



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Πανεπιστημίου 254, Κτήριο Β΄  
Ταχ. Κώδ. : 26443, Πάτρα  
Πληροφορίες : Α.Ζυγούρα (επί των όρων διακήρυξης)  
Τηλέφωνο : 2613 613401  
Fax : 2613 613333  
e-mail : a.zygoura@pde.gov.gr  
Πληροφορίες : Ο.Πολυχροπούλου (επί των τεχνικών προδιαγραφών)  
Τηλ. 2613-620740

Πάτρα, 27/5/2021  
Αρ.πρωτ.141349/7698

**Α/Α συστημ. : 133127**

## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**Ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων με τίτλο «Ολοκληρωμένη διαχείριση και καταπολέμηση πληθυσμού κωνωπειδών στην Π.Δ.Ε ετών 2022-2024 ,προϋπολογισμού μέχρι του ποσού των 6.820.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής.**

## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	7
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	8
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	9
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	9
2.1.4	Γλώσσα.....	9
2.1.5	Εγγυήσεις.....	10
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	11
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	11
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	11
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	11
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	15
2.2.5	Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια.....	15
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	15
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας .....	17
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	18
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα/ Δικαιολογητικά Κατακύρωσης.....	19
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	23
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης .....	23
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	25
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	28
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	28
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	28
2.4.3	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» .....	31
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 36	
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	37
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	37
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	39
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	39
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	40
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	42
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	42
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	44
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	45
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	45
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	47
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	49
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	50
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	51
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ -ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	52

6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	53
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	54
6.5 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	54
<i>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</i>	<i>55</i>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ& ΟΔΗΓΙΕΣ .....	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	56
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....	56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	84
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	88

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

---

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 254
Πόλη	ΠΑΤΡΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	26443
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL63 (EL631, EL632, EL633)
Τηλέφωνο	2613-613401
Φαξ	2613-613333
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	a.zygoura@pde.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	A.Ζυγούρα (επί των όρων της διακήρυξης τηλ.2613-613401), Ο.Πολυχρονοπούλου (επί των τεχνικών προδιαγραφών τηλ.2613-620740)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pde.gov.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αποτελεί Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β' βαθμού και είναι μη κεντρική κυβερνητική Αρχή.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): 1) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 2) μέσω της διαδικτυακής πύλης <http://www.pde.gov.gr> (ενότητα Ενημέρωση—>Προκηρύξεις), 3) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.diavgeia.gov.gr](http://www.diavgeia.gov.gr) κάνοντας αναζήτηση με βάση τον ΑΔΑ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

---

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ με αριθ. ενάριθ. έργου **2016ΕΠ50100000 της ΣΑΕΠ 501**, σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 36716/29-3-2021 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έγκρισης ένταξης /τροποποίησης του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)2021 στη ΣΑΕΠ 501 του έργου "ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΩΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΔΕ"

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 3 με τίτλο : «**Ολοκληρωμένη διαχείριση και καταπολέμηση πληθυσμού κωνωπωειδών στην Π.Δ.Ε ετών 2022-2024 , προϋπολογισμού μέχρι του ποσού των 6.820.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**»

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάδειξη αναδόχου για το 3<sup>ο</sup> υποέργο «**Ολοκληρωμένη διαχείριση και καταπολέμηση πληθυσμού κωνωπωειδών στην Π.Δ.Ε ετών 2022-2024 , προϋπολογισμού μέχρι του ποσού των 6.820.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**»

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **90922000-6**

### **Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του αντικειμένου της παρεχόμενης υπηρεσίας.**

Η παρούσα Σύμβαση δε διαχωρίζεται σε τμήματα και η αναθέτουσα αρχή, για λόγους δημοσίου συμφέροντος, θα επιλέξει για την παροχή της υπηρεσίας έναν ανάδοχο (σχετική αιτιολόγηση παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **έξι εκατομμυρίων οχτακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ (6.820.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 5.500.000,00-ΦΠΑ 24% 1.320.000,00 ).

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **τρία χρόνια (2022-2024)**, ήτοι από **1/1/2022** ή από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης εφόσον αυτή υπογραφεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και λήγει την **31/12/2024**.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο ανάθεσης τη συμφερότερη προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής, η οποία θα προκύψει από την συσχέτιση της βαθμολόγησης της τεχνικής προσφοράς και της αντίστοιχης οικονομικής του κάθε υποψηφίου αναδόχου.

### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

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

- 1) του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- 2) του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- 3) του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 4) της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- 5) του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- 6) του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- 7) του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- 8) του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- 9) του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- 10) του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- 11) του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- 12) του ν.2690/1999 (Α' 45) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- 13) του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
- 14) του π.δ 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- 15) του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- 16) της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- 17) της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- 18) του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- 19) της υπ αριθμ 313/2019 απόφασης του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, περί επικύρωσης των αποτελεσμάτων των περιφερειακών εκλογών της 26ης Μάιου 2019 και 2ας Ιουνίου 2019 και το από 29/08/2019 πρακτικό ορκωμοσίας της νέας περιφερειακής αρχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- 20) Την υπ' αριθμ. 217911/3717/1-9-2020 (ΦΕΚ.715/τ.ΥΟΔΔ/7-9-2020) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «*Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας*»
- 21) Την υπ' αριθμ. 249252/4252/29-9-2020 (ΦΕΚ 4372/τ.Β/5-10-2020) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «*Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας*»

- 22) της υπ. αριθμ. 274705/3714/19-9-2019 (ΑΔΑ: 6ΛΩΔ7Λ6-ΔΓΣ) απόφασης του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Ορισμός Προέδρου και μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»
- 23) Την υπ' αρ. **186/22.12.20** (ΑΔΑ ΨΣΠ87Λ6-9Κ8) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση του Προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας οικονομικού έτους 2021». Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθ. 2730/11.1.2021 (ΑΔΑ:6ΕΛΨΟΡ1Φ-ΨΥΖ) απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
- 24) Την υπ' αριθμ. **16/18-2-2021 (ΑΔΑ:90Τ27Λ6-Τ8Ω)** απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση του ετήσιου προγράμματος προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας 2021 »
- 25) Της υπ. αριθμ. **Γ1α/Γ.Π. 13110/1-3-2021**(ΑΔΑ:Ω0Κ3465ΦΥΟ-Δ25) Εγκυκλίου του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών , σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2021»
- 26) Του υπ' αριθμ. **386/11808** εγγράφου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων , με θέμα «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών»
- 27) Την υπ' αριθμ. **150/2021**(ΑΔΑ:99ΜΙ7Λ6-ΙΞΗ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα : «Έγκριση πρότασης τροποποίησης του τεχνικού δελτίου του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΟΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΔΕ» "προϋπολογισμός 4.000.000,00, χρηματοδότηση: ΣΑΕΠ 501 του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ , έτους 2021 , κ.ε.:2016ΕΠ50100000 ,με αύξηση του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του»
- 28) Την υπ. αριθμ. **36716/29-3-2021**(ΑΔΑ 97ΡΕ46ΜΤΑΡ-ΛΞΦ) απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έγκρισης ένταξης /τροποποίησης του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)2021 στη ΣΑΕΠ 501 του έργου "ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΟΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΔΕ"
- 29) Την υπ.αριθμ.**611/2021 (ΑΔΑ Ψ9ΜΜ7Λ6-9Υ3)** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα α) Έγκριση διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων και κατάρτισης των όρων διακήρυξης για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο : «Ολοκληρωμένη διαχείριση και καταπολέμηση πληθυσμού κωνωπειδών στην Π.Δ.Ε ετών 2022-2024 , προϋπολογισμού μέχρι του ποσού των 6.820.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από Οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής» και β) Σύσταση της Επιτροπής αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών του ανωτέρω διαγωνισμού.
- 30) των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **6/7/2021 και ώρα 15:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την **12/7/2021 και ώρα 10:30 π.μ.**

## 1.6 Δημοσιότητα

---

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **27/5/2021 με αριθμό αναφοράς παραλαβής γνωστοποίησης 2021-071201** , στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης .

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό :**133127**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 (ΚΗΜΔΗΣ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ,σύμφωνα με το Νόμο και συγκεκριμένα:

Δημοσίευση θα γίνει σε τρεις τοπικές εφημερίδες δηλ. από μια στην έδρα κάθε περιφερειακής ενότητας της Π.Δ.Ε.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.pde.gov.gr](http://www.pde.gov.gr) στην διαδρομή : ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ στις 31/5/2021

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο/χους. Σε περίπτωση άγονου διαγωνισμού τα έξοδα βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- η με αριθμό αναφοράς 2021-071201/27.5.21 παραλαβή γνωστοποίησης της αποστολής για δημοσίευση της Προκήρυξης της Σύμβασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η προκήρυξη (περίληψη)
- η παρούσα Διακήρυξη (Α/Α 133127) με τα Παραρτήματα της ( I, II, III, IV, V) που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα(10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

**Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη-** με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην *αγγλική γλώσσα*, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο **Παράρτημα IV** της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, **δεν** απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό **1% της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ** και ανέρχεται στο ποσό των **55.000,00 €**

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στο **Παράρτημα IV** της παρούσας διακήρυξης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται**. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα** συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

**Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.**

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :**

α) **όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία και**

**β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.**

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

**γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς :αα)** τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή **ββ)** δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:**

**(α)** εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

**(β)** εάν 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 προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

**(γ)** υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

**(δ)** εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**(ε)** εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**(στ)** εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

**(ζ)** εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

**(η)** εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

**(θ)** εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

### **Κριτήρια Επιλογής**

#### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία

**Επίσης οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν «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](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 ισόδυναμο έγγραφο εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς υποψηφίους.

#### 2.2.5 Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν :

Δικαιολογητικά πιστοποίησης χρηματοοικονομικής ικανότητας και συγκεκριμένα **Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων** 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 συνολικό γενικό κύκλο εργασιών μεγαλύτερο του 100% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ετών, τότε ο συνολικός γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 80% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου.

Υποψήφιοι που δεν καλύπτουν τους ανωτέρω όρους κρίνονται ακατάλληλοι και η προσφορά τους απορρίπτεται.

#### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που έχουν τεθεί από

την Αναθέτουσα Αρχή με το Παράρτημα III, στο οποίο περιγράφονται τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα καθώς και η καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Ειδικότερα θα πρέπει να δηλώνουν στην τεχνική τους προσφορά :

1. **Κατάλογο με** τις κυριότερες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών, παρόμοιων έργων **καταπολέμησης κουνουπιών** που έχουν εκτελέσει κατά την **τελευταία τριετία (2018-2020)**. Ως παρόμοια έργα νοούνται περιφερειακά 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 υγροτοπικά συστήματα. Οι υποψήφιοι για να πιστοποιήσουν την καταλληλότητα τους προκειμένου να ανταπεξέλθουν στις απαιτήσεις του έργου θα πρέπει να έχουν την εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία, παρόμοιων έργων συνολικής συμβατικής αξίας κατ' ελάχιστο ίσης προς το 50% 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 οποιασδήποτε μορφής, απαιτείται αθροιστικά οι συμμετέχοντες στην ένωση να καλύπτουν τον ως άνω όρο. Σε περιπτώσεις πολυετών έργων η συμβατική τους αξία επιμερίζεται ανά έτος και προσμετράται η συμβατική αξία των ετών που περιλαμβάνονται στην τριετία **(2018-2020)** .
2. **Την μη ύπαρξη ανειλημμένων υποχρεώσεων του υποψηφίου** που παρεμποδίζουν την συμμετοχή μελών της προτεινόμενης ομάδας έργου ή προτεινόμενων μέσων στο έργο.
3. **Κατάσταση με τον διατιθέμενο εξοπλισμό και τα μέσα**, ο οποίος θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο **Παράρτημα III**. Επίσης, θα δηλώνεται ότι ο διατιθέμενος τεχνικός εξοπλισμός και τα μέσα, θα βρίσκονται στην περιοχή καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Για το σύνολο των δηλωθέντων μέσων θα πρέπει να κατατεθούν στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς, πιστοποιητικά κτήσης (π.χ. τιμολόγιο), ή δικαίωμα χρήσης (π.χ. 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 ελικοπτερου, iii. πιστοποιητικό αναέρειων ψεκαστικών εργασιών.

Για τα ΣμηΕΑ θα πρέπει να κατατεθούν:

α) άδεια πτητικής λειτουργίας , β) άδεια εμπορικής εκμετάλλευσης , γ) εγχειρίδιο πτητικής λειτουργίας και δ) έντυπα τεχνικών χαρακτηριστικών (manuals) στα ελληνικά ή στα αγγλικά.

Τα ΣμηΕΑ και οι χειριστές που θα συμμετέχουν στο έργο θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο πτητικής λειτουργίας.

4. Στην περίπτωση που ο προσφέρων χρησιμοποιεί μέσα τρίτων για την πιστοποίηση διάθεσης μέρους ή του συνόλου της υλικοτεχνικής του υποδομής, **θα πρέπει να κατατεθούν , πέραν των ως άνω ζητούμενων, υπεύθυνες δηλώσεις** παραχώρησης των εκχωρητών- συνεργατών καθώς και τα **σχετικά ιδιωτικά συμφωνητικά**.
5. **Κατάλογο με την σύνθεση της επιστημονικής Ομάδας Έργου** και του προσωπικού αεροψεκασμών, σύμφωνα με το υπόδειγμα , η οποία θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο



**Παράρτημα III** και θα συνοδεύεται από βιογραφικά, τίτλους σπουδών, αποδεικτικά εμπειρίας σε παρόμοια έργα και υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής όλων των μελών της Επιστημονικής Ομάδας, του πιλότου, του μηχανικού ελικοπτερού και των χειριστών ΣμηΕΑ. Για την απόδειξη της εμπειρίας των επιστημόνων σε έργα παρόμοια με το προς ανάθεση, όπως αυτά ορίζονται στο εδάφιο 1 της παρούσας, απαιτείται η κατάθεση αποδεικτικών τεκμηρίωσης. Ως ετήσια εμπειρία επιστήμονα θεωρείται η κατ' ελάχιστο πεντάμηνη αποκλειστική απασχόληση σε παρόμοιο έργο που υλοποιήθηκε κατά την τελευταία πενταετία.

6. **Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να δηλώσει ότι οι επιστήμονες που στελεχώνουν την επιστημονική Ομάδα Έργου θα παραμείνουν στο έργο καθ' όλο το διάστημα που αυτό εκτελείται και θα συμμετέχουν καθημερινά (πλην του προσωπικού αεροψεκασμών και του επιστήμονα που διαχειρίζεται τα προβλήματα δημόσιας υγείας) με πλήρη απασχόληση στο έργο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής του έργου στο **Παράρτημα III** της παρούσης.**
7. **Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει «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](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.
8. **Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συντάξει Τεχνική Προσφορά, σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών του παραρτήματος III**

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν **να διαθέτουν εν ισχύ πιστοποιητικό για σύστημα διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001:2008, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο Φορέα. Επίσης να διαθέτει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο ISO 14001:2004 ή άλλο ισοδύναμο και σύστημα διαχείρισης υγείας & ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο OHSAS 18001:2007 ή άλλο ισοδύναμο** από διαπιστευμένο φορέα.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων (υπεύθυνες δηλώσεις παραχώρησης των εκχωρητών- συνεργατών καθώς και τα σχετικά ιδιωτικά συμφωνητικά) στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. Η ανωτέρω σχετική δέσμευση των φορέων, καθώς και τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6) θα συμπεριληφθούν στον υποφάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής προσφοράς.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

**Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού (Λόγοι Αποκλεισμού) της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση**

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες οδηγίες στην παρούσα **Παράρτημα II**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος II.

**Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.**

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Σχετικές οδηγίες αναφορικά, με το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορούν να αναζητηθούν από την ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση:

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jspx?\\_afLoop=2509577932115667&\\_adf.ctrl-state=coa43tonq\\_61#%2Foracle%2Fwebcenter%2Fpage%2FscopedMD%2Fsd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561c](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=2509577932115667&_adf.ctrl-state=coa43tonq_61#%2Foracle%2Fwebcenter%2Fpage%2FscopedMD%2Fsd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561c)

[eff660f%2FPage251.aspx%40%3Fwc.contextURL%3D%2Fspaces%2Fprod\\_ministry%26\\_adf.ctrl-state%3D13zpfmvswl\\_146](http://eff660f%2FPage251.aspx%40%3Fwc.contextURL%3D%2Fspaces%2Fprod_ministry%26_adf.ctrl-state%3D13zpfmvswl_146)

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το Ε.Ε.Ε.Σ. περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή να λαμβάνει τόσο το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ. όσο και χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

Όταν στον διαγωνισμό συμμετέχουν από κοινού, όμιλοι ή ενώσεις οικονομικών φορέων πρέπει να δίδεται για καθένα οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V του Ε.Ε.Ε.Σ

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα/Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5-2.2.8).**

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α)για την παράγραφο 2.2.3.1** απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι απαιτήσεις και να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β΄** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο πρέπει να είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

**Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταιρών εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων

**γ)Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας,** πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων (ΣΕΠΕ), που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. **Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού**

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α΄ και β΄, καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους 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 έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α΄ και β΄, καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4** υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)για την παράγραφο 2.2.3.5**, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, , το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» και

**στ) για την παράγραφο 2.2.3.9** υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β.2.Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4.** (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5** οι οικονομικοί φορείς και οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται, προσκομίζουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά στον υποφάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής –Τεχνική προσφορά.

