγκεκριμένα ένα ψεκαστικό ελικόπτερο και κατ' ελάχιστο έξη φορητά οχήματα, θεωρείται ότι δεν καλύπτει τις ανάγκες υλοποίησης του έργου και απορρίπτεται στο στάδιο ελέγχου των τεχνικών προσφορών.

Γ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθευθεί και να διαθέσει το σύνολο των απαιτούμενων σκευασμάτων για την επιτυχή εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο θα είναι τα εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για χρήση σε εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και του Υπουργείου Υγείας.

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

Η χρήση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως του σκευάσματος, όπως αυτές καθορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία και εγκρίθηκαν από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές.

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.

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Β
Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α Τ Α Ε Γ Γ Υ Η Τ Ι Κ Ω Ν Ε Π Ι Σ Τ Ο Λ Ω Ν

1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Διεύθυνση: (οδός, αριθμός, Τ.Κ, τηλ-fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

Προς:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΧΑΪΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘΜ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ

.....(και ολογράφως)

.....υπέρ:

Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ΑΦΜοδός αριθμός ... ΤΚ

Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της ΕταιρίαςΑΦΜ..... οδός αριθμός ... ΤΚ

ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

1)..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

2)..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

3)..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή τ..... στον ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό άνω των ορίων της παρ. 5 του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», προϋπολογισμού έως του ποσού του 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

2.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Διεύθυνση: (οδός, αριθμός, Τ.Κ, τηλ-fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

Προς

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΧΑΪΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘΜ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ:

Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ΑΦΜοδός αριθμός ... ΤΚ

Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της ΕταιρίαςΑΦΜ..... οδός αριθμός ... ΤΚ

.....

ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

1)..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

2)..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

3)..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, για (αριθμ Δ/ξης) και το οποίο καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας πρέπει να είναι κατά δύο (2) μήνες μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Γ
Σ Χ Ε Δ Ι Ο Σ Υ Μ Β Α Σ Η Σ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Πάτρα,
Αριθμ.Πρωτ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΩΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΕΤΩΝ 2017-2018»

ποσού€ (με ΦΠΑ)

Στην Πάτρα σήμερα την /..../2017, ημέρα μεταξύ αφενός:

1. Της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που εδρεύει στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32, Τ.Κ. 26110) με ΑΦΜ 997824337 και εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσας από τονΑντιπεριφερειάρχη Οικονομικών, δυνάμει της υπ αριθμ. (Φ.Ε.Κ.) απόφασης του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «.....», η οποία εφεξής θα καλείται «Αναθέτουσα αρχή» και αφετέρου
2. Του/Της..... με έδρα, ΑΦΜ και η οποία εκπροσωπείται νομίμως για την υπογραφή της παρούσας και ο οποίος εφεξής θα καλείται «Ανάδοχος»

και έχοντας υπόψη τα παρακάτω:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α/7-6-2010), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85/τ.Α/11-4-2012) και τον Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/τ.Α/14-4-2014) και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ.132/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (Φ.Ε.Κ. 225/τ.Α'/27.12.2010).

3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
4. Την υπ' αριθ. 127/31-10-2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση του ετήσιου προγράμματος προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2017»
5. Την υπ. αριθ.69/8-6-2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση πρότασης για ένταξη και χρηματοδότηση του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΩΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ Π.Δ.Ε. ΕΤΩΝ 2017-2018» π/υ: 1.300.000,00€ επαναλαμβανόμενων δράσεων στη ΣΑΕΠ 501 (Εθνικό σκέλος) του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ για το έτος 2016»
6. Την υπ' αριθ.121/28-9-2016 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση τρόπου δημοπράτησης ενός (1) έργου με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018»
7. Την υπ. αριθ.142/21-11-2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση αναγκαιότητας διενέργειας Ανοικτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού άνω των ορίων της παρ. 5 του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», προϋπολογισμού έως του ποσού του 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά»
8. Την υπ. αριθμ. 17202016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: «Έγκριση κατάρτισης των όρων διενέργειας Ανοικτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού άνω των ορίων της παρ. 5 του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», προϋπολογισμού έως του ποσού του 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά»

συμφωνήθηκαν, συνολογήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1:**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητά του αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων, κατόπιν ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού άνω των ορίων της παρ. 5 του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018», προϋπολογισμού έως του ποσού του 1.300.000€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά., σύμφωνα με τους κατωτέρω αναφερόμενους όρους και συμφωνίες τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα και σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α', που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2:**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης αρχίζει από την υπογραφή της και λήγει στις 31-12-2018.

ΑΡΘΡΟ 3:**ΑΜΟΙΒΗ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

- 1.1 Η αμοιβή του Αναδόχου για το σύνολο του έργου «Καταπολέμηση κουνουπιών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας για το έτος 2016, με πεδίο εφαρμογής Δήμους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», το οποίο υποχρεούται να παράσχει στο πλαίσιο της παρούσας, ανέρχεται στο ποσό τωνευρώ με Φ.Π.Α., σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του Αναδόχου.
- 1.2 Στο ανωτέρω ποσό αυτό περιλαμβάνεται η αμοιβή του Αναδόχου και των συνεργατών του, η προμήθεια των κατάλληλων και εγκεκριμένων από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές σκευασμάτων καθώς και τα γενικά και ειδικά για την συγκεκριμένη περίπτωση έξοδά του, συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου. Ρητά συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος δεν έχει καμία άλλη απαίτηση από τον Εργοδότη πέραν του ανωτέρω ποσού της συνολικής αμοιβής.
- 1.3 Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης του έργου και μετά από πιστοποίηση του υλοποιηθέντος έργου.

- 1.4 Η τμηματική πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται, με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
- 1.5 Επί του ποσού της πληρωμής θα γίνονται οι προβλεπόμενες από τις Εθνικές Διατάξεις νόμιμες κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 4:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ

- 1.1 Σαν εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε την υπ' αριθμόν Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Τράπεζας, με ημερομηνία έκδοσης, ποσού €, που αντιπροσωπεύει το 5% της συμβατικής αμοιβής χωρίς Φ.Π.Α., η οποία θα του επιστραφεί μετά την ολοκλήρωση του έργου και την εκπλήρωση όλων των προβλεπόμενων στην παρούσα υποχρεώσεων του.
- 1.2 Η Αναθέτουσα Αρχή εις ουδεμία επιβάρυνση θα υποβληθεί σε περίπτωση μη έγκαιρης επιστροφής της εγγυητικής επιστολής λόγω καθυστέρησης της οριστικής παραλαβής με υπαιτιότητα του Αναδόχου ή μη έγκαιρης αναζήτησης αυτής από τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 5:

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του μέσα, προσωπικό και δαπάνες την παροχή των υπηρεσιών που προσδιορίζονται στο Παράρτημα Α της παρούσας, στην αναλυτική διακήρυξη του διαγωνισμού και την προσφορά του Αναδόχου. Για την εκτέλεση του έργου ο Ανάδοχος θα διαθέτει το προσωπικό, τους συνεργάτες του και το υλικοτεχνικό εξοπλισμό ανάλογα με τις ανάγκες της παρούσας και θα παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε πληροφορία, την οποία αυτός θα απαιτεί σε σχέση με την υλοποίηση της παρούσας.

Ο ανάδοχος του έργου της παρούσας δεσμεύεται να συνεργάζεται με τη Επιβλέπουσα Υπηρεσία και τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης του Έργου των Π.Ε και να ενεργεί συντονισμένα με αυτές καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του έργου του, προκειμένου να επιτευχθεί άρτια υλοποίηση του συνολικού έργου καταπολέμησης των κουνουπιών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.

Ο Ανάδοχος εγγυάται την άμεση εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και είναι υπεύθυνος για την επιστημονική, τεχνική αρτιότητα και εγκυρότητα του έργου σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Κάθε ελάττωμα ή παράλειψη, ουσιώδης ή μη, επανορθώνεται από τον Ανάδοχο χωρίς επιπλέον δαπάνη.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς τις υποδείξεις και οδηγίες των Επιτροπών του άρθρου 7 της παρούσας εντός των καθορισμένων από την παρούσα Σύμβαση χρονικών ορίων.