**B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6** οι οικονομικοί φορείς και οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται προσκομίζουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά στον υποφάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής –Τεχνική προσφορά.

**B.5.Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό εν ισχύ, για σύστημα διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο **ISO 9001:2008, ή άλλο ισοδύναμο**, από διαπιστευμένο Φορέα. Επίσης να διαθέτει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο **ISO 14001:2004 ή άλλο ισοδύναμο** και σύστημα διαχείρισης υγείας & ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο **OHSAS 18001:2007 ή άλλο ισοδύναμο** από διαπιστευμένο φορέα.

**B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ)προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

**Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου**, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. **Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων (υπεύθυνες δηλώσεις παραχώρησης των εκχωρητών- συνεργατών καθώς και τα σχετικά ιδιωτικά συμφωνητικά) στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. Η ανωτέρω σχετική δέσμευση των φορέων θα συμπεριληφθεί στον υποφάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς**

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

<u>ΟΜΑΔΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ/ΚΡΙΤΗΡΙΑ</u>		<u>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ</u>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Α.:ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u></b>		
A.1	Γνώση και κατανόηση του αντικειμένου. Ανάλυση των κρίσιμων παραμέτρων του και των κινδύνων.	5%
A.2	Ετοιμότητα έγκαιρης έναρξης, επιχειρησιακός σχεδιασμός, παρακολούθηση εντομολογικών, επιδημιολογικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων και	5%

	επιχειρησιακή προσαρμογή σε συνθήκες κρίσης.	
A.3	Ευελιξία, δυνατότητα έγκαιρης εκτίμησης κινδύνου και 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%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>		<b>25%</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΔΡΑΣΕΩΝ</u></b>		
B.1	Χαρτογράφηση εστιών- επιχειρησιακός σχεδιασμός. Χαρτογράφηση φυσικών υδροτοπικών συστημάτων. Αποτύπωση θυλάκων επικινδυνότητας για τη Δημόσια Υγεία.	5%
B.2	Δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων, εμπειρία οριοθέτησης επιφανειών για αεροψεκασμό, έλεγχος αποτελεσματικότητας. Δράσεις εντός του αστικού συστήματος. 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. Ηλεκτρονική πλατφόρμα διαχείρισης έργου. Σχεδιασμός και περιεχόμενα παραδοτέων.	5%
B.5	Δράσεις ενημέρωσης, προβολής και δημοσιοποίησης του έργου. Ηλεκτρονική διαδραστική εφαρμογή.	5%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>		<b>25%</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΕΣΑ , ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</u></b>		
Γ	Διάθεση του εξοπλισμού και τεχνικών μέσων που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου.	25%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>		<b>25%</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ</u></b>		
Δ.1	Παρουσίαση της Δομής, της Οργάνωσης και της Σύνοψης 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	5%



	κρίσεων. Διοικητική Υποστήριξη, διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου.	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>		<b>25%</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

#### Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς

Η βαθμολόγηση της τεχνικής προσφοράς 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.

Ο βαθμός του κάθε κριτηρίου αξιολόγησης είναι ακέραιος αριθμός, έχει ελάχιστη τιμή το μηδέν (0) και ανώτερη το εκατόν είκοσι (120).

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

#### Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου διαμορφώνεται:

- **0-49** : όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι απαράδεκτη ως προς τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της διακήρυξης για το συγκεκριμένο κριτήριο.
- **50-89** : όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι αποδεκτή ως προς τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της διακήρυξης για το συγκεκριμένο κριτήριο.
- **90-99** : όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι ικανοποιητική ως προς τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της διακήρυξης για το συγκεκριμένο κριτήριο.
- **100 -120** : όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι εξαιρετική , όταν υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

#### Μια προσφορά χαρακτηρίζεται:

1. απαράδεκτη 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. **αποδεκτή**, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο όταν η ανταπόκρισή της καλύπτει εν μέρει τις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου δημιουργώντας τεκμηριωμένες αμφιβολίες για την δυνατότητα επιτυχούς υλοποίησης του έργου.
3. **ικανοποιητική**, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο όταν η ανταπόκρισή της καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές και τις ελάχιστες απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου ή υπολείπεται σε μη ουσιώδη χαρακτηριστικά που δεν δημιουργούν αμφιβολίες για την δυνατότητα υλοποίησης του έργου.
4. **εξαιρετική**, ως προς το συγκεκριμένο κριτήριο όταν προσφέρει επιπλέον δυνατότητες χρήσιμες για το έργο.

**Ρητά αναφέρεται ότι :**

α. Τεχνικές προσφορές που βαθμολογούνται σε ένα κριτήριο με βαθμό κάτω του 50 κρίνονται ακατάλληλες για την εκτέλεση του έργου και απορρίπτονται.

β. Τεχνικές προσφορές που δεν περιλαμβάνουν δεκαέξι (16) φορτηγά ψεκαστικά οχήματα ανοιχτού τύπου (pickur) , δύο (2) ψεκαστικά ΣμηΕΑ και ένα (1) ψεκαστικό ελικόπτερο, όπως αυτά περιγράφονται στο παράρτημα ΙΙΙ-Τεχνική Περιγραφή, θεωρούνται μη ικανοποιητικές ως προς το κριτήριο Γ στο οποίο βαθμολογούνται με βαθμό κάτω του 90.

γ. Τεχνικές προσφορές που δεν περιλαμβάνουν την στελέχωση της Ομάδας Έργου με τους προβλεπόμενους επιστήμονες που διαθέτουν την ελάχιστη απαιτούμενη τεκμηριωμένη εμπειρία στο αντικείμενο, θεωρούνται μη ανταποκρινόμενες στις απαιτήσεις ως προς το κριτήριο Δ1 στο οποίο βαθμολογούνται με βαθμό κάτω του 50 και απορρίπτονται.

δ. Τεχνικές προσφορές που δεν περιλαμβάνουν ολοκληρωμένες λύσεις αντιμετώπισης των εστιών αναπαραγωγής στα φυσικά υγροτοπικά συστήματα κρίνονται ως μη ανταποκρινόμενες στις απαιτήσεις ως προς το κριτήριο Α1 στο οποίο βαθμολογούνται με βαθμό κάτω του 50 και απορρίπτονται.

Κάθε μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης θα βαθμολογήσει κάθε ένα από τα κριτήρια της τεχνικής αξιολόγησης με ένα βαθμό, ακέραιο από το 0 έως το 120, 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 (120).

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:

$$\text{ΒΤΠ}_j = (A1 \times 0,05) + (A2 \times 0,05) + (A3 \times 0,05) + (A4 \times 0,05) + (A5 \times 0,05) + (B1 \times 0,05) + (B2 \times 0,05) + (B3 \times 0,05) + (B4 \times 0,05) + (B5 \times 0,05) + (\Gamma \times 0,25) + (\Delta 1 \times 0,15) + (\Delta 2 \times 0,05) + (\Delta 3 \times 0,05)$$

Όπου: ΒΤΠ<sub>j</sub>: 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.

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

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.

### Αξιολόγηση Οικονομικής Προσφοράς

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

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

Όπου: O<sub>j</sub>: η βαθμολογία για το συγκεκριμένο κριτήριο της οικονομικής προσφοράς j

K<sub>min</sub>: η χαμηλότερη αποδεκτή προσφερθείσα τιμή (χωρίς ΦΠΑ)

K<sub>j</sub>: η οικονομική προσφορά του κάθε προσφέροντα (χωρίς ΦΠΑ)

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

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 .

### **Τελική βαθμολόγηση προσφορών**

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

$$P_j = 0,80 \times BTP_j + 0,20 \times O_j$$

Όπου για την προσφορά j:

- *P<sub>j</sub> είναι η συνολική βαθμολογία*
- *BTP<sub>j</sub> είναι η βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς*
- *O<sub>j</sub> είναι η βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς*

Επικρατέστερος υποψήφιος, θα είναι ο προσφέρων που συγκέντρωσε την υψηλότερη συνολική βαθμολογία

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από

εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**2.4.2.2.** 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. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης

**Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή** των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, **σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο**, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

**Ο παραπάνω σφραγισμένος φάκελος θα αναγράφει με κεφαλαία τα εξής :ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 254, Τ.Κ.26443**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ** ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με τίτλο «Ολοκληρωμένη διαχείριση και καταπολέμηση πληθυσμού κωνοποειδών στην Π.Δ.Ε ετών 2022-2024 ,προϋπολογισμού μέχρι του ποσού των 6.820.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής.

**ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ».**

Όσα δικαιολογητικά της προσφοράς απαιτείται να υποβληθούν σε έντυπη μορφή **δεν πρέπει** να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.),** όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ στο συστημικό αριθμό του διαγωνισμού και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.(Παράρτημα ΙΙ). Σχετικές οδηγίες αναφορικά, με το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορούν να αναζητηθούν από την ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση:

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jspx?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

και

**β) εγγύηση συμμετοχής,** σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

**2.4.3.2** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙΙ της Διακήρυξης.

**Οι συμμετέχοντες, εκτός από την τεχνική προσφορά του συστήματος** θα πρέπει να συμπληρώσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο σύστημα σε μορφή αρχείου τύπου .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένα (όπου απαιτείται), και τα κάτωθι :

- Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α 75), όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη, όπου θα δηλώνεται έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα και ότι η τεχνική προσφορά θα συμμορφώνεται με όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙΙ της Διακήρυξης.
- 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.**

3. **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 ΙΙΙ**. Επίσης, θα δηλώνεται ότι ο διατιθέμενος τεχνικός εξοπλισμός και τα μέσα, θα βρίσκεται στην περιοχή καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου . Για το σύνολο των δηλωθέντων μέσων θα πρέπει να κατατεθούν στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς, πιστοποιητικά κτήσης (π.χ. τιμολόγιο), ή δικαίωμα χρήσης (π.χ. 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 ελικοπτερού, iii. πιστοποιητικό εναέριων ψεκαστικών εργασιών. Για τα ΣμηΕΑ θα πρέπει να κατατεθούν: α) άδεια πτητικής λειτουργίας , β) άδεια εμπορικής εκμετάλλευσης , γ) εγχειρίδιο πτητικής λειτουργίας και δ) έντυπα τεχνικών χαρακτηριστικών (manuals) στα ελληνικά ή στα αγγλικά. Τα ΣμηΕΑ και οι χειριστές που θα συμμετέχουν στο έργο θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο πτητικής λειτουργίας.
4. Στην περίπτωση που ο προσφέρων χρησιμοποιεί μέσα τρίτων για την πιστοποίηση διάθεσης μέρους ή του συνόλου της υλικοτεχνική του υποδομής, **θα πρέπει να κατατεθούν υπεύθυνες δηλώσεις** (ψηφιακά υπογεγραμμένες) **παραχώρησης των εκχωρητών-συνεργατών καθώς και τα σχετικά ιδιωτικά συμφωνητικά.**
5. **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 πρέπει να καλύπτει **τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ** .Η ανωτέρω Υ.Δ. **πρέπει να συνοδεύεται από πίνακα επιστημονικού προσωπικού** , από βιογραφικά, τίτλους σπουδών, αποδεικτικά εμπειρίας σε παρόμοια έργα και υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής και παραμονής στην περιοχή εκτέλεσης του έργου όλων των μελών της Επιστημονικής Ομάδας. Για την απόδειξη της εμπειρίας των επιστημόνων σε έργα παρόμοια με το προς ανάθεση, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 2.2.6. – Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα της παρούσας, **απαιτείται η κατάθεση** αποδεικτικών τεκμηρίωσης (συμβάσεις , προσλήψεις κ.λ.π) . Ως ετήσια εμπειρία επιστήμονα θεωρείται η κατ ' ελάχιστο πεντάμηνη αποκλειστική απασχόληση σε παρόμοιο έργο που υλοποιήθηκε κατά την τελευταία πενταετία. Για τους χειριστές ΣμηΕΑ απαιτείται τεκμηρίωση της πτητικής εμπειρίας , όπως αυτή ορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ –Ομάδα έργου (προσωπικό αεροψεκασμών) της παρούσας καθώς και υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής και παραμονής στην περιοχή εκτέλεσης του έργου. Για τον χειριστή και τον μηχανικό ελικοπτερού απαιτείται η άδεια και δήλωση αποδοχής συμμετοχής.
6. **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 και οι χειριστές ΣμηΕΑ που στελεχώνουν την επιστημονική Ομάδα Έργου θα παραμείνουν στο έργο** καθ' όλο το διάστημα που αυτό εκτελείται και επίσης θα δηλώνουν ότι θα συμμετέχουν καθημερινά (πλην του χειριστή και μηχανικού του ελικοπτερού και του επιστήμονα που διαχειρίζεται τα προβλήματα δημόσιας υγείας) με πλήρη απασχόληση στο έργο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής του έργου στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσης. Σημειώνεται ότι επιστήμονας μέλος της ομάδας έργου θα μπορεί να αντικατασταθεί μόνον 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 και σε κάθε περίπτωση να καλύπτει τις απαιτήσεις της παρούσας. Η μη τήρηση του ως άνω όρου είναι λόγος μονομερούς λύσης της σύμβασης.
7. **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](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 ισόδυναμο έγγραφο εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς υποψηφίους.
8. **Κατάλογο με** τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών, παρόμοιων έργων **καταπολέμησης κουνουπιών** που έχουν εκτελέσει κατά την **τελευταία τριετία (2018-2020)**. Ως παρόμοια έργα νοούνται περιφερειακά



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 υγροτοπικά συστήματα. Οι υποψήφιοι για να πιστοποιήσουν την καταλληλότητα τους προκειμένου να ανταπεξέλθουν στις απαιτήσεις του έργου θα πρέπει να έχουν την εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία, παρόμοιων έργων συνολικής συμβατικής αξίας κατ' ελάχιστο ίσης προς το 50% 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 οποιασδήποτε μορφής, απαιτείται αθροιστικά οι συμμετέχοντες στην ένωση να καλύπτουν τον ως άνω όρο. Σε περιπτώσεις πολυετών έργων η συμβατική τους αξία επιμερίζεται ανά έτος και προσμετράτε η συμβατική αξία των ετών που περιλαμβάνονται στην τριετία (2018-2020)

**9. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων** 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 συνολικό γενικό κύκλο εργασιών μεγαλύτερο του 100% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.** 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 γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 80% του προϋπολογισμού μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ,του υπό ανάθεση έργου. Για το οικονομικό έτος 2020 , εάν δεν έχει συνταχθεί ισολογισμός κατατίθεται υπεύθυνη δήλωση και ο ισολογισμός προσκομίζεται στη φάση κατάθεσης κατακυρωτικών εγγράφων.

**10. Τεχνική Προσφορά (ψηφιακά υπογεγραμμένη),(σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ) η οποία θα 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 εκτέλεσή 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).
- Επιχειρησιακός σχεδιασμός.
- 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).
- Δυνατότητα παρακολούθησης και αξιοποίησης περιβαλλοντικών μεταβολών που σχετίζονται με το έργο.
- Ευελιξία οργάνωσης και την δυνατότητα ανταπόκρισης στο έργο και σε έκτακτες ανάγκες (απαιτείται πλήρης έκθεση και τεκμηρίωση).
- Μέθοδο έγκαιρης εκτίμησης – πρόβλεψης κινδύνων που σχετίζονται με τη δημόσια υγεία (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)
  - Χαρτογράφηση φυσικών υδροτοπικών συστημάτων – οικολογική χαρτογράφηση (απαιτείται η κατάθεση υποδειγμάτων από εκτελεσθέντα έργα του υποψηφίου).
  - Αξιολόγηση περιοχών συναρτήσεως του κινδύνου εμφάνισης προβλημάτων δημόσιας υγείας. Αποτίμηση θυλάκων επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία.
  - Δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
  - Ψεκαστικές δράσεις από εδάφους (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
  - Ψεκαστικές δράσεις από αέρος (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
  - Ενέργειες στο περιαστικό, αγροτικό και φυσικό περιβάλλον (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
  - Δράσεις στο αστικό περιβάλλον, σε πόλεις και οικισμούς ,δράσεις καταπολέμησης πόρτα-πόρτα (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).
  - Αναλυτική περιγραφή και παρουσίαση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Παρακολούθηση εργασιών πεδίου και διαχείρισης έργου(απαιτείται κατάθεση υποδείγματος demo-link)
  - Περιγραφή Παραδοτέων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και κατάθεση υποδείγματος).
  - Προτεινόμενες δράσεις ενημέρωσης, προβολής και δημοσιοποίησης του έργου (απαιτείται αναλυτική περιγραφή). Ηλεκτρονική διαδραστική εφαρμογή ανοιχτού τύπου για αμφίδρομη ανταλλαγή πληροφοριών (απαιτείται κατάθεση υποδείγματος demo-link)

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

- Στην κάλυψη των προβλεπόμενων μέσων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο παράρτημα III – 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, πτητικά μέσα και οχήματα πλέον των ζητούμενων, εξειδικευμένα ψεκαστικά μέσα πλάτης-χειρός, εξειδικευμένα εποχούμενα ψεκαστικά μέσα, χρήση προγραμμάτων Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (gis) άυλος εξοπλισμός, 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 παράρτημα III – 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).
- Δυνατότητα χρήσης και αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών, επιστημών και μεθόδων (ανάλυση μεγάλων δεδομένων, τεχνητή νοημοσύνη κ.α.)
- Μεθοδολογία Διοίκησης του Έργου, λήψης αποφάσεων και αντιμετώπισης κρίσεων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Διοικητική Υποστήριξη, διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).