Η επίβλεψη δεν θα απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για ελαττώματα, σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που θα διαπιστωθούν κατά την παραλαβή του έργου, και τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαμορφώσει σύμφωνα με το Άρθρο 8 της παρούσας Σύμβασης, έστω και αν αυτά δεν διαπιστώθηκαν κατά την εξέλιξη του έργου. Την ίδια υποχρέωση και ευθύνη έχει ο Ανάδοχος για οποιοδήποτε ελάττωμα, κρυφό ή μη σφάλμα, ανακρίβεια ή παράλειψη διαπιστωθεί μετά την παράδοση και παραλαβή του έργου. Ιδιαίτερη μέριμνα θα δοθεί στην προστασία των κατοίκων.

Ο Ανάδοχος θα προμηθεύεται με δική του ευθύνη τα κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές σκευάσματα τα οποία και θα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο και σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων, ενώ η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα διενεργεί κατά την κρίση της και σε τακτά χρονικά διαστήματα τους απαραίτητους ελέγχους καταλληλότητας αυτών των σκευασμάτων.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εφαρμόσει στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου τις σχετικές Διαδικασίες και Οδηγίες, όπως θα του υποδειχθούν από τις Επιτροπές του Άρθρου 7 της παρούσας. Σε κάθε περίπτωση θα εφαρμοστούν πλήρως τα προβλεπόμενα στην εγκύκλιο με Αρ Πρωτ.Υ1/Γ.Π.οικ.22951/30.3.2015 του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

ΑΡΘΡΟ 6:

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει το σύνολο των εγγράφων, εντύπων και λοιπών στοιχείων που απαιτούνται, καθώς και κάθε διευκόλυνση και υποστήριξη προς τον Ανάδοχο, προκειμένου αυτός να ανταποκριθεί απρόσκοπτα στις υποχρεώσεις και γενικότερα να εξασφαλιστεί η ομαλή και εποικοδομητική συνεργασία μεταξύ των συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 7**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

Η παρακολούθηση και η παραλαβή του έργου του Αναδόχου είναι αρμοδιότητα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και των συνεπικουρούντων αυτήν αρμοδίων οργάνων, ήτοι των Επιτροπών Παρακολούθησης και Πιστοποίησης ανά Περιφερειακή Ενότητα και της Επιτροπής Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα παραδίδει τα παραδοτέα που προβλέπονται στο Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου, με αναλυτική Έκθεση Πεπραγμένων για κάθε Περιφερειακή Ενότητα. Οι εκθέσεις θα περιλαμβάνουν αναλυτικά το σύνολο των δεδομένων που αφορούν την πορεία εξέλιξης του έργου, όπως απολογισμούς εργασιών, αριθμούς ελέγχων και ψεκαστικές εφαρμογές ανά Περιφερειακή Ενότητα, Δήμο και οικισμό, έκτακτες δράσεις, καταναλωθέντα σκευάσματα, συλλήψεις ακμαίων κουνουπιών, παρατηρήσεις, προβλήματα καθώς και ότι άλλο κρίνεται αναγκαίο να αναφερθεί.

Τα παραδοτέα του έργου είναι τα ακόλουθα:

- Για τον πρώτο χρόνο εκτέλεσης του έργου:
 - 1ο Παραδοτέο (Π1) το οποίο θα περιλαμβάνει: Λεπτομερή χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής στο σύνολο της Π.Δ.Ε. υπό μορφή επιχειρησιακών χαρτών (σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών), καθώς και την χαρτογράφηση - καταγραφή των υγροτοπικών συστημάτων.
 - 2ο Παραδοτέο (Π2) «Έκθεση Πεπραγμένων του πρώτου και δεύτερου μήνα από την υπογραφή της σύμβασης».
 - 3ο Παραδοτέο (Π3) «Έκθεση Πεπραγμένων του τρίτου και του τέταρτου μήνα από την υπογραφή της σύμβασης».
 - 4ο Παραδοτέο (Π4) «Ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων 2017».
- Για τον δεύτερο χρόνο εφαρμογής
 - 5ο Παραδοτέο (Π5) «Έκθεση Πεπραγμένων του πρώτου και δεύτερου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου».
 - 6ο Παραδοτέο (Π6) «Έκθεση Πεπραγμένων του τρίτου και τέταρτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής του έργου».
 - 7ο Παραδοτέο (Π7) «Έκθεση Πεπραγμένων του πέμπτου και έκτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής του έργου». 8ο Παραδοτέο (Π8) «Τελική Έκθεση Πεπραγμένων του Έργου».

ΑΡΘΡΟ 8:**ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η καταβολή της συμβατικής αμοιβής θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης του κάθε τμήματος του έργου, μετά από πιστοποιήσεις του εκτελεσθέντος έργου από τις αρμόδιες ανά Περιφερειακή Ενότητα Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης του Έργου και την παραλαβή από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου των παραδοτέων που περιγράφονται κατωτέρω. Ο έλεγχος και η πιστοποίηση των εργασιών θα πραγματοποιείται με επιτόπιους ελέγχους ή/και μέσω τηλεματικής βάσει των οποίων η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Πιστοποίησης του Έργου θα συντάσσει τα πρακτικά παρακολούθησης του έργου. Αντίστοιχα, η Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου, πέραν των πρακτικών που συντάσσουν οι ανά Π.Ε. Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης, μπορεί να διενεργεί κάθε τύπου ελέγχους στον τρόπο που ο Ανάδοχος εκτελεί το έργο προκειμένου να προβαίνει στην παραλαβή του έργου και να συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα τμηματικής παραλαβής.

Τα παραδοτέα θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στις επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης και στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου, η οποία θα τα παραλαμβάνει βάσει των υποβληθέντων εις αυτήν πρακτικών παρακολούθησης των Επιτροπών Παρακολούθησης – Πιστοποίησης του Έργου ανά Περιφερειακή Ενότητα και θα καταρτίζει σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής εντός 20 εργάσιμων ημερών το αργότερο από την ημερομηνία υποβολής τους από τον Ανάδοχο, η οποία αποδεικνύεται από την ημερομηνία και τη σφραγίδα Πρωτοκόλλου. Εφόσον η προαναφερόμενη προθεσμία παρέλθει χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παραλάβει αντίγραφο του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής της Επιτροπής, τότε η παραλαβή των Παραδοτέων του Αναδόχου θα πραγματοποιείται αυτόματα και θα θεωρείται οριστική. Η τμηματική πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται μετά την κοινοποίηση στον Ανάδοχο του κάθε Πρωτοκόλλου ή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής ή την παρέλευση άπρακτης της προθεσμίας που αναφέρεται στην προηγούμενη παράγραφο, με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Επί του ποσού της πληρωμής θα γίνονται οι προβλεπόμενες από τις Εθνικές Διατάξεις νόμιμες κρατήσεις.

Η καταβολή της αμοιβής στον ΑΝΑΔΟΧΟ θα γίνει ως εξής:

- Για τον πρώτο χρόνο εκτέλεσης του έργου

- Το 12,5% του συμβατικού ποσού θα δοθεί με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π1 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π2 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π3 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου .
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού μετά την ολοκλήρωση των εργασιών πεδίου του πρώτου έτους 2017 και την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π4 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
- Για τον δεύτερο χρόνο εφαρμογής
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π5 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π6 Παραδοτέου από των Π.Ε. και την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π7 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
 - Το 12,5% του συμβατικού ποσού μετά την λήξη των εργασιών και την παράδοση και οριστική παραλαβή του συνόλου του έργου, με την παραλαβή του Π8 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016.

Οι προμηθευτές υπόκεινται στις προβλεπόμενες από τις Εθνικές Διατάξεις νόμιμες κρατήσεις :

1. Παρακράτηση 0,06% επί της αξίας της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 375 του Ν.4412/2016, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
2. Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ σε ποσοστό 20% επί αυτού επί της παρακράτησης υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 12 του Κώδικα Χαρτοσήμου.
3. Παρακράτηση 0,06% επί της αξίας της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.), οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος της κοινής υπουργικής απόφασης του

πέμπτου εδαφίου της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του Ν.4412/2016, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.