Γενικά, στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να δηλωθούν όλα τα στοιχεία που τεκμηριώνουν την επάρκεια του υποψηφίου και συμβάλουν στην αξιολόγησή του, σύμφωνα με τα αναφερόμενα κριτήρια αξιολόγησης.

Οι οικονομικοί φορείς όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), εάν στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, αναφέρουν σε ποιο κριτήριο.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

- Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.
- Εάν ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή να λαμβάνει τόσο το δικό του ΕΕΕΣ όσο και χωριστό ΕΕΕΣ. όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
- Όταν στον διαγωνισμό συμμετέχουν από κοινού, όμιλοι ή ενώσεις οικονομικών φορέων πρέπει να δίδεται για καθένα οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, χωριστό ΕΕΕΣ στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V του ΕΕΕΣ
- Οδηγίες για τη συμπλήρωση και υποβολή του ΕΕΕΣ παρατίθενται στο Παράρτημα II, της παρούσας Διακήρυξης, ενώ σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο τύπου .xml) το ΕΕΕΣ βρίσκεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ στο πεδίο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με **αρ. συστήματος 133127**
- Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή
- Εάν ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, πρέπει να μεριμνά να κατατεθούν από τους φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται και τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.4.3.2, κατά περίπτωση (περιπτ.2,3,4,5,6,8,9) .

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.]

Στην Οικονομική Προσφορά περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

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

Επίσης οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να λάβουν υπ’ όψιν ότι στην τιμή περιλαμβάνεται και το κόστος των φαρμάκων που θα χρησιμοποιηθούν για την αντιμετώπιση των κουνουπιών.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.**

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **Δευτέρα, 12/7/2021 και ώρα 10:30 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας**

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η τιμή κρίνεται ως ιδιαίτερα χαμηλή στην περίπτωση που η τιμή οικονομικής προσφοράς υποψηφίου είναι μικρότερη από το 80% του προϋπολογισμού του έργου (δηλαδή υπάρχει έκπτωση μεγαλύτερη από 20%). 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 .

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς , η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου.** Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4-2.2.8 αυτής.

**Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους**κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή



φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>1</sup> λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το ΕΕΕΣ, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο ήτοι την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης .

<sup>1</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

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, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. 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 σε αυτόν 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.

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 μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προσβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής. Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

---

#### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στην ενότητα Β του Παραρτήματος IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄](#).

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

### 4.4 Υπεργολαβία

---

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον,

υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, δεν μπορεί να τον αντικαταστήσει εάν δεν προσκομίσει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά επάρκειας-ικανότητας, είτε από τον ίδιο είτε από νέο υπεργολάβο.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

---

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Η καταβολή της συμβατικής αμοιβής θα γίνεται τμηματικά σε 12 ισόποσες δόσεις , 4 ανά έτος, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης του κάθε παραδοτέου 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 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού θα δοθεί με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π1 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π2 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π3 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου .
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού μετά την ολοκλήρωση των εργασιών πεδίου του πρώτου έτους **2022** και την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π4 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
- Για τον δεύτερο χρόνο εφαρμογής

- Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π5 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
- Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π6 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
- Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π7 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
- Το 25% του ετήσιου 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.
- Για τον τρίτο χρόνο εφαρμογής
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π9 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π10 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π11 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού μετά την λήξη των εργασιών και την παράδοση και οριστική παραλαβή του συνόλου του έργου, με την παραλαβή του Π12 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

Ως ετήσιο συμβατικό ποσό λογίζεται το ένα τρίτο της συνολικής συμβατικής αμοιβής του έργου.

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

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 44 Ν.4603/2019 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8% επί του καθαρού ποσού.



Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγω ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη άραδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

## **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4.

(Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση και παραλαβή της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η παραλαβή του έργου από τον ανάδοχο είναι αρμοδιότητα της **Διευθύνουσας Υπηρεσίας (Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας)** και των συνεπικουρούντων αυτήν αρμοδίων οργάνων, ήτοι των **Επιτροπών Παρακολούθησης και Πιστοποίησης έργου ανά Περιφερειακή Ενότητα** και της **Επιτροπής συντονισμού και Παραλαβής του Έργου**, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Η παρακολούθηση του έργου θα γίνεται σε πραγματικό χρόνο μέσω ενιαίας και ολοκληρωμένης ηλεκτρονικής πλατφόρμας που θα παραδώσει ο ανάδοχος στη διευθύνουσα υπηρεσία άμεσα με την έναρξη του έργου και στην οποία θα έχουν πρόσβαση τα μέλη των Επιτροπών Παρακολούθησης & Πιστοποίησης του έργου. Η πλατφόρμα θα πρέπει να περιλαμβάνει τα προγράμματα εργασιών, τις τυχόν μεταβολές τους, τους απολογισμούς εργασιών, τα δεδομένα πεδίου (δειγματοληψιών και ψεκαστικών εφαρμογών) και εργαστηρίου (εντομολογικά- επιδημιολογικά δεδομένα), τους επιχειρησιακούς χάρτες ενταγμένους σε σύστημα WEBGIS, παρακολούθηση της κίνησης- θέσης των οχημάτων που συμμετέχουν στο έργο. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο και να είναι σε επεξεργάσιμη μορφή, ώστε να παρέχουν την δυνατότητα τόσο του ελέγχου του έργου όσο και του σχεδιασμού των μελλοντικών δράσεων του.

Ο Ανάδοχος **θα παραδίδει τα παραδοτέα που προβλέπονται στο Παράρτημα III** της παρούσας διακήρυξης τόσο στις **αρμόδιες Επιτροπές Παρακολούθησης –Πιστοποίησης του Έργου** όσο και 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: Παράδοση ολοκληρωμένης διαδικτυακής πλατφόρμας που θα περιλαμβάνει την λεπτομερή χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής στο σύνολο της Π.Δ.Ε. υπό μορφή χαρτογραφικής ηλεκτρονικής πύλης (portal-WEBGIS) με σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών, καθώς και την χαρτογράφηση - καταγραφή των υγροτοπικών συστημάτων. Ακόμα, θα περιλαμβάνει βάση δεδομένων, όπου θα καταγράφονται όλες οι πληροφορίες που αφορούν την υλοποίηση του έργου καθώς και εφαρμογή παρακολούθησης στόλου οχημάτων.
  - 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) « Έκθεση Πεπραγμένων υπολοίπων μηνών και ετήσια έκθεση πεπραγμένων 2022»
- 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 των εργασιών πεδίου».
  - 7ο Παραδοτέο (Π7) «Έκθεση Πεπραγμένων του πέμπτου και έκτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου»
  - 8ο Παραδοτέο (Π8) «Έκθεση Πεπραγμένων υπολοίπων μηνών και ετήσια έκθεση πεπραγμένων 2023»
- Για τον τρίτο χρόνο εφαρμογής
  - 9ο Παραδοτέο (Π9) «Έκθεση Πεπραγμένων του πρώτου και δεύτερου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου».
  - 10ο Παραδοτέο (Π10) Έκθεση Πεπραγμένων του τρίτου και τέταρτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου».
  - 11ο Παραδοτέο (Π11) «Έκθεση Πεπραγμένων του πέμπτου και έκτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου
  - 12ο Παραδοτέο (Π12) «Έκθεση Πεπραγμένων υπολοίπων μηνών και τελική έκθεση πεπραγμένων του έργου 2022-2024 »

## **6.2 Διάρκεια σύμβασης -χρονοδιάγραμμα παράδοσης**

---

6.2.1 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρία χρόνια **(2022-2024)** ήτοι από **1/1/2022** ή από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης εφόσον αυτή υπογραφεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και λήγει την **31/12/2024**.

**Για τα επιμέρους στάδια υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές προθεσμίες όπως αναφέρονται στην παραγρ.6.1.1 και στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης.**

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται(χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου) μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα

ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### **6.3. Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών και παραδοτέων γίνεται από **Επιτροπή Παρακολούθησης και Πιστοποίησης έργου ανά Περιφερειακή Ενότητα και Επιτροπή συντονισμού και Παραλαβής του Έργου** που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

**1) 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 χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας αλλά και με επιτόπιους ελέγχους στο πεδίο, που περιλαμβάνουν ελέγχους του προσωπικού, των μέσων εφαρμογής κλπ, με συχνότητα που καθορίζεται από την υπηρεσία, με σκοπό τη διασφάλιση και πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης του έργου σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα.

Επιπροσθέτως οι εν λόγω Επιτροπές θα ελέγχουν αν τα σκευάσματα που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος είναι τα εγκεκριμένα από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές, τόσο με διοικητικό έλεγχο, όσο και με δειγματοληπτικό έλεγχο που θα διενεργείται στις δεξαμενές των ψεκαστικών μέσων ή και των περιοχών εφαρμογής, ενώ παράλληλα θα ενημερώνουν και συνεργάζονται με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και την Επιτροπή Παραλαβής.

Ο ανάδοχος του έργου θα αναλαμβάνει την κάλυψη των εξόδων δειγματοληψίας στο πεδίο, καθώς και των εξόδων αποστολής των δειγμάτων προς ανάλυση σε εργαστήριο που θα υποδεικνύει η διευθύνουσα υπηρεσία.

**2) 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 τον συντονισμό και την παραλαβή του έργου σε συνεργασία με τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης των Περιφερειακών Ενοτήτων.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

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

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

Δεν επιτρέπεται η αναπροσαρμογή των τιμών καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ή την χρονική παράταση αυτής.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

#### **ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάδειξη αναδόχου για το έργο με τίτλο «Ολοκληρωμένη διαχείριση και καταπολέμηση πληθυσμού κωνωπειδών στην Π.Δ.Ε ετών 2022 -2024» και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές του αντικειμένου όπως περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙΙ– ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται μέχρι του ποσού των **έξι εκατομμυρίων οχτακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ(6.820.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 5.500.000,00 €)

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής.**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ& ΟΔΗΓΙΕΣ

---

### Οδηγίες συμπλήρωσης και υποβολής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εντύπου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), που αφορά τον παρόν διαγωνισμό, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτού και υπάρχει αναρτημένο στο ΕΣΗΔΗΣ στον συστημικό αριθμό του παρόντος διαγωνισμού 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://espdint.eprocurement.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενου 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. με την χρήση κάποιου προγράμματος.

(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://espdint.eprocurement.gov.gr/>

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

---

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

---

#### **Συνοπτική Περιγραφή**

Το έργο με τίτλο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωπειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2022-2024 » περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας με στόχο την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας, την ποιοτική αναβάθμιση του επιπέδου ζωής των πολιτών καθώς και την τουριστική ανάπτυξη της Περιφέρειας, με τον περιορισμό της όχλησης που προκαλούν τα κουνούπια.

Οι επιμέρους στόχοι του έργου είναι οι εξής:

1. Η προστασία των περιοχών υψηλού κινδύνου της παραλιακής ζώνης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ιδιαίτερα αυτών στις οποίες κατά τα τελευταία χρόνια εκδηλώθηκαν κρούσματα ασθενειών μεταδιδόμενων από κουνούπια, με την εντατική εφαρμογή δράσεων κατά των ειδών κουνουπιών που ενέχονται στην μετάδοση μολυσματικών παραγόντων.
2. Ο εντοπισμός, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των κυριότερων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό, περιαστικό/ αγροτικό περιβάλλον.
3. Ο περιορισμός της παρουσίας κουνουπιών στις πόλεις και στους οικισμούς ιδιαίτερα της παραλιακής ζώνης και υψηλής τουριστικής ανάπτυξης.
4. Η προστασία των τουριστικών μονάδων και επιχειρήσεων που βρίσκονται εκτός αστικού ιστού.
5. Η εντομολογική και επιδημιολογική επιτήρηση μέσω της εγκατάστασης και λειτουργίας σταθερών δικτύων παρακολούθησης εντομολογικών δεδομένων και δεδομένων εκτίμησης του επιδημιολογικού κινδύνου.
6. Ο συνεχής χωροχρονικός προσδιορισμός των κινδύνων δημόσιας υγείας, η έγκαιρη προειδοποίηση και αντιμετώπιση των απειλών για την δημόσια υγεία που σχετίζονται με τα κουνούπια.
7. Η ετοιμότητα και δυνατότητα άμεσης και αποτελεσματικής αντιμετώπισης σε περιπτώσεις εμφάνισης κρουσμάτων εγχώριας μετάδοσης ασθενειών μεταδιδόμενων από κουνούπια.
8. Η αποφυγή μετάδοσης ασθενειών που μεταδίδονται στον άνθρωπο μέσω των κουνουπιών, με την υλοποίηση προληπτικών ενεργειών έγκαιρης ανίχνευσης, ενημέρωσης των πολιτών για τα νοσήματα που προκαλούνται από τα κουνούπια, δημοσιοποίησης του προβλήματος, καταγραφής θέσεων υψηλού κινδύνου.



9. Η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού, με στόχο την συμβολή του στην επιτυχία του έργου και την λήψη μέτρων αυτοπροστασίας.
10. Η αξιοποίηση των πλέον πρόσφορων νέων επιστημονικών και τεχνολογικών μέσων και μεθοδολογιών για την επίτευξη των βέλτιστων αποτελεσμάτων και για την συνεχή παρακολούθηση της υλοποίησης των παραπάνω στόχων.

### Περιοχή εφαρμογής

Περιοχή εφαρμογής του έργου είναι το φυσικό, το αγροτικό και περιαστικό σύστημα των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με έμφαση τα παράλια, παραλίμνια και παραποτάμια υδροτοπικά συστήματα, καθώς και το αστικό σύστημα των πόλεων και των οικισμών υψηλής τουριστικής ανάπτυξης ή/και υψηλού κινδύνου εμφάνισης νοσημάτων μεταδιδόμενων μέσω κουνουπιών.

Ωφελούμενοι θα είναι το σύνολο του πληθυσμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και ιδιαίτερα οι κάτοικοι των περιοχών που αντιμετωπίζουν έντονο πρόβλημα όχλησης από τα κουνούπια και αυξημένο κίνδυνο μετάδοσης ασθενειών όπως η ελονοσία, εγκεφαλίτιδες από ιό του Δυτικού Νείλου, ο δάγκειος πυρετός κ.ά. που μεταδίδονται από κουνούπια.

### Μέγεθος έργου

Το έργο προϋπολογίζεται να περιλάβει δράσεις προνυμφοκτονίας (εργασίες πεδίου - δειγματοληψίες και ψεκαστικές παρεμβάσεις) σε κατά προσέγγιση:

- 350.000 στρέμματα υδροτοπικών συστημάτων, εκ των οποίων περίπου 50.000 στρέμματα θεωρούνται ιδιαίτερα παραγωγικά σε προνύμφες κουνουπιών, (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 1.000)
- 1.600 χιλιόμετρα καναλιών και ρεμάτων που απαιτούν παρακολούθηση (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 5.000) στο αγροτικό και περιαστικό σύστημα.
- 15.000 στρέμματα πλημμυρισμένες εκτάσεις (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 1.200) στο φυσικό, αγροτικό και περιαστικό σύστημα του συνόλου των οικισμών της Περιφέρειας.
- 7.000 στρέμματα ορυζώνων της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας
- 1.000 διάσπαρτες εστίες περιορισμένης έκτασης στο αγροτικό και περιαστικό σύστημα.
- 30.000 φρεάτια ομβρίων σε πόλεις και σε οικισμούς της Π.Δ.Ε.

Στο σύνολο των ανωτέρω, θα πραγματοποιηθούν οι επιμέρους 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 50.000 στρέμματα, σε υδροτόπους της Περιφέρειας.

### Επί μέρους δράσεις

Το έργο περιλαμβάνει:

1. Την λεπτομερή καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της Π.Δ.Ε. και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών ενταγμένων σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα WebGIS.
2. Την φυτοκοινωνιολογική καταγραφή - Χαρτογράφηση των υδροτοπικών συστημάτων και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών.
3. Τον συνεχή επιχειρησιακό σχεδιασμό του έργου βάσει της διαρκούς συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων.

4. Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συνεχών περιοδικών δειγματοληψιών.
5. Οριοθέτηση επιφανειών για ψεκασμό προνυμφοκτονίας.
6. Διενέργεια εκτεταμένων ψεκαστικών δράσεων προνυμφοκτονίας από εδάφους και από αέρος στο φυσικό, αγροτικό και περιαστικό περιβάλλον.
7. Διενέργεια εκτεταμένων προληπτικών και κατασταλτικών ψεκαστικών δράσεων προνυμφοκτονίας στο αστικό περιβάλλον των πόλεων και των οικισμών της Π.Δ.Ε.
8. Πραγματοποίηση δράσεων ενημέρωσης, ελέγχου και καταπολέμησης σε ιδιωτικούς υπαίθριους χώρους οικιών (επισκέψεις “πόρτα- πόρτα”) σε επιλεγμένους οικισμούς και των τριών (3) Περιφερειακών Ενοτήτων.
9. Έλεγχο αποτελεσματικότητας ψεκασμών.
10. Διενέργεια στοχευμένων δράσεων ακμαιοκτονίας υπολειμματικότητας για την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας και τον περιορισμό της όχλησης.
11. Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας εκνέφωσης (ULV)
12. Δράσεις εντομολογικής παρακολούθησης πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών.
13. Έκτακτες δράσεις, όταν προκύπτουν επείγουσες ανάγκες αντιμετώπισης θεμάτων δημόσιας υγείας που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών ή και λοιπών αρθροπόδων διαβιβαστών.
14. Επιδημιολογική επιτήρηση του ιού του Δυτικού Νείλου μέσω ελέγχου της παρουσίας του σε ακμαία κουνούπια και της καταγραφής της παρουσίας του σε πτηνά δείκτες (οικόσιτα και άγρια πτηνά) και σε ιπποειδή.
15. Χωροχρονική εκτίμηση του επιδημιολογικού κινδύνου σε τοπικό επίπεδο βάσει συνεχούς συλλογής, και αξιοποίηση πάσης φύσεως δεδομένων (περιβαλλοντικών, εντομολογικών, επιδημιολογικών κλπ), που σχετίζονται με την εμφάνιση νόσων που μεταδίδονται με τα κουνούπια.
16. Καταγραφή κρίσιμων θέσεων ακμαιοκτονίας και προσδιορισμός θυλάκων επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία, για την πρόληψη μετάδοσης ασθενειών.
17. Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση, ευαισθητοποίηση, δημοσιοποίηση και προβολή του έργου σε φορείς και πολίτες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
18. Λειτουργία τηλεφωνικής γραμμής και διαδικτυακής διαδραστικής εφαρμογής για την εξυπηρέτηση του πολίτη.
19. Προμήθεια βιοκτόνων σκευασμάτων
20. Καταγραφή και πιστοποίηση δράσεων μέσω ηλεκτρονικής διαδικτυακής πλατφόρμας διαχείρισης πληροφοριών και παράδοση περιοδικών ή έκτακτων Εκθέσεων .

## Γενικοί όροι εκτέλεσης

Το έργο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση και Καταπολέμηση Πληθυσμού Κωνωποειδών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ετών 2022-2024» περιλαμβάνει την παρακολούθηση της εξέλιξης του πληθυσμού των προνυμφών των κουνουπιών και την διαχείριση τους μέσω παρεμβάσεων στο φυσικό, αγροτικό, περιαστικό και αστικό σύστημα των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με ιδιαίτερη έμφαση στα παράλια, παραλίμνια & παραποτάμια υγροτοπικά συστήματα και στο αστικό περιβάλλον.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας έχει έκταση 11.350 τ. χλμ. και 679.796 κατοίκους κατά την απογραφή του 2011. Σύμφωνα με το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων -Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), έχει 443.745 στρέμματα υγροτοπικών συστημάτων και είναι στη πρώτη θέση από τις 13 Περιφέρειες . Εξ αυτών τα περίπου 50.000 στρέμματα θεωρούνται ιδιαίτερα παραγωγικά σε προνύμφες κουνουπιών. Τα σημαντικότερα υγροτοπικά συστήματα είναι :

1. Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού

2. Λιμνοθάλασσα Κλείσοβας
3. Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου
4. Δέλτα Αχελώου
5. Εκβολές Εύηνου
6. Λιμνοθάλασσα ΛΘ Κοτυχίου
7. Λίμνη Προκόπου
8. Έλος Λάμιας
9. Λιμνοθάλασσα Αράξου
10. Έλος Αγυιάς
11. Μικρά υγροτοπικά συστήματα περίξ του Αμβρακικού κόλπου (Αγ. Βαρβάρα, Αγ. Νικόλαος, Νέα Καμαρίνα, Βόνιτσα, Μπούκα, Μενίδι)

Προτεραιότητα θα δοθεί στις περιοχές - Δήμους , όπου υπάρχει συνύπαρξη υγροτοπικών συστημάτων με εγκατάσταση εργατών γης προερχόμενων από ενδημικές για την ελονοσία περιοχές και ιστορικό εκδήλωσης ασθνειών μεταδιδόμενων από κουνούπια, σε αστικές περιοχές σημαντικού κινδύνου εκδήλωσης κρουσμάτων ιού του Δυτικού Νείλου, καθώς και περιοχές υψηλού τουριστικού ενδιαφέροντος.

Επίσης, συνδυαστικά θα πρέπει να γίνουν συντονισμένες δράσεις σε Δήμους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας – είτε εκπονούν δικά τους έργα , είτε όχι- όπου παρατηρείται όχληση από τα κουνούπια και ταυτόχρονα συνυπάρχουν τουριστική ανάπτυξη, κατασκηνώσεις και άλλες ανθρώπινες δραστηριότητες.

Επισημαίνουμε ότι, πρόκειται για ένα ενιαίο έργο , καθώς η πρακτική των τελευταίων χρόνων απέδειξε ότι η μέγιστη αποτελεσματικότητα του προγράμματος επιτεύχθηκε με την ενιαία εκτέλεση όλων των δράσεων, παράλληλα και σε συνδυασμό από εδάφους και από αέρος.

Οι εργασίες θα εκτελούνται καθημερινά σε πενήμερη εβδομαδιαία βάση, πλην περιπτώσεων έκτακτης ανάγκης, οπότε οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται και κατά τις ημέρες Σαββάτου, Κυριακής ή αργιών, προκειμένου να διασφαλιστεί 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 επιλεχθούν και με σκοπό την ορθή εκτέλεση του έργου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει σε πραγματικό χρόνο μέσω διαδικτυακά προσπελάσιμης ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης του έργου τις πληροφορίες που αφορούν τις κινήσεις του προσωπικού του, τα καθημερινά δεδομένα δειγματοληψιών και ψεκασμών, τη χρήση των σκευασμάτων, τα αποτελέσματα συλλογής ακμαίων κουνουπιών και τα λοιπά δεδομένα που αφορούν την υλοποίηση των επιμέρους δράσεων του έργου.

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

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.

## **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές επιμέρους δράσεων του Έργου**

**1. Λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστίων κουνουπιών της Π.Δ.Ε.- Δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών) ενταγμένων σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα WebGIS.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται με την ανάθεση του έργου να εντοπίσει τις σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών της Περιφέρειας και στη συνέχεια να δημιουργήσει και να παραδώσει χαρτογραφική ηλεκτρονική πύλη (portal- WebGIS), η οποία θα περιλαμβάνει τους ψηφιακούς θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, με κύριο σκοπό τη δυνατότητα περιήγησης των αρμοδίων της Περιφέρειας στις χαρτογραφημένες και ψηφιοποιημένες εστίες. Στο χαρτογραφικό portal- webgis θα εμφανίζονται αποτυπωμένες οι βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών και οι θέσεις των σταθμών ελέγχου. Η χαρτογράφηση, οριοθέτηση - καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων, η αγροτική και περιαιστική χαρτογράφηση υπό μορφή επιχειρησιακού χάρτη (καθορισμός, 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 Π1).

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

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

**2. Φυτοκοινωνιολογική καταγραφή - Χαρτογράφηση των υδροτοπικών συστημάτων.**

Ο ανάδοχος οφείλει να κατασκευάσει τους χάρτες των φυσικών υδροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Οικολογική Χαρτογράφηση). Η λεπτομερής χαρτογράφηση των ενδιατημάτων 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 αναπαραγωγής των κουνουπιών κάθε συγκεκριμένου γένους. Ταυτόχρονα λειτουργεί ως δείκτης κατάκλισης της κάθε θέσης, με αποτέλεσμα οι τύποι βλάστησης να μεταφράζονται σε ζώνες επικινδυνότητας τόσο για την συχνότητα εκκολάψεων αυγών κουνουπιών όσο και για την πυκνότητα των πληθυσμών των προνυμφών των κουνουπιών.

**3. Συνεχής επιχειρησιακός σχεδιασμός του έργου, βάσει της συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων**

Ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός περιλαμβάνει:

- Την συλλογή και διαχείριση του συνόλου των πληροφοριών που αφορούν το έργο (χαρτογραφήσεις, αποτελέσματα δειγματοληψιών, εντομολογικά, επιδημιολογικά, δημογραφικά, μετεωρολογικά, γεωχωρικά και δορυφορικά δεδομένα, εφαρμογές καταστολής, ενημερώσεις και πληροφορίες, κινήσεις συνεργείων κλπ).
- Την αξιοποίηση των παραπάνω πληροφοριών μέσω χρήσης των σύγχρονων επιστημονικών μεθόδων για τον συνεχή προσδιορισμό των προτεραιοτήτων του προγράμματος, την ιεράρχηση των επιμέρους στόχων, τον σχεδιασμό των δράσεων
- Τον συνεχή προγραμματισμό δράσεων βάσει των ανωτέρω δεδομένων και της διαχείρισης των διατιθέμενων πόρων (ανθρώπινο δυναμικό, υλικοτεχνικός εξοπλισμός, σκευάσματα κλπ).

- Την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του έργου και τη λήψη διορθωτικών μέτρων.
  - Την επικοινωνία με τους συνεργαζόμενους φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης σχετικά με τις δράσεις του έργου.
  - την εν γένει βέλτιστη διάχυση της πληροφορίας μέσω διαδικτυακά προσπελάσιμης γεωβάσης δεδομένων, που θα υποστηρίζει τους διαπιστευμένους χρήστες στη λήψη αποφάσεων αντιμετώπισης των κουνουπιών και των ασθενειών που μεταδίδονται από αυτά.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Η έναρξη των εργασιών πεδίου προβλέπεται (2) 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 υποβάλλει ο Ανάδοχος. Η *περιοδικότητα* 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, τον βαθμό όχλησης που καταγράφεται από τα κουνούπια, το βαθμό επιδημιολογικού κινδύνου, τον τουριστικό χαρακτήρα της περιοχής κ.λ.π. Το σύνολο των δειγματοληψιών θα καταγράφεται καθημερινά σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων και θα είναι σε γνώση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο με την χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας που θα πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος.

Οι έλεγχοι των εστιών πραγματοποιούνται στους υγροτόπους της Περιφέρειας, στο περιαιστικό/ 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 σε σχετικό ηλεκτρονικό 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 με *ελικόπτερο ή με ΣμηΕΑ*, 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 πρόκειται να ψεκασθεί.

#### 6. Διενέργεια εκτεταμένων ψεκαστικών δράσεων από εδάφους και από αέρος προνυμφοκτονίας στο φυσικό, αγροτικό και περιαιστικό περιβάλλον.

Ο εντοπισμός εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο περιαιστικό 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 καταγεγραμμένα ευρήματα των δειγματοληψιών. Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται με τροχήλατα/ εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα ή με ψεκασθήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας. Σε

περιπτώσεις ανάγκης ψεκαστικών παρεμβάσεων σε φυσικά υγροτοπικά συστήματα και σε εκτεταμένες αγροτικές εκτάσεις, οι παρεμβάσεις θα πραγματοποιούνται με κατάλληλα επίγεια, αμφίβια ή εναέρια μέσα με χρήση ελικοπτέρου ή ΣμηΕΑ, αναλόγως με την μορφολογία και την έκταση της προς ψεκασμό επιφάνειας.

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. Οι ψεκαστικές εφαρμογές θα καταγράφονται σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων άμεσα με την ολοκλήρωση τους και θα είναι σε γνώση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο όλες οι σχετικές πληροφορίες μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης του έργου.

Το έργο απαιτεί την διενέργεια ψεκαστικών εφαρμογών προνυμφοκτονίας σε εστίες αναπαραγωγής στο φυσικό σύστημα (από σχετικά περιορισμένης έκτασης εστίες που κατακλύζονται περιοδικά έως εκτεταμένα υγροτοπικά συστήματα) και στο αγροτικό σύστημα (κυρίως καλλιέργεια ρυζιού). Σε πολλές περιπτώσεις μαζικών εκκόλαψεων, λόγω της μεγάλης έκτασης για ψεκασμό ή λόγω της αδυναμίας επίγεια πρόσβασης, επιβάλλεται η χρήση εναέριων ψεκαστικών μέσων, ιδιαίτερα όταν απαιτείται άμεση ολοκλήρωση της ψεκαστικής εφαρμογής, εντός δύο ή τριών ημερών. Με βάση την έκταση εφαρμογής οι εστίες και οι εφαρμογές μπορούν να διαχωριστούν σε:

- **εστίες μεγάλης έκτασης (άνω των 500 στρ.) στις οποίες ενδείκνυται η προνυμφοκτονία με χρήση ψεκαστικού ελικοπτέρου. Η πλέον συνήθης περίπτωση είναι η μαζική εκκόλαψη μετά από βροχοπτώσεις ή κατάκλιση για τον όποιο λόγο.**
- **εστίες μέσης έκτασης (500 στρ. – 50 στρ.) στις οποίες ενδείκνυται η προνυμφοκτονία με χρήση ενός ή περισσότερων ψεκαστικών ΣμηΕΑ,**
- **εστίες μικρής έκτασης (< 50 στρ.) στις οποίες ενδείκνυται η προνυμφοκτονία με χρήση ψεκαστικού ΣμηΕΑ, επίγειου ή αμφίβιου συνεργείου.**

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 ευρύτερη περιοχή εκτέλεσης του έργου, το οποίο θα διαθέτει σε 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 καθώς και η διάθεση δύο (2) ψεκαστικών ΣμηΕΑ, τα οποία θα μπορούν να δρουν ταυτόχρονα, είτε στην ίδια περιοχή είτε σε διαφορετικές ΠΕ.

Σημειώνεται ότι στην περιοχή του έργου απαιτείται η διενέργεια εναέριων εργασιών με ελικόπτερο ή κατάλληλα ΣμηΕΑ σε φυσικό, αγροτικό και περιαστικό περιβάλλον που δύναται να είναι σε άμεση εγγύτητα με τα στρατιωτικά και πολιτικά αεροδρόμια της Περιφέρειας (Κρατικός Αερολιμένας Επιταλίου, Αεροπορική Βάση Ανδραβίδας, Κρατικός Αερολιμένας Αράξου, Αεροπορική Βάση Αράξου, Αεροδρόμιο Μεσολογγίου, Κρατικός Αερολιμένας Αγρινίου και Κρατικός Αερολιμένας Ακτίου) καθώς και σε αραιοκατοικημένο περιβάλλον.

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 με ελικόπτερο επιβλέπει και καθοδηγεί ο Υπεύθυνος Έργου ή ο επιστημονικός υπεύθυνος εναέριων εργασιών σε συνεργασία με τον χειριστή του ελικοπτερού. Οι εναέριες εργασίες που πραγματοποιούνται από ΣμηΕΑ επιβλέπονται από τον επιστημονικό υπεύθυνο εναέριων εργασιών, ο οποίος στην περίπτωση προνυμφοκτονίας καθορίζει τις παραμέτρους ψεκασμού βάσει της περιοχής εφαρμογής και την ευρημάτων των δειγματοληψιών ή/και αποκλειστικά από τον χειριστή και το συνεργείο εδάφους, σε περίπτωση συνεχιζόμενων ψεκαστικών παρεμβάσεων μεγάλης έκτασης. Οι αεροψεκασμοί θα πρέπει να πραγματοποιούνται κατόπιν έγκαιρης ηλεκτρονικής/ έγγραφης ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα μπορεί να παρακολουθήσει την εφαρμογή και να ασκήσει κάθε μορφής έλεγχο στον ανάδοχο.

#### **7. Διενέργεια εκτεταμένων προληπτικών και κατασταλτικών δράσεων από εδάφους στο αστικό περιβάλλον των πόλεων και των οικισμών της Π.Δ.Ε.**

Στο αστικό περιβάλλον οι εστίες αναπαραγωγής είναι περιορισμένης έκτασης και μεγάλου αριθμού, με σημαντικότερες τα φρεάτια ομβρίων υδάτων στις πόλεις και οι βόθροι στους μικρότερους οικισμούς και στα χωριά όπου δεν υπάρχει αποχετευτικό δίκτυο. Εκτιμάται ότι στις πόλεις της Π.Δ.Ε. υπάρχει ένας αριθμός φρεατίων που προσεγγίζει τις 40.000, τα οποία ακόμα και κατά το διάστημα του καλοκαιριού κατακρατούν νερό σε ποσοστό μεγαλύτερο του 30%. Οι εστίες αυτές αποτελούν θέσεις αναπαραγωγής κουνουπιών του γένους *Culex* που ενέχεται στην μετάδοση του ιού του Δυτικού Νείλου και για τον λόγο αυτό η αντιμετώπιση τους αποτελεί σημαντικό στόχο του έργου.

Για το διάστημα Μαΐου – Σεπτεμβρίου ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί ανά μήνα περιφορές ελέγχου και εφαρμογών στα φρεάτια και στις λουιές σημειακές εστίες των πόλεων άνω των 2.000 κατοίκων .

#### **8. Πραγματοποίηση δράσεων ενημέρωσης, ελέγχου και καταπολέμησης σε ιδιωτικούς υπαίθριους χώρους οικιών, (επισκέψεις “πόρτα- πόρτα”) σε επιλεγμένους οικισμούς και των τριών ΠΕ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην υλοποίηση ενός κατ ' έτος κύκλου δράσεων ελέγχου και εφαρμογής σε κοινόχρηστους χώρους αλλά και εντός των ιδιόκτητων υπαίθριων χώρων (αυλές) με επίσκεψη “πόρτα πόρτα” σε οικίες και καταστήματα κατ ' ελάχιστο σαράντα πέντε (45) επιλεγμένων οικισμών και των τριών (3) Περιφερειακών Ενοτήτων (ενδεικτικός αριθμός κατοικιών 20.000). Οι αστικές εστίες, συμπεριλαμβανομένων των βόθρων, αποτελούν χώρους ανάπτυξης κουνουπιών ιδιαίτερα του γένους *Culex* και οι εν λόγω δράσεις συμβάλλουν στην πρόληψη εμφάνισης κρουσμάτων ασθενειών και στην προστασία της δημόσιας υγείας. Ταυτόχρονα οι δράσεις αυτές περιορίζουν τους πληθυσμούς των κουνουπιών και την όχληση που παρατηρείται εντός των οικισμών, ενώ παράλληλα συμβάλλουν στην ενημέρωση και εκπαίδευση των κατοίκων ευαίσθητων περιοχών σε ζητήματα που άπτονται των κουνουπιών και προβάλλουν το έργο.

Για την επιλογή των οικισμών εφαρμογής δράσεων αστικής καταπολέμησης και στους ιδιωτικούς χώρους κριτήρια θα αποτελέσουν η υψηλή τουριστική και οικιστική ανάπτυξη, η αυξημένη πιθανότητα εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών σχετιζόμενων με τον ΙΔΝ, έντονα προβλήματα όχλησης, ιδιαίτερα χαρακτηριστικά δόμησης όπως η απουσία οργανωμένου αποχετευτικού συστήματος, ύπαρξη ιστορικού εμφάνισης κρουσμάτων του ιού Δυτικού Νείλου ή/και ελονοσίας κατά τα προηγούμενα έτη, αλλά και με αυξημένο επιδημιολογικό κίνδυνο σε σχέση με άλλες πιθανές ασθένειες μεταδιδόμενες από κουνούπια ( Δάγκειος, Τσικουνγκούνια, Ζίκα). Κατά τη διάρκεια των επισκέψεων θα πραγματοποιείται:

- διενέργεια εφαρμογής προνυμφοκτονίας στους βόθρους των οικιών και όπου αλλού χρειάζεται,
- διερεύνηση εντός της περιμέτρου της ιδιοκτησίας τους για την παρουσία ενεργών ή εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής και υπόδειξής τους στους ιδιοκτήτες,
- ενημέρωση για τις δράσεις του περιφερειακού προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην περιοχή,
- ενημέρωση για τον τρόπο με τον οποίο οι κάτοικοι μπορούν να συμβάλλουν στον περιορισμό των προβλημάτων που προκαλούν τα κουνούπια,
- επίδοση σχετικού ενημερωτικού φυλλαδίου της ΠΔΕ

Ενδεικτικά, οικισμοί (πόλεις και χωριά) εφαρμογής των παραπάνω δράσεων είναι στην ΠΕ Αχαΐας: Αγ. Βασίλειος, Ρίο, Αγυιά (πέριξ του έλους), Πάτρα (παραλία), Καμίνια, Βραχνέικα, Αλισσός, Κ. Αχαΐα, Λαρισσός, Άραξος, Καλόγρια, Λακκόπετρα, Λάππα, Μετόχι, Βουπράσιο, Ψαθόπυργος, Αίγιο, Ακράτα και Αιγείρα.

Για την ΠΕ Ηλείας οι οικισμοί Ν. Μανωλάδα, Π. Μανωλάδα, Βάρδα, Αρετή, Λεχαινά, Ανδραβίδα, Κυλλήνη, Κάστρο, Λουτρά Κυλλήνης, Γαστούνη, Αμαλιάδα, Κουρούτα, Κατάκολο, Καϊάφας, Κρέστενα, Ζαχάρω.

Για την ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας οι οικισμοί Μεσολόγγι, Τουρλίδα, Αγρίνιο, Αιτωλικό, Νεοχώρι, Ναύπακτος, Ευηνοχώρι, Αμφιλοχία, Βόνιτσα, Αστακός.

Οι παραπάνω οικισμοί αναφέρονται ενδεικτικά και μεταβολές μπορεί να πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου ώστε να προσαρμοστούν στα δεδομένα της επιδημιολογικής επιτήρησης.

#### 9. Έλεγχος Αποτελεσματικότητας ψεκάσμων

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

Ακόμα, ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει την ανθεκτικότητα των προνυμφών ή και των ακμαίων κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα από το πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών σκευάσματα. Πλέον της παροχής πάσης φύσεως διευκόλυνσης στη διαδικασία ελέγχου που θα διενεργούν οι κατά τόπους επιτροπές ελέγχου και παρακολούθησης του έργου, ο ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως το κόστος δειγματοληψίας, αποστολής και ανάλυσης σκευάσματος ή/και ψεκαστικού μείγματος από εξειδικευμένο εργαστήριο που θα υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία.

#### 10. Διενέργεια στοχευμένων δράσεων ακμαιοκτονίας υπολειμματικότητας για την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας, τον περιορισμό της όχλησης, την προστασία της τουριστικής ανάπτυξης και την ενίσχυση της τοπικής οικονομίας.

Δράσεις ακμαιοκτονίας υπολειμματικότητας θα πραγματοποιούνται κύρια επί απειλών για την δημόσια υγεία, με έμφαση στις κρίσιμες περιοχές εμφάνισης κρουσμάτων ασθενειών μεταδιδόμενων από κουνούπια, σε θύλακες υψηλής επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία, σε θέσεις κατάλληλες για την εφαρμογή υπολειμματικών ψεκάσμων.

Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αδειοδοτήσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και με ακολουθία των οδηγιών εφαρμογής τους. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον ανάλογο εξοπλισμό και τεχνογνωσία



**11. Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας εκνέφωσης (ULV)**

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να πραγματοποιεί δράσεις ακμαιοκτονίας με εκνέφωση ULV στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι υπάρχει η σχετική ανάγκη για την διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας (π.χ. εμφάνιση ανθρωπίνων κρουσμάτων εγκεφαλίτιδας ιού του Δυτικού Νείλου, ελονοσία ή άλλων ασθενειών στις οποίες ενέχονται τα κουνούπια). Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αδειοδοτήσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής τους. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον ανάλογο εξοπλισμό και τεχνογνωσία.

**12. Δράσεις εντομολογικής παρακολούθησης 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 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 διοξειδίου του άνθρακα- φωτός. Ο προβλεπόμενος συνολικός αριθμός των σταθερών θέσεων είναι εξήντα (60), είκοσι (20) ανά Περιφερειακή Ενότητα εκ των οποίων τουλάχιστον οι μισές θα χωροθετούνται εντός αστικού ιστού.*

*Η ταυτοποίηση θα πραγματοποιείται σε επίπεδο γένους, ενώ σε περίπτωση ενεργών προβλημάτων δημόσιας υγείας εφόσον ζητηθεί και σε επίπεδο είδους, και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών θα κοινοποιούνται στην Διευθύνουσα Υπηρεσία άμεσα μέσω της διαδικτυακής ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης του έργου. 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 (15) ανά έτος και ο συνολικός αριθμός συλλογών ακμαίων είναι κατ' ελάχιστο (900) ανά έτος. Η τοποθέτηση και η συλλογή, καθώς και οι επικρατούσες συνθήκες συλλογής θα κοινοποιούνται άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή μέσω της σχετικής πλατφόρμας.*

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 των δειγματοληψιών προβλέπεται σε (200) ανά έτος.

**13. Συμπληρωματικές δράσεις για την αντιμετώπιση ενεργών προβλημάτων για την δημόσια υγεία**

*Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί έκτακτες δράσεις, όταν προκύπτουν επείγουσες ανάγκες αντιμετώπισης θεμάτων δημόσιας υγείας που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών και οφείλει να τροποποιεί τα προγράμματα και τις δράσεις του με πρωταρχικό στόχο την αντιμετώπιση των κινδύνων για την δημόσια υγεία. Σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών πρέπει να εφαρμόζει ολοκληρωμένο και προκαθορισμένο πρωτόκολλο ανταπόκρισης (*responserlan*) που θα περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων ενεργειών προκειμένου να περιοριστεί ο κίνδυνος διασποράς της νόσου, πάντα σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους φορείς, Ελληνικούς (Π.Δ.Ε.,*

Υπουργείο Υγείας, ΕΟΔΥ, Δήμους κλπ) και Διεθνείς (E.C.D.C., W.H.O κλπ), και σύμφωνα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και των Επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής. Οι δράσεις αυτές πραγματοποιούνται υπό την επίβλεψη του Υπεύθυνου έργου και/ή του Υπεύθυνου για την αντιμετώπιση προβλημάτων δημόσιας υγείας. Θα πρέπει στο πλαίσιο αυτό να πραγματοποιούνται δράσεις υψηλής έντασης και άμεσης ανταπόκρισης με κύριο στόχο την αντιμετώπιση διαβιβαστών που ενέχονται στη μετάδοση ασθενειών, ιδιαίτερα σε περιοχές που υπάρχουν ενδείξεις για την παρουσία φορέων. Οι δράσεις αυτές πραγματοποιούνται άμεσα με την εκδήλωση σχετικής ανάγκης, ακόμα και ημέρες αργιών. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει και να έχει τη δυνατότητα να υλοποιήσει δράσεις ευέλικτες, στοχευμένες και αποτελεσματικές προκειμένου να διασφαλιστεί η δημόσια υγεία κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο, σε κάθε περίπτωση εμφάνισης κρούσματος ΙΔΝ, ελονοσίας ή άλλης ασθένειας μεταδιδόμενης μέσω κουνουπιών.

Θα πρέπει επιπρόσθετα να ανταποκρίνεται με παρεμβάσεις και καθ' υπόδειξη των υπηρεσιών σε περιπτώσεις απειλών για τη Δημόσια Υγεία που σχετίζονται με τη δραστηριότητα λοιπών αρθρόποδων -πλην κουνουπιών.

**14. Επιδημιολογική επιτήρηση για τον Ιό του Δυτικού Νείλου μέσω ελέγχου της παρουσίας του σε ακμαία κουνούπια και για ανίχνευση του ΙΔΝ σε πτηνά δείκτες (οικόσιτα και άγρια πτηνά) και σε ιπποειδή.**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί ελέγχους για την παρουσία ιού του Δυτικού Νείλου σε ακμαία κουνούπια που έχουν συλλεχθεί στις παγίδες συλλογής, καθώς και σε δίκτυο ορνιθώνων που θα εγκατασταθεί και θα παρακολουθείται σε επίκαιρες χρονικές περιόδους. Η συλλογή βιολογικού υλικού(αιμοληψίες), θα πραγματοποιείται από πτηνά νεαρής ηλικίας ή διαπιστωμένα οροαρνητικά πτηνά του δικτύου ώστε να εκτιμώνται τα ποσοστά ορομετατροπής και η κυκλοφορία του ιού του Δυτικού Νείλου, σε (3)κύκλους των (100) θέσεων.

Ο ανάδοχος οφείλει να μεριμνά για τη συστηματική επικοινωνία και συλλογή, αξιολόγηση και επιχειρησιακή αξιοποίηση επιδημιολογικών δεδομένων πάσης φύσεως που προέρχονται τόσο από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία όσο και από άλλους φορείς (άλλες υπηρεσίες, ΥΠΑΑΤ, ΟΤΑ, λοιπά Υπουργεία κλπ). Τέτοια δεδομένα ενδεικτικά μπορεί να αποτελούν τα αποτελέσματα ενεργητικής ή/και παθητικής επιτήρησης σε ανθρώπους, παθητικής επιτήρησης σε ιπποειδή, άγρια πτηνά κλπ).

**15. Χωροχρονική εκτίμηση του επιδημιολογικού κινδύνου σε τοπικό επίπεδο βάσει συνεχούς συλλογής και αξιοποίησης δεδομένων (περιβαλλοντικών, εντομολογικών, επιδημιολογικών κλπ).**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί σύστημα χωροχρονικής εκτίμησης του επιδημιολογικού κινδύνου σε τοπικό επίπεδο βάσει συνεχούς συλλογής και αξιοποίησης δεδομένων (περιβαλλοντικών, εντομολογικών, επιδημιολογικών κλπ) που σχετίζονται με την εμφάνιση νόσων που μεταδίδονται με τα κουνούπια. Επεξεργασία των δεδομένων και εξαγωγή συμπερασμάτων δύναται να πραγματοποιείται με τη χρήση σύγχρονων μεθόδων όπως ανάλυση μεγάλων δεδομένων και τεχνητής νοημοσύνης.

**16. Καταγραφή κρίσιμων θέσεων ακμαιοκτονίας και προσδιορισμός θυλάκων επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία για την πρόληψη μετάδοσης ασθενειών.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίσει και να καταγράψει κρίσιμες θέσεις από εντομολογικής και επιδημιολογικής άποψης, στις οποίες μπορούν να πραγματοποιηθούν αποτελεσματικές εφαρμογές υπολειμματικής ακμαιοκτονίας, σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ελονοσίας ή ΙΔΝ. 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 γεινιάζουν με χώρους αυξημένης πιθανότητας παρουσίας φορέων του πλασμοδίου της ελονοσίας ή ΙΔΝ.

Ακόμα ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει την υποστήριξη που θα του ζητηθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία για τον εντοπισμό θυλάκων υψηλού κινδύνου σε περιοχές όπου διαμένουν και εργάζονται εργάτες γης προερχόμενοι από περιοχές στις οποίες η ελονοσία ενδημεί. Για τον προσδιορισμό του κινδύνου σημαντική θα είναι η συλλογή πληροφοριών που αφορούν την παρουσία ανθρώπων προερχόμενων από ενδημικές για την ελονοσία περιοχές (αριθμός, χώρα καταγωγής, χωροταξική κατανομή τους, κινητικότητα τους κλπ). Σε περιπτώσεις απειλής της δημόσιας υγείας ο ανάδοχος θα κληθεί να προβεί τόσο σε ψεκαστικές δράσεις, όσο και σε δράσεις ενημέρωσης και λοιπές υποστηρικτικές προς την Αναθέτουσα Αρχή δράσεις.

**17. Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση, ευαισθητοποίηση, δημοσιοποίηση και προβολή του έργου σε φορείς και πολίτες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται, σε συνεργασία με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας να προβεί σε δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με το θέμα της καταπολέμησης των κουνουπιών, και δημοσιοποίησης και προβολής του έργου, που θα περιλαμβάνουν την διοργάνωση ημερίδων, δημιουργία ενημερωτικού εντύπου, τηλεοπτικού και ραδιοφωνικού spot και κάθε άλλη ενέργεια που θα κριθεί σκόπιμη και θα συμφωνηθεί και από τις δύο (2) πλευρές.

**18. Λειτουργία διαδραστικής διαδικτυακής εφαρμογής που θα διευκολύνει τη ροή των πληροφοριών, θα ενεργοποιεί τη συμμετοχή των πολιτών**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει και να λειτουργεί για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης τηλεφωνική ανοιχτή γραμμή επικοινωνίας με τους πολίτες, καθώς και διαδραστική διαδικτυακή εφαρμογή που θα διευκολύνει την άμεση και ορθή ροή πληροφοριών σχετικών με το έργο, θα ενεργοποιεί την συμμετοχή των πολιτών, θα περιορίζει τον χρόνο ανταπόκρισης για την επίλυση τοπικών προβλημάτων. Μέσω της εφαρμογής 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. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στους κατοίκους της Περιφέρειας την δυνατότητα αποστολής γεωγραφικών συντεταγμένων πιθανής εστίας αναπαραγωγής κουνουπιών, φωτογραφίας της εστίας αναπαραγωγής ή εντόμου, καθώς του όποιου κειμένου- παραπόνου μέσω ενός ολοκληρωμένου ηλεκτρονικού συστήματος.