Πέραν αυτών, ο Ανάδοχος υπόκειται σε παρακράτηση ύψους 8% επί της καθαρής αξίας κάθε τιμολογίου παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2γγ του άρθρου 64 του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ 167^Α).

Απαίτηση τόκων οποιασδήποτε μορφής και για οποιονδήποτε λόγο αποκλείεται.

Τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης της σχετικής διακήρυξης βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 9

ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

Σε περίπτωση που συνταχθεί ένα πρακτικό παρακολούθησης από οποιαδήποτε Επιτροπή Παρακολούθησης – Πιστοποίησης Περιφερειακής Ενότητας, στο οποίο διαπιστώνεται κακή εκτέλεση του έργου με υπαιτιότητα του Αναδόχου ή εάν ο Ανάδοχος αρνείται να συμμορφωθεί προς τις έγγραφες υποδείξεις της Επιτροπής Παραλαβής του Έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 8 της παρούσας, η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα επιβολής εβδομαδιαίας ποινικής ρήτρας ποσού 2.000,00 € κατά του αναδόχου έως ότου αποκατασταθεί το ελάττωμα.

Επίσης σε περίπτωση που συνταχθούν δύο (2) πρακτικά παρακολούθησης από μία ή περισσότερες από τις Επιτροπές Παρακολούθησης – Πιστοποίησης των Περιφερειακών Ενοτήτων, με τα οποία διαπιστώνεται η κακή εκτέλεση του έργου με υπαιτιότητα του Αναδόχου ή εάν ο Ανάδοχος αρνείται να συμμορφωθεί προς τις έγγραφες υποδείξεις της Επιτροπής Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 8 της παρούσας, η Αναθέτουσα Αρχή εκτός από το δικαίωμα επιβολής εβδομαδιαίας ποινικής ρήτρας ποσού 4.000,00 € ανά πρακτικό παρακολούθησης, για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα κάθε εβδομάδας, μπορεί να καταγγείλει τη σχετική Σύμβαση, να κηρύξει έκπτωτο τον υπαίτιο Ανάδοχο με ταυτόχρονη κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αποκατάσταση κάθε θετικής και αποθετικής ζημίας που προκύπτει από την διακοπή εκτέλεσης του έργου.

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 Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 10**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί από άλλον στην υποχρέωσή του για την παροχή των Υπηρεσιών του Παραρτήματος Α.

ΑΡΘΡΟ 11**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί μυστική κάθε εμπιστευτική πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή του στο πλαίσιο της εκτέλεσης της Σύμβασης και δεν θα αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε τρίτον χωρίς την προηγούμενη γραπτή συμφωνία της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ θα τις αποκαλύπτει μόνο σε όσους υπαλλήλους-συνεργάτες του ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της παρούσας, διασφαλίζοντας ότι αυτοί είναι εν γνώσει και τηρούν την υποχρέωση εχεμύθειας. Ειδικότερα το σύνολο των πληροφοριών, των δεδομένων, των προκυπτόντων συμπερασμάτων και οτιδήποτε έχει σχέση με την παροχή των Υπηρεσιών του Άρθρου 1 είναι και θεωρούνται εμπιστευτικά («εμπιστευτικές εργασίες» κατά την έννοια του Άρθρου 676 του Αστικού Κώδικα) και γενικώς καλύπτονται από την υποχρέωση εχεμύθειας.

Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να κάνει οποιαδήποτε χρήση ή εκμετάλλευση, με αντάλλαγμα ή χωρίς αυτό, των κάθε είδους στοιχείων του Έργου.

Ο Ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται ότι είναι νόμιμος δικαιούχος και χρήστης όλων των απαιτούμενων αδειών και συμβάσεων χρήσης ή εκμετάλλευσης λογισμικού, των ευρεσιτεχνιών, της τεκμηρίωσης των σχεδίων, των προτύπων και των μεθόδων που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν και το προσωπικό ή συνεργάτες του.

ΑΡΘΡΟ 12**ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Στην περίπτωση κατά την οποία γεγονότα ή συνθήκες αντικειμενικής ανωτέρας βίας καταστήσουν αδύνατη την εκπλήρωση των υποχρεώσεων ενός συμβαλλομένου προς τον άλλον, όπως προβλέπονται από αυτή την Σύμβαση, το συμβαλλόμενο αυτό μέρος υποχρεούται να ειδοποιήσει γραπτά το άλλο αμελλητί. Στην περίπτωση αυτή τα συμβαλλόμενα μέρη αποδεσμεύονται αζημίως από τις υποχρεώσεις τους από την παρούσα Σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13**ΠΑΡΑΤΑΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση αυτή μπορεί να παραταθεί ή να τροποποιηθεί μόνον εγγράφως και με την σύμφωνη γνώμη και των δύο συμβαλλομένων.

Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή η ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς τους όρους της παρούσας ή η καθυστέρηση λήψης των μέτρων που ορίζονται σε αυτήν ή στο Νόμο από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν αποτελεί παραίτηση των συμβαλλόμενων μερών από τα δικαιώματά τους που αναγνωρίζονται από την παρούσα Σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 14**ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής διά των αρμοδίων υπηρεσιών του, σύμφωνα και με το άρθρο 8 της παρούσας.
2. Ο Ανάδοχος αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς να έχει δηλωθεί και χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
3. 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.
4. Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής για λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

1. 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.
2. 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.

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

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου, σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει. Μετά την λύση της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία που προκαλείται εκ του λόγου αυτού στην Αναθέτουσα Αρχή.

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις, η δε παράβαση οποιουδήποτε από αυτούς από τους συμβαλλόμενους αποτελεί ουσιώδη λόγο καταγγελίας της παρούσας και άρσης των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτήν. Αυθαίρετη καταγγελία της παρούσας δε γίνεται δεκτή από κανένα από τα δύο αντισυμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΘΡΟ 15

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η συμβατική σχέση μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών ρυθμίζεται αποκλειστικά και μόνο από την παρούσα Σύμβαση και το επισυναπτόμενο εις αυτήν ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, συμπληρωματικά δε εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

Για οποιαδήποτε διαφορά ανακύψει μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου σχετικά με την ερμηνεία και την εκτέλεση των όρων αυτής της Σύμβασης, θα γίνεται προσπάθεια από τους συμβαλλόμενους να επιλυθεί φιλικά με γνώμονα την καλή πίστη και τα χρηστά συναλλακτικά ήθη. Σε περίπτωση αποτυχίας, εφαρμοστέο δίκαιο θα είναι το Ελληνικό και αρμόδια τα δικαστήρια της Πάτρας.

Σε περίπτωση που δημιουργηθεί οποτεδήποτε σε βάρος της Αναθέτουσας Αρχής οποιαδήποτε αστική ή και ποινική δικαστική ή εξώδικη διένεξη και διαφορά σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση, ο Ανάδοχος δρα ως δικονομικός εγγυητής και θα αμύνεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς ανακύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα αποκλειστικώς αρμόδια ορίζονται τα Δικαστήρια της Πάτρας

ΣΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ, συνάπτεται η παρούσα σύμβαση κατά την ημερομηνία που αναφέρεται στην αρχή και αφού διαβάστηκε υπογράφεται σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα, εκ των οποίων κάθε συμβαλλόμενο μέρος λαμβάνει από ένα (1).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	Για τον ανάδοχο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Για την υλοποίηση του έργου απαιτούνται οι παρακάτω επιμέρους δράσεις, οι οποίες αποτελούν στο σύνολό τους υποχρεώσεις του αναδόχου:

1. **Λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της Π.Δ.Ε.- Δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών).**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει τις σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών, να δημιουργήσει και να παραδώσει θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες στην Αναθέτουσα Αρχή με την ανάθεση του έργου, στο γεωδαιτικό σύστημα «WGS84» και κατάλληλης κλίμακας (1:20.000 - 1:25.000), για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης (φυσικό / περιαστικό σύστημα). Όλα τα παραπάνω να παραδοθούν σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή από οποιοδήποτε σύστημα διαχείρισης γεωχωρικών δεδομένων. Ο Ανάδοχος θα καθορίσει και θα αποτυπώσει το σύνολο των δειγματοληπτικών σταθμών στα ανωτέρω υπόβαθρα και θα δημιουργήσει τους κατάλληλους θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες για την εκτέλεση και παρακολούθηση του έργου. Η σήμανση θα πρέπει να είναι ευκρινής στο σύνολο του πεδίου παρέμβασης καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου.