Οι κλήσεις που θα πραγματοποιούνται θα καταγράφονται από τον ανάδοχο και θα κοινοποιούνται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, τηρώντας τις προϋποθέσεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων - Κανονισμός EUGDPR. Στις κλήσεις, τηλεφωνικές ή μέσω της εφαρμογής, πέραν της προφορικής ή ψηφιακής απάντησης, προβλέπεται η πραγματοποίηση άμεσης επίσκεψης στην περιοχή για αντιμετώπιση του προβλήματος, έλεγχο της περιοχής και της συγκεκριμένης εστίας, αλλά ιδιαίτερα δια ζώσης ενημέρωση-εκπαίδευση του πολίτη.

**19. Προμήθεια βιοκτόνων σκευασμάτων**

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

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ορθής

αποθήκευσης και φύλαξης, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί κατά την κρίση της ελέγχους καταλληλότητας των σκευασμάτων.

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

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά την διάρκεια των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί καθώς και για την ασφάλεια εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος. Σημειώνεται ότι οι χειριστές των ψεκαστικών μέσων, για δική τους ασφάλεια, πρέπει να κάνουν εφαρμογή του ψεκαστικού υγρού με πλήρη εξοπλισμό προφύλαξης (μάσκα, φόρμα, γάντια κλπ).

Ιδιαίτερη μέριμνα θα δοθεί στην προστασία των κατοίκων. 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.

**20. Καταγραφή και πιστοποίηση μέσω ηλεκτρονικής διαδικτυακής πλατφόρμας διαχείρισης δράσεων. Παραδοτέα του έργου, εκθέσεις πεπραγμένων.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να πιστοποιεί τις δράσεις του κατά τρόπο σαφή και τεκμηριωμένο. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υποβάλει μέσω της διαδικτυακά προσπελάσιμης ηλεκτρονικής πλατφόρμας εβδομαδιαία προγράμματα περιφοράς των συνεργείων (που θα κατατίθενται πριν την Παρασκευή για την επόμενη εβδομάδα), εβδομαδιαίο απολογισμό κίνησης των συνεργείων (που θα κατατίθενται 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 συστήματος παρακολούθησης στόλου μέσω 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 εκτέλεσης του έργου.

Η βάση δεδομένων καταχώρησης θα είναι προσβάσιμη στα μέλη των Επιτροπών Παρακολούθησης και Πιστοποίησης του Έργου και σε όσους άλλους επιλέξει η Αναθέτουσα Αρχή. Θα παρέχει την δυνατότητα παρακολούθησης των εργασιών άμεσα με την πραγματοποίησή τους, αλλά και επεξεργασίας και απάντησης σε ερωτήματα που θα ήθελε να θέσει η Αναθέτουσα Αρχή (κατηγοριοποιήσεις και αξιολόγηση των εστιών με βάση την παραγωγικότητα τους, εντοπισμός θέσεων αναπαραγωγής συγκεκριμένων ειδών κουνουπιών κλπ). Με δεδομένη την βαρύτητα της διαδικτυακής πλατφόρμας, τόσο της διαχείρισης έργου ,

όσο και της αλληλεπίδρασης με το πολίτη, οι υποψήφιοι καλούνται να υποβάλουν με την προσφορά τους αναλυτική περιγραφή της καθώς και υπόδειγμα (demo) προκειμένου να αξιολογηθεί ως προς την ικανοποίηση των απαιτήσεων και την ευχρηστία της.

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

• Για τον πρώτο χρόνο εκτέλεσης του έργου:

- 1ο Παραδοτέο (Π1) το οποίο θα περιλαμβάνει: Παράδοση ολοκληρωμένης διαδικτυακής πλατφόρμας που θα περιλαμβάνει την λεπτομερή χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής στο σύνολο της Π.Δ.Ε. υπό μορφή χαρτογραφικής ηλεκτρονικής πύλης (portal- WebGIS) με σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών, καθώς και την χαρτογράφηση - καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων. *Ακόμα, θα περιλαμβάνει την εφαρμογή παρακολούθησης στόλου οχημάτων.*
- 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) « Έκθεση Πεπραγμένων υπολοίπων μηνών και ετήσια έκθεση πεπραγμένων 2022»
- 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 των εργασιών πεδίου».
- 7ο Παραδοτέο (Π7) «Έκθεση Πεπραγμένων του πέμπτου και έκτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου»
- 8ο Παραδοτέο (Π8) «Έκθεση Πεπραγμένων υπολοίπων μηνών και ετήσια έκθεση πεπραγμένων 2023»
- Για τον τρίτο χρόνο εφαρμογής
- 9ο Παραδοτέο (Π9) «Έκθεση Πεπραγμένων του πρώτου και δεύτερου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου».
- 10ο Παραδοτέο (Π10) Έκθεση Πεπραγμένων του τρίτου και τέταρτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου».
- 11ο Παραδοτέο (Π11) «Έκθεση Πεπραγμένων του πέμπτου και έκτου μήνα από την έναρξη εφαρμογής των εργασιών πεδίου».
- 12ο Παραδοτέο (Π12) «Έκθεση Πεπραγμένων υπολοίπων μηνών και τελική έκθεση πεπραγμένων του έργου»

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

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 σε αυτή Πρακτικών Παρακολούθησης των Επιτροπών Παρακολούθησης - Πιστοποίησης του Έργου ανά Περιφερειακή Ενότητα και θα καταρτίζει σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

## **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 προβλεπόμενοι κύκλοι ελέγχων (περιφορές) ανά έτος υπερβαίνουν τους είκοσι (20). Τα υπό παρακολούθηση υγροτοπικά συστήματα είναι η Λιμνοθάλασσα Προκόπου, το Έλος Λάμιας, Λιμνοθάλασσα Αράξου, η Λιμνοθάλασσα Κοτυχίου, το έλος Αγυιάς, 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.

Στην περίπτωση διαπίστωσης παρουσίας προνυμφών προβλέπονται ψεκαστικές παρεμβάσεις προνυμφοκτονίας με χρήση βιολογικού σκευάσματος. Οι απαιτούμενες ψεκαστικές παρεμβάσεις συχνά είναι μεγάλης έκτασης, εκατοντάδων ή χιλιάδων στρεμμάτων, και σε περιοχές μη προσβάσιμες από εδάφους για τα ψεκαστικά οχήματα και συνεπώς επιβάλλουν την διενέργεια αεροψεκασμών. Στις περιπτώσεις των μαζικών εκκολάψεων μεγάλης έκτασης, οι ψεκαστικές εφαρμογές θα πρέπει να ολοκληρώνονται εντός μίας ή ολίγων ημερών, πράγμα που καθιστά αναγκαία την χρήση ψεκαστικού ελικοπτερού, παράλληλα με αυτή των ΣμηΕΑ που μπορούν να διασφαλίσουν την άμεση και ευέλικτη εφαρμογή σε εκτάσεις εκατοντάδων στρεμμάτων.

Με βάση την έκταση εφαρμογής οι εστίες κατατάσσονται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- **εστίες μεγάλης έκτασης (άνω των 500 στρ.) στις οποίες ενδείκνυται η προνυμφοκτονία με χρήση ψεκαστικού ελικοπτερού. Η πλέον συνήθης περίπτωση είναι η μαζική εκκόλαψη μετά από βροχοπτώσεις ή κατάκλισης για τον όποιο λόγο.**
- **εστίες μέσης έκτασης (500 στρ. – 50 στρ.) στις οποίες ενδείκνυται η προνυμφοκτονία με χρήση ενός ή περισσότερων ψεκαστικών ΣμηΕΑ,**
- **εστίες μικρής έκτασης (< 50 στρ.) στις οποίες ενδείκνυται η προνυμφοκτονία με χρήση ψεκαστικού ΣμηΕΑ, επίγειου ή αμφίβιου συνεργείου.**

Σημειώνεται ότι στην περιοχή του έργου οι από αέρος εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών με χρήση ΣμηΕΑ απαιτούν τη διενέργεια πτήσεων διερεύνησης εστιών ή / και χαρτογράφησης καθώς και πτήσεων ψεκασμού εστιών με κατάλληλα ΣμηΕΑ εναέρια μέσα σε φυσικό, αγροτικό και περιαστικό περιβάλλον που μπορεί να είναι σε άμεση εγγύτητα με τα στρατιωτικά και πολιτικά αεροδρόμια (Κρατικός Αερολιμένας Επιταλίου, Αεροπορική Βάση Ανδραβίδας, Κρατικός Αερολιμένας Αράξου, Αεροπορική Βάση Αράξου, Αεροδρόμιο Μεσολογγίου, Κρατικός Αερολιμένας Αγρινίου και Κρατικός Αερολιμένας Ακτίου) καθώς και σε αραιοκατοικημένο περιβάλλον.

Ο συνολικός αριθμός των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφοκτονίας στα φυσικά συστήματα που θα παρακολουθούνται συστηματικά θα υπερβαίνει τους (1000) και θα αντιστοιχεί σε μια έκταση 350.000 στρεμμάτων περίπου.

Ιδιαίτερα θα εντοπιστούν και θα παρακολουθούνται ανά εβδομάδα 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 θα υπερβαίνει τις (1.200) και θα αντιστοιχεί σε έκταση που πλησιάζει τα 15.000 στρέμματα.

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 50.000 στρέμματα ανά έτος.

Οι δειγματοληψίες θα καταγράφονται σε ηλεκτρονικά 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 (500) οικισμών της Π.Δ.Ε. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στις πόλεις άνω των 2.000 κατοίκων, σε οικισμούς που γειτνιάζουν με υγροτοπικά συστήματα, που παρουσιάζουν τουριστική ανάπτυξη και ιδιαίτερα σε οικισμούς όπου τυχόν προκύψουν προβλήματα δημόσιας υγείας σχετιζόμενα με την δραστηριότητα των κουνουπιών.

- Οι έλεγχοι και εφαρμογές προνυμφοκτονίας στο περιαστικό - αστικό σύστημα θα πραγματοποιούνται ανά διαστήματα από μία έως τέσσερις εβδομάδες, ανάλογα με την φύση και την έκταση των εστιών και τα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα. Οι εφαρμογές θα προγραμματίζονται και θα προαναγγέλλονται στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, η οποία θα έχει την δυνατότητα να επιβάλλει 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 (8.500) σταθμούς. Περιλαμβάνονται περί τα 1.600 χλμ ρεμάτων και αποστραγγιστικών καναλιών, περί τα 15.000 στρ περιοδικά κατακλυζόμενων εκτάσεων και 1000 εστίες περιορισμένης έκτασης.
- Ο συνολικός αριθμός ελέγχων σε εστίες του περιαστικού - αγροτικού/φυσικού συστήματος εκτιμάται ανά έτος να υπερβαίνει τις 80.000.

### **Εφαρμογές στις πόλεις**

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει περιφορές ελέγχου και εφαρμογών στα φρεάτια των πόλεων κάθε μήνα άνω των 2.000 κατοίκων.
- Θα ελέγχονται ανά (2) 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 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.
2. Να προβεί σε εφαρμογές ακμαιοκτονίας υπολειμματικότητας εντός και πέριξ οικιών (indoor- outdoor), σε χρόνο και σε θέσεις που θα του υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία.

3. Να προβεί σε εφαρμογές ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου ULV, σε χρόνο και σε θέσεις που θα του υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία.

4. Να συνεργάζεται με τους δημόσιους φορείς που συμμετέχουν στην επίλυση του ζητήματος και να ακολουθεί τις οδηγίες τους.

Πριν καν την εκδήλωση των όποιων 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. Οι σχετικές 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 τις περιοχές εφαρμογής του έργου. 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' ελάχιστον εξήντα (60) σταθερές θέσεις και οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται ανά (15) ημέρες εκ των οποίων οι μισές εντός των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων.

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. Σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών σχετικών με τον ΙΔΝ εφόσον κριθεί αναγκαίο η ταυτοποίηση των ακμαίων του γένους *Culex* θα πραγματοποιείται επίσης σε επίπεδο είδους.

5. Ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση ελέγχου παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου στα συλληφθέντα κουνούπια του γένους *Culex*sp, ιδιαίτερα σε κρίσιμες χρονικές περιόδους (Ιουνίου- Σεπτέμβριος).

6. 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.

7. 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 τουλάχιστον 30.000 αντιτύπων.

2. Δημιουργία ενημερωτικού τηλεοπτικού και ραδιοφωνικού μηνύματος με στόχο την ευαισθητοποίηση των κατοίκων.

3. Διοργάνωση ημερίδας για την ενημέρωση των Τοπικών Αρχών, των ΜΜΕ, των Περιβαλλοντικών και Επαγγελματικών φορέων, των κατοίκων, καθώς και ενημερωτικών συναντήσεων σε όλες τις Π.Ε.

4. Παρουσιάσεις σε σχολεία με στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των μαθητών σε ζητήματα σχετικά με τα κουνούπια, σε συνεργασία με τους αρμόδιους εκπαιδευτικούς φορείς.

5. Λειτουργία τηλεφωνικής γραμμής χωρίς χρέωση για το κοινό, καθώς και διαδραστικής διαδικτυακής εφαρμογής που θα διευκολύνει την άμεση και ορθή ροή πληροφοριών σχετικών με το έργο μεταξύ των εντεταλμένων για την υλοποίηση και τον έλεγχο του και των πολιτών- κατοίκων της Περιφέρειας, για την καταγραφή παραπόνων, υπόδειξη εστιών και την ενημέρωση του κοινού για την εξέλιξη του έργου. Σε περίπτωση αναφοράς προβλημάτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα καταγράφει και να διερευνά 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 υποβάλλει εγκαίρως τα εβδομαδιαία προγράμματα και τους απολογισμούς εργασιών, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης του έργου.
2. Να ενημερώνει άμεσα -σε πραγματικό χρόνο- και ανελλιπώς στις βάσεις δεδομένων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Το σύνολο των πληροφοριών που αφορούν την παρακολούθηση του έργου (δειγματοληψιών και ψεκασμών).
3. Να υποβάλει τα προβλεπόμενα παραδοτέα, ολοκληρωμένα, αναλυτικά και σαφή.
4. 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.

### 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.

### ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

#### Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

1. Επιστημονικό Προσωπικό- Επιστημονική Ομάδα Έργου, η οποία πρέπει να είναι στελεχωμένη από:

- Τρεις επιστήμονες ως επικεφαλής του έργου (Βιολόγοι, Γεωπόνοι, Χημικοί, Τεχνολόγοι Γεωπόνοι, Επόπτες Υγείας ή συναφούς ειδικότητας) με κατ' ελάχιστον πενταετή αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια περιφερειακά έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, όπως αυτά ορίζονται στη διακήρυξη.

Ο ένας θα κατέχει την θέση του επικεφαλής Υπεύθυνου Έργου, ο δεύτερος ως συντονιστής εργασιών πεδίου και ο τρίτος με αντικείμενο την πραγματοποίηση έκτακτων δράσεων για την αντιμετώπιση- διαχείριση προβλημάτων δημόσιας υγείας. Οι δύο πρώτοι θα συμμετέχουν καθημερινά στις εργασίες εκτέλεσης του έργου.

- Τρεις επιστήμονες αντίστοιχων ειδικοτήτων, με κατ' ελάχιστον τριετή αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια περιφερειακά έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, όπως αυτά

ορίζονται στη διακήρυξη. Και οι τρεις θα συμμετέχουν καθημερινά στις εργασίες εκτέλεσης του έργου ως υπεύθυνοι ανά Περιφερειακή Ενότητα.

- Τρεις, επιπλέον των ανωτέρω, επιστήμονες αντίστοιχων ειδικοτήτων με κατ' ελάχιστον διετή αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, όπως αυτά ορίζονται στη διακήρυξη. Και οι τρεις θα συμμετέχουν καθημερινά στις εργασίες εκτέλεσης του έργου ως αναπληρωτές υπεύθυνοι ανά Περιφερειακή Ενότητα, με κύρια ευθύνη την εφαρμογή δράσεων στο αστικό σύστημα.
- Ένας επιστήμονας αντίστοιχης ειδικότητας με κατ' ελάχιστον διετή αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια περιφερειακά έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, όπως αυτά ορίζονται στη διακήρυξη, με άδεια χειριστή ΣμηΕΑ και με αποδεδειγμένη εμπειρία ψεκασμών με χρήση ΣμηΕΑ κατ' ελάχιστον 100 ωρών, ως υπεύθυνο εναέριων εργασιών.

Τα μέλη της επιστημονικής ομάδας έργου θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένα το σύνολο των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων (καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, οικολογίας, ανάλυσης δεδομένων, εντομολογικής παρακολούθησης, χαρτογράφησης, γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών κλπ) που απαιτούνται προκειμένου να υλοποιηθεί επιτυχώς το σύνολο των επί μέρους δράσεων του έργου και τελικά οι στόχοι του.