Η χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής θα πρέπει να ολοκληρωθεί άμεσα με την έναρξη του έργου, στο βαθμό που είναι απολύτως απαραίτητη για την ορθή εκτέλεσή του, οπότε θα πρέπει να παραδοθούν από τον ανάδοχο τα χαρτογραφικά υπόβαθρα της περιοχής εφαρμογής του έργου με αποτυπωμένες τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών: η χαρτογράφηση - καταγραφή των υγροτοπικών συστημάτων, η αγροτική και περιαστική χαρτογράφηση υπό μορφή Επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός και σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών), καθώς επίσης και η χωροθέτηση του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών. Τα παραπάνω οφείλει να παραδώσει ο ανάδοχος σε διάστημα 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου, (Παραδοτέο Α1),

Η ενημέρωση των επιχειρησιακών χαρτών με νέα δεδομένα θα είναι συνεχής.

2. Χαρτογράφηση - Καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων

Ο ανάδοχος οφείλει να κατασκευάσει τους χάρτες των φυσικών υδροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η λεπτομερής χαρτογράφηση των ενδιαμιμάτων των κουνουπιών θα πρέπει να περιλαμβάνει την αναγνώριση, καταγραφή και εμβαδομέτρηση των χλωριδικών ομάδων των εν δυνάμει βιοτόπων των κουνουπιών υπό μορφή χάρτη βλάστησης. Η βλάστηση εκφράζει συνολικά τις οικολογικές συνθήκες κάθε μικροενδιαιτήματος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δείκτης των συνθηκών στις οποίες τα θηλυκά κουνούπια δείχνουν προτίμηση κατά την ωοαπόθεση. Ταυτόχρονα λειτουργεί ως δείκτης τόσο για τη συχνότητα όσο και για τη χρονική διάρκεια των κατακλίσεων των επιμέρους ζωνών. Με τον τρόπο αυτόν οι τύποι βλάστησης μεταφράζονται σε ζώνες επικινδυνότητας τόσο για την συχνότητα εκκολάψεων αυγών κουνουπιών όσο και για την πυκνότητα των πληθυσμών των προνυμφών των κουνουπιών.

3. Επιχειρησιακός Σχεδιασμός.

Ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός περιλαμβάνει τον συνεχή προσδιορισμό του στόχου και των προτεραιοτήτων του προγράμματος και την ιεράρχηση των επιμέρους στόχων.

Τη συλλογή και διαχείριση 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 σχετικής σύμβασης. Η έναρξη των εργασιών πεδίου προβλέπεται για δύο ημέρες μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

4. Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συνεχών περιοδικών δειγματοληψιών.

Βάσει της χαρτογράφησης και του εντοπισμού των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, πραγματοποιείται συνεχής και συστηματική παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων και καταγράφεται μέσω δειγματοληψιών η εμφάνιση και η αφθονία των προνυμφών

κουνουπιών. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται βάσει εβδομαδιαίου προγράμματος που αποστέλλεται εγκαίρως από τον ανάδοχο στις Επιτροπές και όπου αλλού ζητηθεί από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε αλλαγές στα εβδομαδιαία προγράμματα επισκέψεων- εφαρμογών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος. Η τακτικότητα των ελέγχων παρακολούθησης ποικίλει από εβδομαδιαία έως μηνιαία, ανάλογα με τη φύση των εστιών, την περίοδο, τα κλιματολογικά δεδομένα, τα χαρακτηριστικά των εστιών, την επικινδυνότητα τους όσον αφορά την παραγωγικότητα σε προνύμφες, την εγγύτητα σε κατοικημένες περιοχές, το βαθμό όχλησης που καταγράφεται από τα κουνούπια, το βαθμό επιδημιολογικού κινδύνου, το τουριστικό χαρακτήρα της περιοχής κ.λ.π. Το σύνολο των δειγματοληψιών καταγράφεται καθημερινά και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών όπου και όταν ζητηθεί.

Οι έλεγχοι των εστιών πραγματοποιούνται στους υγροτόπους της Περιφέρειας, στο περιαστικό/ αγροτικό σύστημα, σε απόσταση 2 χλμ. γύρω από τους οικισμούς και σε περιπτώσεις αυξημένου κινδύνου από ανωφελή σε 6 χλμ από τους οικισμούς. Εντός των οικισμών θα πραγματοποιούνται παρεμβάσεις σε εστίες που βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους αυτών.

5. Οριοθέτηση Επιφανειών για ψεκασμό προνυμφοκτονίας.

Με βάση τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών προνυμφών στις εστίες αναπαραγωγής τους, θα οριοθετούνται και θα εμβαδομετρούνται οι επιφάνειες των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών όπου απαιτείται ψεκαστική παρέμβαση. Η ψεκαστική παρέμβαση εάν πραγματοποιηθεί άμεσα από εδάφους από το συνεργείο που πραγματοποίησε την δειγματοληψία, καταγράφεται στο σχετικό πρωτόκολλο. Σε περίπτωση που απαιτηθεί ψεκαστική παρέμβαση από αέρος ή από άλλο συνεργείο, η προς ψεκασμό επιφάνεια οριοθετείται και επί χάρτου. Στην περίπτωση των από αέρος ψεκασμών, ο ανάδοχος οφείλει να κοινοποιήσει εκ των προτέρων στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του έργου την οριοθετημένη επί χάρτου περιοχή, αναφέροντας τους σταθμούς και την έκταση της επιφάνειας που επρόκειτο να ψεκασθεί.

6. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους

Ο εντοπισμός εστιών παραγωγής κουνουπιών στο περιαστικό σύστημα καθώς και οι μικρής έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος θα καλύπτονται από συνεργεία επίγειου ψεκασμού με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Η επανάληψη των ψεκασμών θα καθορίζεται σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα των προνυμφών και οι ψεκασμοί προνυμφοκτονίας θα διενεργούνται πάντα κατόπιν δειγματοληψιών.

Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται στο σύνολο των εστιών στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, σύμφωνα με τα ημερήσια δελτία ελέγχου. Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται με τροχήλατα/ εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα ή με ψεκαστήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας. Σε περιπτώσεις ανάγκης ψεκαστικών παρεμβάσεων σε φυσικά υγροτοπικά συστήματα, οι παρεμβάσεις θα πραγματοποιούνται με κατάλληλα επίγεια μέσα ή εάν η προς ψεκασμό έκταση το επιβάλλει θα γίνονται από αέρος με χρήση ελικοπτέρου.

Στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή μέσω των ελεγκτικού μηχανισμού της διαπιστώσει την ανάγκη εφαρμογής επιπλέον ψεκασμών σε ορισμένες περιοχές της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί άμεσα στην υλοποίηση των απαιτούμενων ενεργειών.

7. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από αέρος.

Ο αεροψεκασμός θα πραγματοποιείται σε μεγάλες επιφάνειες των φυσικών υγροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας, δηλαδή σε θέσεις αναπαραγωγής κουνουπιών όπου η επίγεια πρόσβαση για ψεκασμό είναι αδύνατη. Οι από αέρος ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται με πλήρη σεβασμό των περιβαλλοντικών όρων και σύμφωνα με τα όσα ορίζονται από τις άδειες που αφορούν τους αεροψεκασμούς με στόχο την καταπολέμηση κουνουπιών. Απαιτείται η διάθεση ενός ελικοπτέρου στην περιοχή εκτέλεσης του έργου καθ' όλη τη διάρκεια εφαρμογής αυτού, το οποίο θα διαθέτει εν ισχύ τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προβλέπει και απαιτεί η Υ.Π.Α., ενώ θεωρείται σημαντική η διάθεση δεύτερου εφεδρικού ώστε να αντικαταστήσει το πρώτο σε περίπτωση ανάγκης.