Ως ετήσια εμπειρία επιστήμονα θεωρείται η εντός ενός έτους αποκλειστική απασχόληση κατ' ελάχιστο για διάστημα πέντε μηνών σε παρόμοιο έργο που υλοποιήθηκε κατά την τελευταία πενταετία.

Ρητά αναφέρεται ότι προσφορά που δεν περιλαμβάνει τους δέκα (10) επιστήμονες με την απαιτούμενη τεκμηριωμένη επαγγελματική εμπειρία που αποκτήθηκε από την συμμετοχή τους σε Περιφερειακά- έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που συμπεριελάμβαναν χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής, σχεδιασμό και εκτέλεση δειγματοληψιών και ψεκαστικών παρεμβάσεων σε αστικό, περιαστικό και αγροτικό σύστημα, καθώς και σε υγροτοπικά συστήματα, θεωρείται ότι δεν καλύπτει τις ανάγκες υλοποίησης του έργου και απορρίπτεται στο στάδιο ελέγχου των τεχνικών προσφορών.

Το ανωτέρω επιστημονικό προσωπικό της ομάδας Έργου, πλην του επιστήμονα που είναι επιφορτισμένος με την πραγματοποίηση έκτακτων δράσεων για την αντιμετώπιση- διαχείριση προβλημάτων δημόσιας υγείας και του προσωπικού αεροψεκασμών, θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην περιοχή εφαρμογής του έργου καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσής του και δεν προβλέπεται αντικατάστασή τους. 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 αντικαθιστούμενο. Η μη τήρηση του ως άνω όρου, είναι λόγος λύσης συνεργασίας.

**2. Προσωπικό αεροψεκασμών**, το οποίο κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει έναν χειριστή ψεκαστικού ΣμηΕΑ επιπρόσθετα του υπεύθυνου επιστήμονα εναέριων εργασιών, καθώς και χειριστή ελικοπτέρου με εμπειρία στη διενέργεια ψεκαστικών από αέρος εφαρμογών, εφόσον διατίθεται ψεκαστικό ελικόπτερο, και προσωπικό εδάφους συμπεριλαμβανομένου και μηχανικού ελικοπτέρου. Τονίζεται ότι όλο το προσωπικό εναέριων εργασιών με χρήση ΣμηΕα θα πρέπει να βρίσκεται καθημερινά στην περιοχή εκτέλεσης του έργου,

σε αντίθεση με αυτό του ελικοπτερού που θα έχει την υποχρέωση παρουσίας μια ημέρα προ της εκτέλεσης από αέρους εφαρμογών.

Για τα ΣμηΕΑ θα πρέπει η Ομάδα έργου να περιλαμβάνει τον επιστημονικό υπεύθυνο των εναέριων εργασιών και έναν επιπλέον χειριστή ψεκαστικού ΣμηΕΑ. Οι χειριστές των ΣμηΕΑ θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο πτητικής λειτουργίας του υποψηφίου και κατ' ελάχιστο:

- να τεκμηριώνουν με επαρκή τρόπο εμπειρία σε εναέριες εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών / ψεκαστικών εφαρμογών (με έμφαση οπωσδήποτε σε φυσικά υγροτοπικά συστήματα και ορυζοκαλλιέργεια) τουλάχιστον 30 ωρών,
- Να είναι κάτοχοι τίτλου σπουδών Γεωπόνου, ΤΕ Γεωπόνου, Βιολόγου, Χημικού ή συναφούς τίτλου) με συμμετοχή σε ομάδα παρόμοιου έργου για τουλάχιστον 1 έτος ή να έχουν συμμετοχή σε ομάδα έργου ως δειγματολήπτες – ψεκαστές κατ' ελάχιστο για 3 έτη
- Να έχουν σε ισχύ πιστοποιητικό ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ή να emπίπτουν σε κατηγορία εξαίρεσής τους

Για την επαρκή τεκμηρίωση της εμπειρίας των χειριστών σε εναέριες εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών / ψεκαστικών εφαρμογών (με έμφαση οπωσδήποτε σε φυσικά υγροτοπικά συστήματα και ορυζοκαλλιέργεια) απαιτείται για τον κάθε χειριστή ΣμηΕΑ η υποβολή:

- i. Αναλυτική κατάσταση των στοιχείων της κάθε πτήσης (ημ/νία και ώρα πτήσης, διάρκεια πτήσης, τύπος ΣΜΗΕΑ, περιοχή εφαρμογής, καθώς και ο αριθμός σχεδίου πτήσης που κατατέθηκε στο πληροφοριακό σύστημα της Υ.Π.Α.
- ii. Βεβαίωση συμμετοχής του σε ομάδα Περιφερειακού έργου καταπολέμησης κουνουπιών με αναφορά στον τύπο ΣμηΕΑ που χειρίζεται, στην περιοχή και στο είδος των εστιών στις οποίες πραγματοποιήθηκαν εφαρμογές (Φυσικά συστήματα, ορυζώνες κλπ)
- iii. Εναλλακτικοί τρόποι απόδειξης εμπειρίας, ως προς τις ώρες πτήσης, δύναται να κριθούν κατά προτίμηση.

**Τεχνικό Προσωπικό**, το οποίο κατ' ελάχιστον θα πρέπει να αποτελείται από σαράντα (40) τεχνικούς ως δειγματολήπτες / ψεκαστές, με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, εκτίμησης πληθυσμιακής πυκνότητας και ορθής χρήσης εντομοκτόνων σκευασμάτων.

Υπό την καθοδήγηση του επικεφαλής Υπεύθυνου έργου, η επιστημονική ομάδα, πέραν της οργάνωσης και του συντονισμού των καθημερινών εργασιών των συνεργείων, δειγματοληψιών και ψεκαστικών εφαρμογών, έχει την ευθύνη υλοποίησης όλων των υποστηρικτικών εργασιών (χαρτογράφησης εστιών, ταυτοποίησης προνυμφών και ακμαίων, παραγωγής παραδοτέων κλπ). Επίσης έχει την ευθύνη της νομιμότητας, ασφάλειας και περιβαλλοντικής συμβατότητας των εφαρμογών και της διαχείρισης κρίσεων και εκτάκτων καταστάσεων που σχετίζονται με το έργο. Οι επικεφαλής θα πρέπει να διαθέτουν την 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.

Το Επιστημονικό Προσωπικό, θα έχει υπό την εποπτεία του την χαρτογράφηση και επικαιροποίηση των εστιών, τις δειγματοληψίες, την τοποθέτηση των παγίδων σύλληψης ακμαίων και τη μεταφορά αυτών προς ταυτοποίηση από κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό. Θα πρέπει να παρακολουθεί την πορεία των εφαρμογών, την αποτελεσματικότητά τους, ελέγχοντας το τεχνικό προσωπικό. Το σύνολο του προσωπικού θα πρέπει να βρίσκεται παρόν στην περιοχή καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Το επιστημονικό προσωπικό θα είναι ικανό και υπεύθυνο για την συγγραφή των παραδοτέων του έργου.

Συγκεκριμένα, ο Υπεύθυνος έργου προβλέπεται να έχει υπό την εποπτεία του την χαρτογράφηση και επικαιροποίηση των εστιών, την 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.

Ο Συντονιστής συνεργειών, προβλέπεται να υποβοηθά και να αντικαθιστά τον Υπεύθυνο έργου, με έμφαση και προτεραιότητα στην καθοδήγηση και στον έλεγχο των υπεύθυνων επιστημόνων των Περιφερειακών Ενοτήτων, το τεχνικό προσωπικό και το προσωπικό αεροψεκασμών. Συμμετέχει στην αντιμετώπιση καταστάσεων υψηλής δυσκολίας, επικεντρώνοντας την προσοχή του σε κρίσιμες περιοχές, συντονίζοντας τις εργασίες και επιλύοντας τρέχοντα προβλήματα.

Ο τρίτος επιστήμονας επικεφαλής θα πρέπει να διαθέτει τη γνώση και δυνατότητα αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών και κινδύνων για την δημόσια υγεία και να συμμετέχει 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.

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.

Οι αναπληρωτές υπεύθυνοι των τριών Περιφερειακών Ενοτήτων θα έχουν την ευθύνη, πέραν της συνεχούς βοήθειας και υποστήριξης των υπευθύνων των Περιφερειακών Ενοτήτων, της υλοποίησης και του ελέγχου των δράσεων στο αστικό σύστημα, πόλεις και οικισμούς στις (3) τρεις Περιφερειακές Ενότητες.

Ο υπεύθυνος επιστήμονας για τους αεροψεκασμούς θα έχει την ευθύνη της αποτελεσματικότητας, της περιβαλλοντικής συμβατότητας και της ασφάλειας των αεροψεκασμών.

Η επιστημονική ομάδα στις πολυσχιδείς υποχρεώσεις της μπορεί να υποβοηθείται και από άλλους εξειδικευμένους επιστήμονες, μόνιμα ή περιστασιακά, αναλόγως των αναγκών.

Η Επιστημονική ομάδα έργου θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από την εμπειρία, την επάρκεια και τις ικανότητες των μελών της προκειμένου να καλύπτει τις υποχρεώσεις της, διαθέτοντας εξειδικευμένες γνώσεις στα επιμέρους αντικείμενα που απαρτίζουν το έργο. Είναι σημαντική η ύπαρξη συνοχής της Επιστημονικής Ομάδας, η ύπαρξη κοινής εμπειρίας και 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 διάχυση της πληροφορίας, καθώς και η πρόβλεψη διαδικασιών εσωτερικού ελέγχου.

Συγκεκριμένα η επιστημονική ομάδα του αναδόχου πρέπει να διαθέτει τη γνώση και εμπειρία προκειμένου:

- Να εκπονεί το σχέδιο εφαρμογής του έργου και να το προσαρμόζει στις εκάστοτε ανάγκες του, ανάλογα με την εξέλιξη του, τις υδρομετεωρολογικές συνθήκες και τους όποιους εξωτερικούς παράγοντες συμβάλλουν στην ανάπτυξη πληθυσμών κουνουπιών.
- Να καταγράφει, οριοθετεί και χαρτογραφεί το σύνολο των εστιών αναπαραγωγής στο πεδίο εφαρμογής του έργου.
- Να εκπονεί την απαιτούμενη χαρτογράφηση του φυσικού συστήματος
- Να εκπαιδεύει και να ελέγχει το τεχνικό προσωπικό στις μεθόδους δειγματοληψίας και ψεκασμού
- Να υποδεικνύει τις επιφάνειες προς αεροψεκασμό και να ελέγχει την αποτελεσματικότητά του
- Να πραγματοποιεί τις αναγκαίες εργασίες εργαστηρίου για την ταυτοποίηση προνυμφών (σε περιόδους επιδημιολογικών κινδύνων) και ακμαίων κουνουπιών σε επίπεδο είδους.
- Να διαχειρίζεται τα κάθε είδους δεδομένα (εντομολογικά, επιδημιολογικά, μετεωρολογικά κ) που

αφορούν την εξέλιξη του έργου και να αξιοποιεί την πληροφορία με στόχο τον βέλτιστο σχεδιασμό των δράσεων και την αποτελεσματική εφαρμογή του έργου.

- Να ανταποκρίνεται 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 την Αναθέτουσα Αρχή και με τους εμπλεκόμενους φορείς (Υπουργεία, ΕΟΔΥ, Δήμους κ), προκειμένου να ενημερώνει, ενημερώνεται και να υλοποιεί τα δέοντα.
- Να συμβάλει στην δημοσιοποίηση και στην προβολή του έργου.
- Γενικά, να υλοποιεί όλες τις προβλεπόμενες δράσεις, σχεδιάζοντας, ελέγχοντας και αξιολογώντας αυτές, σε συνεργασία με την Διευθύνουσα Υπηρεσία και τις επιτροπές ελέγχου.

Το Προσωπικό του αναδόχου θα πρέπει να πραγματοποιεί καθημερινά τις προβλεπόμενες εργασίες στο πεδίο εφαρμογής του έργου καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του, με κυμαινόμενη ένταση που θα καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή ανάλογα με την εποχή, τις υδρομετεωρολογικές συνθήκες και τα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα. Επιπροσθέτως, ο επικεφαλής 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.

#### **Απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα υλοποίησης του έργου**

Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να διαθέτει τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου, που θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Δεκαέξι (16) φορτηγά οχήματα ανοικτού τύπου (pickup) για τη μεταφορά ψεκαστικών μονάδων και την εκτέλεση δειγματοληψιών και επίγειων ψεκασμών. Οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων ψεκασμών πρέπει να επιτρέπουν την χρησιμοποίηση τους στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζονται.
  - Ένα ψεκαστικό ελικόπτερο και ένα εφεδρικό, για αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης, εφοδιασμένα με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά για την πραγματοποίηση αεροψεκασμών.
  - Δύο (2) ψεκαστικά ΣμηΕΑ που να ικανοποιούν τις ανάγκες του επιχειρησιακού σχεδιασμού ικανών να πραγματοποιήσουν εφαρμογή άνω των 60 στρ./ώρα έκαστο. Τα ΣμηΕΑ αυτά θα πρέπει να βρίσκονται μόνιμα στην περιοχή του έργου
  - Δώδεκα (12) Ι.Χ. επιβατικά οχήματα ή ΦΙΧ κλειστού τύπου για τις μετακινήσεις επιστημόνων, δειγματοληψίες και ελέγχους ψεκασμών.
  - Δεκαέξι (16) εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα για τους από εδάφους ψεκασμούς με χαρακτηριστικά:
    - δεξαμενή άνω των 250 λίτρων,
    - ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα άνω των 5HP
  - Δύο (2) εποχούμενα συστήματα ULV ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου, με χαρακτηριστικά: ο δυνατότητα εκπομπής σταγονιδίου μικρότερου από 40μικρά, ο παροχή άνω των 50 λίτρων ανά ώρα
  - Είκοσι Πέντε (25) ψηφιακά συστήματα GPS με δυνατότητα πλήρους καταγραφής της κίνησης των ψεκαστικών οχημάτων σε πραγματικό χρόνο, ενταγμένα σε συστήματα παρακολούθησης στόλου
  - Επινώτιους ψεκαστήρες διαφόρων τύπων.
  - Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, κατ' ελάχιστο τριάντα (30)
  - Ηλεκτρονική πλατφόρμα καταγραφής και παρακολούθησης εργασιών πεδίου σε πραγματικό χρόνο και επεξεργασίας δεδομένων έργου (δεδομένα δειγματοληψιών προνυμφών και ακμαίων, ψεκαστικών εφαρμογών).
- Η ηλεκτρονική πλατφόρμα κατ' ελάχιστο θα περιλαμβάνει:
- τις βάσεις δεδομένων εργασιών και ευρημάτων,
  - τους προγραμματισμούς και απολογισμούς εργασιών,

- γεωγραφικό portal (WebGIS) με τις εστίες και τις θέσεις παρακολούθησης,
- παρακολούθηση στόλου οχημάτων
- λοιπές χρήσιμες παραμέτρους που αφορούν την υλοποίηση του έργου.

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 (8X8 ή ανάλογου τύπου) για την προσέγγιση ελωδών, παραλίμνιων περιοχών καθώς και άλλων περιοχών που χαρακτηρίζονται δύσβατες , ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί το πρόγραμμα της διαχείρισης των κωνωποειδών στις περιοχές αυτές.
- Εναέρια μέσα πλέον των ζητούμενων
- Οχήματα πλέον των ζητούμενων
- Εξειδικευμένα ψεκαστικά μέσα πλάτης-χειρός
- Εξειδικευμένα εποχούμενα ψεκαστικά μέσα
- Χρήση νέων τεχνολογιών στους τομείς της γεωπληροφορικής, της γεωματικής, της ανάλυσης μεγάλων δεδομένων, τεχνητής νοημοσύνης, επικοινωνίας
- Εξοπλισμός εργαστηρίου
- Τυχόν άλλα μέσα που ο υποψήφιος ανάδοχος προτείνει και αιτιολογεί την χρησιμότητά τους για το Έργο.

Για την δυνατότητα αξιολόγησης της Τεχνικής προσφοράς των υποψηφίων απαιτείται, τόσο για την Επιστημονική Ομάδα Έργου όσο και για τον εξοπλισμό, η κατάθεση του συνόλου των αποδεικτικών εγγράφων, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη.

#### **Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης**

Το έργο θα πρέπει να ξεκινήσει την 1/1/2022 ή άμεσα με την υπογραφή της σύμβασης και θα ολοκληρωθεί μέχρι 31/12/2024.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών και παραδοτέων γίνεται από **Επιτροπή Παρακολούθησης και Πιστοποίησης Έργου ανά Περιφερειακή Ενότητα και Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου** που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην παράγραφο 6.3 της παρούσας διακήρυξης.

#### **Ειδικότερα συγκροτούνται :**

**1.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, Ιατρών, Εποπτών Δημόσιας Υγείας, Τεχνολόγων Γεωπονίας, Βιολόγων, Περιβαλλοντολόγων, κ.λπ). Οι Επιτροπές θα έχουν σαν βασική αρμοδιότητα την συστηματική παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης όλων των προγραμματισμένων εργασιών καταπολέμησης, επίγειων και εναέριων, μέσω παρακολούθησης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας αλλά και με επιτόπιους ελέγχους στο πεδίο που περιλαμβάνουν ελέγχους του προσωπικού, των μεσων εφαρμογής κλπ, με συχνότητα που καθορίζεται από την Υπηρεσία, με σκοπό τη διασφάλιση και πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης του έργου σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα.