Το πρόγραμμα των αεροψεκασμών και η συνολικά ψεκαζόμενη έκταση θα κοινοποιείται εκ των προτέρων στην Αναθέτουσα Αρχή η οποία μπορεί να ασκήσει κάθε μορφής έλεγχο στον ανάδοχο.

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εγκεκριμένα από τους αρμόδιους κρατικούς φορείς. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους για τη διαπίστωση και διασφάλιση της δραστηριότητας του ψεκαστικού διαλύματος, τον έλεγχο συγκέντρωσης του σκευάσματος στο ψεκαστικό διάλυμα, καθώς και όποιους άλλους ελέγχους προκειμένου να πιστοποιεί την ορθή και νομότυπη εφαρμογή του έργου.

Οι αεροψεκασμοί θα γίνονται με σύγχρονα ψεκαστικά συστήματα, βαθμονομημένα ώστε να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού διαλύματος στις επιθυμητές συγκεντρώσεις ανά επιφάνεια και το επιθυμητό εύρος μεγέθους του σταγονιδίου. Το ψεκαστικό

διάλυμα θα αποτελείται από νερό και προνυμφοκτόνο σκεύασμα και θα παρασκευάζεται την ίδια μέρα λίγο πριν την έναρξη πτήσης, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές.

Τις από αέρος ψεκαστικές εφαρμογές τις επιβλέπει και καθοδηγεί ο συντονιστής του έργου ή/και ο αναπληρωτής του. Οι αεροψεκασμοί θα πρέπει να πραγματοποιούνται κατόπιν έγκαιρης έγγραφης ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα μπορεί να παρακολουθήσει την εφαρμογή και να ασκήσει κάθε μορφής έλεγχο στον ανάδοχο.

8. Έλεγχος Αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Θα πραγματοποιείται έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών μεγάλων επιφανειών, με ιδιαίτερη έμφαση στην περίπτωση των αεροψεκασμών και των ψεκασμών εστιών σημαντικών για την Δημόσια Υγεία. Ο έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών θα γίνεται από τον ανάδοχο εντός 24 έως 72 ωρών από την εκτέλεσή τους. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ψεκαστικής εφαρμογής, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα.

9. Καταγραφή κρίσιμων θέσεων ακμαιοκτονίας για την πρόληψη μετάδοσης ασθενειών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει και να καταγράψει κρίσιμες θέσεις από εντομολογικής και επιδημιολογικής άποψης, όπου μπορούν να πραγματοποιηθούν εφαρμογές υπολειμματικής ακμαιοκτονίας, σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ελονοσίας. Οι θέσεις αυτές θα πρέπει να είναι προστατευόμενες θέσεις ανάπαυσης ανωφελών, που η ψεκαστική εφαρμογή δεν θα εγκυμονεί κινδύνους για τους κατοίκους, θα περιορίζει το δυνατόν τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τη δράση σε άλλα έντομα μη-στόχους, ενώ θα γειτνιάζουν με χώρους αυξημένης πιθανότητας παρουσίας φορέων του πλασμοδίου της ελονοσίας.

10. Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας

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

Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διαθέτει εξοπλισμό και τεχνογνωσία για την ανάληψη δράσεων υπολειμματικής ακμαιοκτονίας σε περιορισμένες και επιλεγμένες θέσεις στην περίπτωση που κριθεί ότι υπάρχει σχετική ανάγκη για την διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αδειοδοτήσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και με ακολουθία των οδηγιών εφαρμογής τους.

11. Παρακολούθηση πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών

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

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών CO₂-φωτός. Ο προβλεπόμενος συνολικός αριθμός των σταθερών θέσεων είναι δεκαοκτώ, έξη ανά Περιφερειακή Ενότητα. Η ταυτοποίηση θα πραγματοποιείται σε επίπεδο γένους ή και είδους σε περίπτωση ενεργών προβλημάτων δημόσιας υγείας, και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών θα κοινοποιούνται στην αναθέτουσα αρχή μέσω των παραδοτέων ή άμεσα εφόσον ζητηθούν. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καθορίζει και να ελέγχει την όλη διαδικασία, η οποία θα κοινοποιείται εγκαίρως μέσω των εβδομαδιαίων προγραμμάτων. Ο αριθμός δειγματοληψιών ανά σταθερή θέση είναι 12 ανά έτος και ο συνολικός αριθμός συλλογών ακμαίων είναι 216 ανά έτος.

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

Θα τοποθετηθούν επίσης σε κρίσιμες θέσεις και χρόνο παγίδες ωοαπόθεσης για την αξιολόγηση της παρουσίας του *Aedes albopictus* στην Περιφέρεια. Ο αριθμός δειγματοληψιών προβλέπεται σε 200 ανά έτος.

12. 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 (Π.Δ.Ε., Υ.Υ., ΚΕΕΛΠΝΟ, δήμους κλπ) και Διεθνείς (Ε.С.Д.С., W.H.O κλπ), σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και των επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής.

Οφείλει να τροποποιεί τα προγράμματα και τις δράσεις του με πρωταρχικό στόχο την αντιμετώπιση των κινδύνων για την δημόσια υγεία. Να πραγματοποιεί δράσεις με κύριο στόχο την αντιμετώπιση διαβιβαστών που ενέχονται στη μετάδοση ασθενειών, ιδιαίτερα σε περιοχές που υπάρχουν ενδείξεις για την παρουσία φορέων. Με δεδομένη την εκδήλωση κρουσμάτων ελονοσίας κατά το θέρους του 2016 στην ευρύτερη περιοχή του υδροβιότοπου της Στροφιλιάς, ο ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει και να έχει τη δυνατότητα να ανταποκριθεί σε κάθε επίπεδο, προκειμένου να διασφαλιστεί η δημόσια υγεία κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο, υλοποιώντας δράσεις ευέλικτες, στοχευμένες και αποτελεσματικές για την αντιμετώπιση των ανωφελών στις περιοχές που πιθανόν προκύψει κρούσμα ελονοσίας ή άλλης ασθένειας μεταδιδόμενης μέσω κουνουπιών.

13. Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση υπηρεσιών, φορέων και πολιτών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη ενημέρωση της Αναθέτουσας Αρχής και τουλάχιστον των Περιφερειακών & Δημοτικών Αρχών της περιοχής σχετικά με το πρόγραμμα περιφοράς που θα ακολουθεί, για το σύνολο των εργασιών που θα εκτελεί καθώς και για τυχόν αλλαγές αυτού για οποιονδήποτε λόγο. Η ενημέρωση των Αρχών θα γίνεται με αποστολή εβδομαδιαίων προγραμμάτων δράσης και κίνησης συνεργειών από το τέλος της προηγούμενης εβδομάδας. Οι τυχόν τροποποιήσεις προγράμματος που θα προκύπτουν λόγω σημαντικής ανάγκης θα κοινοποιούνται από την προηγούμενη της πραγματοποιούμενης δράσης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, σε συνεργασία με την Περιφέρεια, να προβεί σε δράσεις ενημέρωσης του κοινού σχετικά με το θέμα της καταπολέμησης των κουνουπιών, μέσω διοργάνωσης ημερίδων, δημιουργίας ενημερωτικού εντύπου, τηλεοπτικού ή ραδιοφωνικού spot, καταχωρήσεων στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει 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.