*Επιπροσθέτως, οι εν λόγω Επιτροπές θα ελέγχουν αν τα σκευάσματα που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος είναι τα εγκεκριμένα από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές τόσο με διοικητικό έλεγχο όσο και με δειγματοληπτικό έλεγχο που θα διενεργείται στις δεξαμενές των ψευκαστικών μέσων ή/και των περιοχών εφαρμογής, ενώ παράλληλα θα ενημερώνουν και συνεργάζονται με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και την επιτροπή Παραλαβής. Ο ανάδοχος του Έργου αναλαμβάνει την κάλυψη των εξόδων δειγματοληψίας στο πεδίο καθώς και των εξόδων αποστολής των δειγμάτων προς ανάλυση σε εργαστήριο που θα υποδεικνύουν οι επιτροπές ελέγχου.*

**2)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, τον συντονισμό και την παραλαβή του Έργου σε συνεργασία με τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Πιστοποίησης των Περιφερειακών Ενοτήτων.

**Τεχνική Προσφορά η οποία θα 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).
- Επιχειρησιακό σχεδιασμό.
- 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).
- Δυνατότητα παρακολούθησης και αξιοποίησης περιβαλλοντικών μεταβολών που σχετίζονται με το έργο.
- Ευελιξία οργάνωσης και την δυνατότητα ανταπόκρισης στο έργο και σε έκτακτες ανάγκες (απαιτείται πλήρης έκθεση και τεκμηρίωση).
- Μέθοδο έγκαιρης εκτίμησης –πρόβλεψης κινδύνων που σχετίζονται με τη Δημόσια Υγεία (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 εστίων, χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS). (απαιτείται η κατάθεση υποδειγμάτων από εκτελεσθέντα έργα του υποψηφίου)
- Χαρτογράφηση φυσικών υγροτοπικών συστημάτων – Οικολογική χαρτογράφηση (απαιτείται η κατάθεση υποδειγμάτων από εκτελεσθέντα έργα του υποψηφίου).
- Αξιοποίηση περιοχών συναρτήσεως του κινδύνου εμφάνισης προβλημάτων δημόσιας υγείας. Αποτύπωση θυλάκων επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία.
- Δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Ψεκαστικές δράσεις από εδάφους (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Ψεκαστικές δράσεις από αέρος (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Ενέργειες στο περιαστικό, αγροτικό και φυσικό περιβάλλον (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Δράσεις στο αστικό περιβάλλον , σε πόλεις και οικισμούς , δράσεις καταπολέμησης πόρτα-πόρτα (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).
- Αναλυτική περιγραφή και παρουσίαση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης εργασιών πεδίου και διαχείρισης έργου (απαιτείται κατάθεση υποδείγματος demo/link)
- Περιγραφή Παραδοτέων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή και κατάθεση υποδείγματος).
- Προτεινόμενες δράσεις ενημέρωσης, προβολής και δημοσιοποίησης του έργου (απαιτείται αναλυτική περιγραφή). Ηλεκτρονική διαδραστική εφαρμογή ανοιχτού τύπου για αμφίδρομη ανταλλαγή πληροφοριών με το κοινό (απαιτείται κατάθεση υποδείγματος demo/link)

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

- Στην κάλυψη των προβλεπόμενων μέσων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο παράρτημα III – 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, πτητικά μέσα και οχήματα πλέον των ζητούμενων, εξειδικευμένα ψεκαστικά μέσα πλάτης-χειρός, εξειδικευμένα εποχούμενα ψεκαστικά μέσα, χρήση



προγραμμάτων Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (gis), άυλος εξοπλισμός, 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 παράρτημα ΙΙΙ – 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).
- Δυνατότητα χρήσης και αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών, επιστημών και μεθόδων (ανάλυση μεγάλων δεδομένων, τεχνητή νοημοσύνη κ.α.)
- Μεθοδολογία Διοίκησης του Έργου, λήψης αποφάσεων και αντιμετώπισης κρίσεων (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).
- Διοικητική Υποστήριξη, διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου (απαιτείται αναλυτική περιγραφή).

Γενικά στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να δηλωθούν όλα τα στοιχεία που τεκμηριώνουν την επάρκεια του υποψηφίου και συμβάλλουν στην αξιολόγησή του, σύμφωνα με τα αναφερόμενα κριτήρια αξιολόγησης.

Οι οικονομικοί φορείς όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), εάν στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, αναφέρουν σε ποιο κριτήριο.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

<u>ΟΜΑΔΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ/ΚΡΙΤΗΡΙΑ</u>		<u>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ</u>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Α.:ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</u></b>		
A.1	Γνώση και κατανόηση του αντικειμένου. Ανάλυση των κρίσιμων παραμέτρων του και των κινδύνων.	5%

A.2	Ετοιμότητα έγκαιρης έναρξης, επιχειρησιακός σχεδιασμός, παρακολούθηση εντομολογικών , επιδημιολογικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων και επιχειρησιακή προσαρμογή σε συνθήκες κρίσης.	5%
A.3	Ευελιξία, δυνατότητα έγκαιρης εκτίμησης κινδύνου, 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%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>		<b>25%</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΔΡΑΣΕΩΝ</u></b>		
B.1	Χαρτογράφηση εστιών- επιχειρησιακός σχεδιασμός. Χαρτογράφηση φυσικών υγροτοπικών συστημάτων. Αποτύπωση θυλάκων επικινδυνότητας για τη δημόσια υγεία.	5%
B.2	Δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων, εμπειρία οριοθέτησης επιφανειών για αεροψεκασμό, έλεγχος αποτελεσματικότητας. Δράσεις εντός του αστικού συστήματος. 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. Ηλεκτρονική πλατφόρμα διαχείρισης έργου. Σχεδιασμός και περιεχόμενα παραδοτέων.	5%
B.5	Δράσεις ενημέρωσης, προβολής και δημοσιοποίησης του έργου. Ηλεκτρονική διαδραστική εφαρμογή.	5%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>		<b>25%</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</u></b>		
Γ	Διάθεση του εξοπλισμού και τεχνικών μέσων που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου.	25%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>		<b>25%</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ</u></b>		
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%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>		<b>25%</b>
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		<b>100%</b>

**Υπόδειγμα Πίνακα Επιστημονικής Ομάδας Έργου & προσωπικού αεροεφαρμογών**

Στοιχεία εργαζομένου					Εμπειρία στο αντικείμενο				
A/A	Όνομ/νυμο	Ειδικότητα	Θέση στην προτεινόμενη ομάδα Έργου	Εργασιακή Σχέση με τον προσφέροντα	Έτος συμμετοχής	Εργο	Αναθέτουσα Αρχή	Διάστημα συμμετοχής	Οικονομικός φορέας εκτέλεσης του έργου
1									

Στον πίνακα θα πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα μέλη της επιστημονικής Ομάδας Έργου καθώς και οι χειριστές των πτητικών μέσων.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης)

**A. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>) .....Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>4</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>5</sup>ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup>της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>7</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>9</sup>

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

- 
1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
  2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
  3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).
  4. Όπως υποσημείωση 3.
  5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
  6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.
  7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.
  8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
  9. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ:** Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).
  10. Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.
  11. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## **B. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

- (i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
- (ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
- (iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
- α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
- β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
- γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
- (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία 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 του/ων τμήματος/των ....<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup> ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>) ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.  
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.  
3. Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.  
4. Όπως υποσημείωση 3.

5. Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.
7. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
8. Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.
9. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03-08-1995 (ΦΕΚ Β' 740/28-08-1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Πάτρα, / /20..  
Αριθμ.Πρωτ.

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:**

«Ολοκληρωμένη διαχείριση και καταπολέμηση πληθυσμού κωνωπωειδών στην Π.Δ.Ε ετών 2022-2024, προϋπολογισμού μέχρι του ποσού των ..... ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ»

Στην Πάτρα σήμερα την .../.../20.., ημέρα ..... μεταξύ αφενός:

2. Της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που εδρεύει στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32, Τ.Κ. 26110) με ΑΦΜ 997824337 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον ....., η οποία εφεξής θα καλείται «Αναθέτουσα αρχή» και αφετέρου
3. Της εταιρείας «.....» με έδρα ..... με ΑΦΜ ..... και η οποία εκπροσωπείται νομίμως για την υπογραφή της παρούσας από ..... 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» (ΦΕΚ87/τ.Α/7-6-2010), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ85/τ.Α/11-4-2012) και τον Ν.4257/2014 (ΦΕΚ93/τ.Α/14-4-2014) και ισχύει.
2. Το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 4309 / τ.Β'/30.12.2016 με θέμα «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Την υπ' αρ. **186/22.12.20** (ΑΔΑ ΨΣΠ87Λ6-9Κ8) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση του Προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας οικονομικού έτους 2021». Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθ. 2730/11.1.2021 (ΑΔΑ:6ΕΛΨΟΡ1Φ-ΨΥΖ) απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου



5. Την υπ' αριθμ. **16/18-2-2021 (ΑΔΑ:90Τ27Λ6-Τ8Ω)** απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση του ετήσιου προγράμματος προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας 2021 »
6. Της υπ. αριθμ. **Γ1α/Γ.Π. 13110/1-3-2021**(ΑΔΑ:Ω0Κ3465ΦΥΟ-Δ25) Εγκυκλίου του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών , σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2021»
7. Του υπ' αριθμ. **386/11808** εγγράφου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων , με θέμα «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών»
8. Την υπ' αριθμ. **150/2021**(ΑΔΑ:99ΜΙ7Λ6-ΙΞΗ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα : «Έγκριση πρότασης τροποποίησης του τεχνικού δελτίου του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΟΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΔΕ» ``προϋπολογισμός 4.000.000,00, χρηματοδότηση: ΣΑΕΠ 501 του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ , έτους 2021 , κ.ε.:2016ΕΠ50100000 ,με αύξηση του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του»
9. Την υπ. αριθμ. **36716/29-3-2021**(ΑΔΑ 97ΡΕ46ΜΤΛΡ-ΛΞΦ) απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έγκρισης ένταξης /τροποποίησης του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)2021 στη ΣΑΕΠ 501 του έργου ``ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΩΝΩΠΟΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΔΕ``
10. Την υπ' αριθμ..... **(ΑΔΑ .....**) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «.....»
11. Την υπ.αριθμ..... **/2021(ΑΔΑ.....)** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα **«Έγκριση ... ..»**
12. Αποφάσεις συγκρότησης επιτροπών παρακολούθησης και παραλαβής.....
13. Την υπ'αριθμ. .... **/..... (ΑΔΑ ..... )διακήρυξη .....**
14. Την υπ'αριθμ..... **(ΑΔΑ ...)** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας .....
15. Το υπ'αριθμ.πρωτ..... έγγραφο του Ελεγκτικού Συνεδρίου με το οποίο μας κοινοποιήθηκε αντίγραφο της ..... **Πράξης του ..... Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου .**

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

**Αναθέτει:**

στο δεύτερο των συμβαλλομένων (ΑΝΑΔΟΧΟΣ) την «.....» σύμφωνα με τους **κατωτέρω αναφερόμενους όρους και συμφωνίες** τις οποίες έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. .... **(ΑΔΑ .....**) **διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές (παράρτημα .....**) **που αναφέρονται σε αυτήν** και σύμφωνα με τους πίνακες του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ .....**που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης, **για .....**, **προκειμένου να .....**, συνολικής δαπάνης **μέχρι του ποσού**

των ..... (.....€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α». Το παρόν αποτελεί την πλήρη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών και αντικαθιστά και υπερισχύει οποιασδήποτε αντίθετης συμφωνίας, έγγραφης ή προφορικής.

Σύμφωνα με την 20977/23-8-2007 (ΦΕΚ 1673/Β/23.8.2007) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρών του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3414/2005» η εταιρεία «.....»,**υπέβαλε την από .....υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 των νομίμων εκπροσώπων της ότι δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του Άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το Άρθρο 3 του Ν. 3414/2005.**

#### **ΑΡΘΡΟ 1:**

##### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητά του αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων, κατόπιν ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Ολοκληρωμένη διαχείριση και καταπολέμηση πληθυσμού κωνωπειδών στην Π.Δ.Ε ετών .....» ,προϋπολογισμού μέχρι του ποσού των ..... ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, 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**

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται **σε τρία χρόνια (2022-2024), ήτοι από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και λήγει την 31/12/2024.**

Για τα επιμέρους στάδια υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές προθεσμίες όπως αναφέρονται στο άρθρο 7 της παρούσης και στο Παράρτημα..... της διακήρυξης.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται (χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου) μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό **αίτημα του**

αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### ΑΡΘΡΟ 3:

#### ΑΜΟΙΒΗ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή του Αναδόχου ορίζεται μέχρι του ποσού των .....(.....€) , συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.»

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται.....

Η χρηματοδότηση γίνεται μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με αριθ. ενάριθ. έργου **2016ΕΠ50100000** της ΣΑΕΠ 501.

**Η καταβολή της συμβατικής αμοιβής θα γίνεται τμηματικά σε 12 ισόποσες δόσεις , 4 ανά έτος, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης του κάθε παραδοτέου 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 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού θα δοθεί με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π1 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π2 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π3 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου .
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού μετά την ολοκλήρωση των εργασιών πεδίου του πρώτου έτους ..... και την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π4 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
- Για τον δεύτερο χρόνο εφαρμογής
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π5 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π6 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π7 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

- Το 25% του ετήσιου 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.
- Για τον τρίτο χρόνο εφαρμογής
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π9 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π10 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού με την παράδοση και οριστική παραλαβή του Π11 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.
  - Το 25% του ετήσιου συμβατικού ποσού μετά την λήξη των εργασιών και την παράδοση και οριστική παραλαβή του συνόλου του έργου, με την παραλαβή του Π12 Παραδοτέου από την Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

Ως ετήσιο συμβατικό ποσό λογίζεται το ένα τρίτο της συνολικής συμβατικής αμοιβής του έργου.

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

**Τον Ανάδοχο βαρύνουν** οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

**β) Κράτηση ύψους 0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και

Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>2</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών (0,02%), καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

**γ) Κράτηση 0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία **παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού**.

**Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.**

#### **ΑΡΘΡΟ 4:**

##### **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ**

Σαν εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισεις υπ' αριθμόν ..... Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης της Τράπεζας ..... , με ημερομηνία έκδοσης ..... ποσού ..... , .....€ αντίστοιχα , που αντιπροσωπεύουν το 5% της συμβατικής αμοιβής χωρίς Φ.Π.Α., η οποίες θα του επιστραφούν τμηματικά **μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υπηρεσιών που παραλήφθηκε οριστικά** .

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

<sup>2</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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 παρούσης 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 .....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 ..... της παρούσας. Σε κάθε περίπτωση θα εφαρμοστούν πλήρως τα προβλεπόμενα στην εγκύκλιο με Αρ Πρωτ..... του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

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 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 της εκτέλεσης της Σύμβασης και η παραλαβή του έργου από τον ανάδοχο είναι αρμοδιότητα της **Διευθύνουσας Υπηρεσίας (Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας)** και των συνεπικουρούντων αυτήν αρμοδίων οργάνων, ήτοι των **Επιτροπών Παρακολούθησης και Πιστοποίησης έργου ανά Περιφερειακή Ενότητα** και της **Επιτροπής συντονισμού και Παραλαβής του Έργου**, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.



Ο Ανάδοχος θα παραδίδει τα παραδοτέα που προβλέπονται στο **Παράρτημα .....** της παρούσας διακήρυξης τόσο στις **αρμόδιες Επιτροπές Παρακολούθησης –Πιστοποίησης του Έργου** όσο και 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:

- .....
- .....
- .....

## **ΑΡΘΡΟ 8:**

### **ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων [τα παραδοτέα ορίζονται στο άρθρο 7 της παρούσας σύμβασης], με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

## **ΑΡΘΡΟ 9**

### **ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ**

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας *[[τα παραδοτέα ορίζονται στο άρθρο 7 της παρούσας σύμβασης]* επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

## **ΑΡΘΡΟ 10**

### **ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

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

## **ΑΡΘΡΟ 11**

### **ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την

σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **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.

## **ΑΡΘΡΟ13**

## 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 14

### ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας.

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 15

### ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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..... της παρούσας.

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

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.

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:

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

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

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 16**

### **ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016)

- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

**ΑΡΘΡΟ 17**

**ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ**

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία, συμπληρωματικά δε εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, η οποία θα αφορά την εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Πάτρα αρμόδια δικαστήρια. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε το περιεχόμενο της, υπογράφηκε από τους συμβαλλόμενους σε 4 (τέσσερα) όμοια αντίτυπα.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	Για τον ανάδοχο
<p>.....</p>	<p>.....</p>