14. Πιστοποίηση δράσεων και παραδοτέα του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να πιστοποιεί τις δράσεις του κατά τρόπο σαφή και τεκμηριωμένο. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υποβάλλει, πέραν των εβδομαδιαίων προγραμμάτων περιφοράς των συνεργείων (που θα κατατίθεται πριν την Παρασκευή για την επόμενη εβδομάδα), εβδομαδιαίο απολογισμό κίνησης των συνεργείων (που θα κατατίθεται την Δευτέρα για την προηγούμενη εβδομάδα). Η κίνηση του κάθε συνεργείου θα πρέπει να επιβεβαιώνεται από την καταγραφή της μέσω GPS, με το οποίο θα είναι εφοδιασμένα όλα τα οχήματα, και δορυφόρου, από ανεξάρτητο φορέα. Η κίνηση των συνεργείων θα πρέπει να μπορεί να παρακολουθείται από τους ελεγκτικούς φορείς της Περιφέρειας σε πραγματικό χρόνο σε όλη την διάρκεια του εκτέλεσης έργου.

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

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου περιοδικές Εκθέσεις - Αναφορές Πεπραγμένων, που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων του πραγματοποιηθέντος έργου: αριθμό και αναλυτική αναφορά περιφορών ανά οικισμό, έκταση επιφάνειας εφαρμογών ανά οικισμό, αποτύπωση σε χάρτες των παραγωγικών σημειακών εστιών, ρεμάτων, καναλιών που εντοπίστηκαν κατά τη διάρκεια του έργου (μόνο στα Δ1 και Δ2), ποσότητα χρησιμοποιημένων σκευασμάτων, δεδομένα GPS, αποτελέσματα της εντομολογικής εποπτείας ακμαίων κουνουπιών, διορθώσεις ή συμπληρώσεις που ενδεχομένως έχουν υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και προτάσεις σχετικά με τη βελτίωση του πραγματοποιηθέντος έργου.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Χαρτογράφηση

Ο ανάδοχος οφείλει να εντοπίσει τις σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό- αγροτικό και στο αστικό σύστημα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και να κατασκευάσει επιχειρησιακούς χάρτες περιαστικού και φυσικού συστήματος.

Εφαρμογές σε υγροτοπικά φυσικά συστήματα

- Ο ανάδοχος οφείλει, μετά την ολοκλήρωση και παράδοση των επιχειρησιακών χαρτών του περιαστικού και φυσικού συστήματος, να παρακολουθεί μέσω δειγματοληψιών προνυμφών την ανάπτυξη πληθυσμών στα μεγάλα υγροτοπικά συστήματα της Π.Δ.Ε. ανά μια έως δύο εβδομάδες. Οι συνολικοί προβλεπόμενοι κύκλοι ελέγχων (περιφορές) ανά έτος είναι 16. Τα

παρακολουθούμενα υδροτοπικά συστήματα είναι η Λιμνοθάλασσα Προκόπου, το Έλος Λάμιας, Λιμνοθάλασσα Αράξου, η Λιμνοθάλασσα Κοτυχίου, η Λίμνη Βουλκαριά, το Έλος Λεσινίου, ο Αμβρακικός κόλπος με τα επιμέρους φυσικά συστήματα, η Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού, η Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου, το Δέλτα Αχελώου και οι Εκβολές του ποταμού Ευήνου.

- Ο συνολικός αριθμός των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφοκτονίας στα φυσικά συστήματα ανέρχεται σε 500 και αντιστοιχεί σε μια έκταση 440.000 στρεμμάτων περίπου (βλ. παρακάτω πίνακα).
- Ιδιαίτερα θα εντοπιστούν και θα παρακολουθούνται με την ίδια περιοδικότητα θέσεις που κατακλύζονται περιοδικά μετά από βροχοπτώσεις ή παλιρροιακά φαινόμενα, πλησίον της ακτογραμμής και των υδροτοπικών συστημάτων. Ο συνολικός αριθμός των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφοκτονίας σε περιοδικά κατακλυζόμενες εκτάσεις ανέρχεται σε 1.200 και αντιστοιχεί σε έκταση που πλησιάζει τα 15.000 στρ.
- Σε περίπτωση εντοπισμού προνυμφών κουνουπιών στα υδροτοπικά συστήματα και σε περιοδικά κατακλυζόμενες εκτάσεις, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε ψεκαστική εφαρμογή που θα πραγματοποιείται με επίγεια ή εναέρια μέσα, ανάλογα με την έκταση, την θέση και την δυνατότητα πρόσβασης της εστίας, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εφαρμογής. Η συνολική έκταση ψεκασμού αναμένεται να ανέλθει περί τις 40.000 στρέμματα.
- Οι δειγματοληψίες θα καταγράφουν σε πρωτόκολλα στα οποία θα αναφέρονται το γένος του 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 και αστικό σύστημα περισσότερων των 300 οικισμών της Π.Δ.Ε.
- Στους οικισμούς αυτούς περιλαμβάνονται οι πόλεις άνω των 2.000 κατοίκων, οι οικισμοί που γειτνιάζουν με υδροτοπικά συστήματα, που παρουσιάζουν τουριστική ανάπτυξη 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 μίας 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 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. Ο συνολικός αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών περιαστικού συστήματος που θα παρακολουθείται ανέρχεται σε 6.000 σταθμούς. Περιλαμβάνονται περί τα 1200 χλμ ρεμάτων και αποστραγγιστικών καναλιών, περί τα 15.000 στρ περιοδικά κατακλυζόμενων εκτάσεων και 800 εστίες περιορισμένης έκτασης.
- Ο συνολικός αριθμός ελεγχων/ εφαρμογών στο περιαστικό – αστικό σύστημα που θα πρέπει να ολοκληρωθεί ανά έτος θα υπερβαίνει τις 2.000.

Εφαρμογές στις πόλεις

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει 2 περιφορές ελέγχου και εφαρμογών στα φρεάτια των πόλεων άνω των 5.000 κατοίκων κάθε έτος.
- Θα ελέγχονται ανά δύο εβδομάδες οι εστίες αναπαραγωγής που υπάρχουν εντός και πέριξ των Νοσοκομείων και των Κέντρων Υγείας της Περιφέρειας και θα πραγματοποιούνται δράσεις προνυμφοκτονίας όπου απαιτηθούν.

Δράσεις επί κρουσμάτων- Δράσεις Ακμαιοκτονίας

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

4. 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 θέσεων ανάπαυσης ακμαίων όπου θα πραγματοποιηθούν ψεκαστικές παρεμβάσεις ακμαιοκτονίας. Οι δράσεις θα καθοδηγούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και οι πραγματοποιηθείσες εφαρμογές θα αναφέρονται σε αυτήν. Οι εφαρμογές ακμαιοκτονίας θα επαναλαμβάνονται μετά από 15 και 30 ημέρες.
5. Να προβεί σε εφαρμογές ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου ULV, σε χρόνο και σε θέσεις που θα του υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία.
6. Να συνεργάζεται με τους δημόσιους φορείς που συμμετέχουν στην επίλυση του ζητήματος και να ακολουθεί τις οδηγίες τους.

Πριν την εκδήλωση κρουσμάτων και με δεδομένη την αυξημένη πιθανότητα εκδήλωσης κρουσμάτων ελονοσίας, ο ανάδοχος θα πρέπει να εντοπίσει κρίσιμες θέσεις για πιθανή διενέργεια εφαρμογών ακμαιοκτονιών υπολειμματικότητας, πλησίον θέσεων διαμονής και διαβίωσης ανθρώπων προερχόμενων από χώρες ενδημικές της ελονοσίας. Εφαρμογές θα πραγματοποιηθούν κατόπιν εντολής της Διεύθυνσης Υγείας.

Δειγματοληψίες ακμαίων

6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών που θα καλύπτει όλες της περιοχές όπου θα εξελίσσεται το έργο. Οι παγίδες θα είναι διοξειδίου του άνθρακα – φωτός, τύπου CDC- θα τοποθετούνται πριν τη δύση του ηλίου και θα απομακρύνονται την επομένη το πρωί. Το δίκτυο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο 18 σταθερές θέσεις και οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται ανά 15 ημέρες.

7. Τα συλληφθέντα ακμαία κουνούπια θα ταυτοποιούνται σε επίπεδο γένους, εκτός των ανωφελών τα οποία θα ταυτοποιούνται σε επίπεδο είδους.

8. Σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ελονοσίας και εφόσον κριθεί αναγκαίο η ταυτοποίηση των προνυμφών των ανωφελών θα πραγματοποιείται επίσης σε επίπεδο είδους.

9. Ακόμα ο ανάδοχος οφείλει να διερευνήσει τον βαθμό εγκατάστασης ξενικών ειδών κουνουπιών σημαντικής υγειονομικής σημασίας, όπως το είδος *Aedes albopictus* και *Aedes aegypti*. Η διερεύνηση αυτή θα πραγματοποιηθεί με την εγκατάσταση δικτύου παγίδων ωσαπόθεσης σε κρίσιμες θέσεις της Π.Δ.Ε. Ο συνολικός αριθμός των δειγματοληψιών θα ανέλθει σε 200 ανά έτος.

10. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω δράσεων θα κοινοποιούνται στην Διευθύνουσα Υπηρεσία άμεσα μετά την ολοκλήρωσή τους.

Δράσεις προβολής και ενημέρωσης

Ο ανάδοχος θα συμβάλει στην δημοσιοποίηση του έργου και στην ενημέρωση των κατοίκων. Συγκεκριμένα προβλέπεται:

1. Έκδοση ενημερωτικού φυλλαδίου σε άνω των 20.000 αντιτύπων.
2. Δημιουργία ενημερωτικού τηλεοπτικού μηνύματος με στόχο την ευαισθητοποίηση των κατοίκων.
3. Δημιουργία ημερίδας, μίας ανά έτος, για την ενημέρωση των Τοπικών Αρχών, των ΜΜΕ, των Περιβαλλοντικών και Επαγγελματικών φορέων καθώς και των κατοίκων.
4. Ενημερωτικές συναντήσεις ανά Περιφερειακή Ενότητα ή σε Δήμους.

5. Παρουσιάσεις σε σχολεία με στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των μαθητών σε ζητήματα σχετικά με τα κουνούπια. Ο αριθμός παρουσιάσεων που θα πραγματοποιηθούν κατά την διάρκεια του έργου ανέρχεται σε 20.
6. Λειτουργία τηλεφωνικής γραμμής χωρίς χρέωση για το κοινό, για την καταγραφή παραπόνων και την ενημέρωση των κατοίκων για την εξέλιξη του έργου. Σε περίπτωση αναφοράς προβλημάτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα καταγράφει και να ελέγχει σε άμεσο χρόνο το πρόβλημα με επιτόπιο έλεγχο.

Τεκμηρίωση

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

7. Να υποβάλει εγκαίρως τα εβδομαδιαία προγράμματα και τους απολογισμούς εργασιών
8. Να υποβάλει τα προβλεπόμενα παραδοτέα, ολοκληρωμένα, αναλυτικά και σαφή.
9. Να παρέχει την δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου της κίνησης των συνεργείων σε πραγματικό χρόνο (έλεγχος κίνησης στόλου με χρήση GPS) και την δυνατότητα άμεσης επαφής των αρμόδιων της Αναθέτουσας Αρχής με τους συμμετέχοντες εργαζόμενους.
10. Να καταγράφει το σύνολο των πληροφοριών σε πρωτόκολλα παρακολούθησης του έργου (δειγματοληψιών και ψεκασμών).

Γενικές υποχρεώσεις

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τα μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό που προβλέπονται ως τα ελάχιστα επιθυμητά στην διακήρυξη. Ακόμα, με δεδομένο ότι η ένταση εφαρμογής του έργου ποικίλει και προσδιορίζεται από παράγοντες που δεν μπορούν να προβλεφθούν, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να διαθέσει πρόσθετους πόρους σε κρίσιμα διαστήματα εφαρμογής του έργου προκειμένου να καλυφθούν ιδιαίτερες και σημαντικές ανάγκες. Η 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 υποδειχτούν στο πλαίσιο του έργου, αυξομειώνοντας αντίστοιχα τις προβλεπόμενες δράσεις που αναφέρονται στο παρόν.

Για την υλοποίηση του έργου «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπωειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2017-2018» ο ανάδοχος οφείλει να διαθέσει:

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ως ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου προβλέπεται:

A.1 Επιστημονικό Προσωπικό- Επιστημονική Ομάδα Έργου

Για την εκτέλεση του έργου ο Ανάδοχος θα πρέπει να στελεχώσει την Επιστημονική Ομάδα του έργου κατ' ελάχιστο με το εξής προσωπικό:

- Ένας επιστήμονας ως Υπεύθυνος Έργου (Βιολόγος, Γεωπόνος, Χημικός, Τεχνολόγος Γεωπόνος, Επόπτης Υγείας ή συναφούς ειδικότητας) με κατ' ελάχιστο πενταετή αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, όπως αυτά ορίζονται στο εδάφιο 3.2.1.1. (11) της σχετικής διακήρυξης του έργου, και αντίστοιχων απαιτήσεων.
- Ένας επιστήμονας ως Συντονιστής Συνεργείων Έργου (Βιολόγος, Γεωπόνος, Χημικός, Τεχνολόγος Γεωπόνος, Επόπτης Υγείας ή συναφούς ειδικότητας) με κατ' ελάχιστο πενταετή αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας όπως αυτά ορίζονται στο εδάφιο 3.2.1.1.(11) της σχετικής διακήρυξης του έργου, και αντίστοιχων απαιτήσεων.
- Τρεις επιστήμονες, αντίστοιχων ειδικοτήτων, με αποδεδειγμένη εμπειρία άνω των δύο ετών σε θέματα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, ως υπεύθυνοι κάθε Περιφερειακής Ενότητας για την εφαρμογή και τον έλεγχο των ψεκασμών.

Η Επιστημονική ομάδα έργου θα πρέπει να διαθέτει συνθετικά το σύνολο των απαιτούμενων γνώσεων και ικανοτήτων που απαιτούνται προκειμένου να υλοποιηθούν επιτυχώς το σύνολο των επί μέρους δράσεων του έργου και τελικά οι στόχοι του.

A.2 Τεχνικό Προσωπικό.

Απαιτείται η διαθεσιμότητα δεκαέξι (16) τεχνικών ως δειγματολήπτες/ ψεκαστές, με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, εκτίμησης πληθυσμιακής πυκνότητας και ορθής χρήσης εντομοκτόνων σκευασμάτων.

A.3 Προσωπικό αεροψεκασμών

Απαιτείται η διαθεσιμότητα:

- Ενός πιλότου ελικοπτέρου με εμπειρία στη διενέργεια ψεκαστικών από αέρος εφαρμογών.
- Προσωπικού εδάφους και ιδιαίτερα μηχανικού ελικοπτέρων. Ο υπεύθυνος επιστήμονας των αεροψεκασμών και το βοηθητικό προσωπικό (αναδευτές κλπ) μπορεί να είναι μέλη του προσωπικού των επίγειων εφαρμογών ή εξειδικευμένο προσωπικό που θα συμμετέχει αποκλειστικά στην εφαρμογές αεροψεκασμού.

Το ανωτέρω προσωπικό – Ομάδα Έργου, πλην του προσωπικού αεροψεκασμών, θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην περιοχή εφαρμογής του έργου καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσής του και δεν προβλέπεται αντικατάστασή του. Επιστήμονας που θα δηλωθεί ως μέλος της Ομάδας Έργου θα μπορεί να αντικατασταθεί για λόγους απόλυτα δικαιολογημένους και μόνο κατόπιν γραπτής έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έγκριση αντικατάστασης απαιτείται, πέραν της επαρκούς και αποδεκτής αιτιολόγησης του αιτήματος, ο αντικαταστάτης να είναι αντίστοιχων προσόντων με τον αντικαθιστάμενο. Η μη τήρηση του ως άνω όρου, είναι λόγος λύσης συνεργασίας.

Επικεφαλείς του έργου θα είναι ο Υπεύθυνος έργου και ο Συντονιστής συνεργειών, οι οποίοι θα κατευθύνουν τους υπεύθυνους επιστήμονες των Περιφερειακών Ενοτήτων, το τεχνικό προσωπικό και το προσωπικό αεροψεκασμών. Οι επικεφαλείς θα πρέπει να διαθέτουν τη γνώση και εμπειρία για να καλύψουν το σύνολο των υποχρεώσεων που θέτει το έργο και η παρούσα διακήρυξη, μόνοι ή συνεπικουρούμενοι από εξειδικευμένους επιστήμονες στο αντικείμενο ή σε επιμέρους αντικείμενα του έργου.

Συγκεκριμένα, ο Υπεύθυνος έργου προβλέπεται να έχει υπό την εποπτεία του την χαρτογράφηση και επικαιροποίηση των εσίων, τη χαρτογράφηση και καταγραφή των υγροτοπικών συστημάτων, τις δειγματοληψίες προνυμφών, την τοποθέτηση των παγίδων σύλληψης ακμαίων, τη μεταφορά αυτών στο εργαστήριο και την ταυτοποίηση σε επίπεδο είδους όπου απαιτηθεί. Θα πρέπει ακόμα να διαχειρίζεται τη ροή πληροφορίας, να πραγματοποιεί την ανάλυση των δεδομένων (εντομολογικών, επιδημιολογικών, ψεκαστικών εφαρμογών κλπ), να σχεδιάζει τις δράσεις ανά περίοδο εκτέλεσης του έργου και να ελέγχει την πορεία των εργασιών, να ενημερώνει τις Αρχές, φορείς, πολίτες με κάθε πρόσφορο τρόπο για την πορεία του έργου. Να έχει τη γνώση και δυνατότητα αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών και κινδύνων για τη δημόσια υγεία και να συμμετέχει, αν παραστεί ανάγκη, στη διαχείριση επιδημιολογικών κινδύνων που σχετίζονται με τη δραστηριότητα των κουνουπιών, σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή και τους λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς, με τους οποίους υποχρεούται να συνεργάζεται ο ανάδοχος. Στις πολυσχιδείς υποχρεώσεις του μπορεί να

υποβοηθείται και από άλλους εξειδικευμένους επιστήμονες, μόνιμα ή περιστασιακά, αναλόγως των αναγκών.

Ο Συντονιστής συνεργείων, προβλέπεται να υποβοηθά και να αντικαθιστά τον Υπεύθυνο έργου, με έμφαση και προτεραιότητα στην καθοδήγηση και στον έλεγχο των συνεργείων, την αντιμετώπιση κρίσιμων καταστάσεων, επικεντρώνοντας την προσοχή του σε κρίσιμες περιοχές, συντονίζοντας τις εργασίες και επιλύοντας τρέχοντα προβλήματα.

Οι υπεύθυνοι επιστήμονες των Περιφερειακών Ενοτήτων θα έχουν ως βασική μέριμνα και υποχρέωση να παρακολουθούν την πορεία των εφαρμογών, την αποτελεσματικότητά τους, να υποβοηθούν και να ελέγχουν το τεχνικό προσωπικό που εργάζεται στις Περιφερειακές Ενότητες, συμμετέχοντας στις εργασίες πεδίου όπως κρίνεται πρόσφορο ανάλογα με την πορεία των εργασιών και τις ανάγκες κάθε περιόδου.

Η ομάδα έργου χαρακτηρίζεται από την εμπειρία, την επάρκεια και τις ικανότητες των μελών της Επιστημονικής Ομάδας προκειμένου αυτά να καλύψουν τις υποχρεώσεις τους, την δυνατότητα κάλυψης των αναγκών που απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις στα επιμέρους αντικείμενα που συναποτελούν το έργο. Είναι σημαντική η ύπαρξη συνοχής της Επιστημονικής Ομάδας, η ύπαρξη κοινής εμπειρίας δράσης, όπως επίσης και η σαφής και προκαθορισμένη μεθοδολογία διοίκησης και του τρόπου λήψης αποφάσεων και αντιμετώπισης κρίσεων. Ακόμα θα πρέπει να διατίθεται η απαραίτητη Διοικητική Υποστήριξη, ιδιαίτερα στην διαχείριση καταγραφή και κοινοποίηση της πληροφορίας, καθώς και η πρόβλεψη διαδικασιών εσωτερικού ελέγχου.

Η επιστημονική ομάδα του αναδόχου πρέπει να διαθέτει τη γνώση και εμπειρία προκειμένου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις που θέτει το έργο και συγκεκριμένα:

- Να εκπονήσει το σχέδιο εφαρμογής του έργου και να το προσαρμόζει στις εκάστοτε ανάγκες του, ανάλογα με την εξέλιξη του, τις κλιματολογικές συνθήκες και τους όποιους εξωτερικούς παράγοντες συμβάλουν στην ανάπτυξη πληθυσμών κουνουπιών.
- Να καταγράψει, οριοθετήσει και χαρτογραφήσει το σύνολο των εστιών αναπαραγωγής στο πεδίο εφαρμογής του έργου. Να εκπονήσει την απαιτούμενη χαρτογράφηση του φυσικού συστήματος.
- Να εκπαιδεύσει και να ελέγχει το τεχνικό προσωπικό στις μεθόδους δειγματοληψίας και ψεκασμού.
- Να υποδείξει τις επιφάνειες προς αεροψεκασμό και να ελέγξει την αποτελεσματικότητά τους.

- Να πραγματοποιεί τις αναγκαίες εργασίες εργαστηρίου για την ταυτοποίηση προνυμφών(σε περιόδους επιδημιολογικών κινδύνων) και ακμαίων κουνουπιών σε επίπεδο είδους.
- Να ανταποκριθεί σε κρίσιμες καταστάσεις επιδημιολογικών κινδύνων, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας τις όποιες απαιτούμενες πρόσθετες δράσεις ελέγχου κουνουπιών.
- Να ελέγχει την αποτελεσματικότητα του έργου και να προβαίνει στις επιβαλλόμενες διορθωτικές ενέργειες.
- Να συνεργάζεται με τόσο την Αναθέτουσα Αρχή όσο και με τους εμπλεκόμενους φορείς, προκειμένου να ενημερώνει, ενημερώνεται και να υλοποιεί τα δέοντα.
- Να συμβάλει στην δημοσιοποίηση και στην προβολή του έργου.
- Γενικά, να υλοποιήσει όλες τις προβλεπόμενες δράσεις, σχεδιάζοντας, προγραμματίζοντας, ελέγχοντας και αξιολογώντας αυτές, σε συνεργασία με την Διευθύνουσα Υπηρεσία και τις επιτροπές ελέγχου.

Τόσο το σύνολο του επιστημονικού Προσωπικού όσο και το Τεχνικό, θα πρέπει να βρίσκεται παρόν καθημερινά στο πεδίο εφαρμογής του έργου καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Επιπροσθέτως, οι επικεφαλές του επιστημονικού προσωπικού θα πρέπει να ενημερώνουν τα μέλη της Επιτροπής Συντονισμού και Παραλαβής του έργου για την πορεία υλοποίησης του προγράμματος καθώς και για τα προβλήματα που προκύπτουν, είτε προφορικά είτε εγγράφως αν αυτό απαιτείται.

B. ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να διαθέτει τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου, που κατ' ελάχιστο αποτελείται από τα παρακάτω: Ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός που θα δηλωθεί θα πρέπει να βρίσκεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης στην περιοχή του έργου.

Οκτώ (8) φορτηγά οχήματα ανοικτού τύπου (pick up) για τη μεταφορά ψεκαστικών μονάδων και την εκτέλεση δειγματοληψιών και επίγειων ψεκασμών. Οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων ψεκασμών πρέπει να επιτρέπουν την χρησιμοποίησή τους στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ένα (1) ψεκαστικό ελικόπτερο, εφοδιασμένο με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά για την πραγματοποίηση αεροψεκασμών.

Γ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθευθεί και να διαθέσει το σύνολο των απαιτούμενων σκευασμάτων για την επιτυχή εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο θα είναι τα εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για χρήση σε εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και του Υπουργείου Υγείας.

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

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

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά 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.