

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Περιστέρι, 19 – 06 - 2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
 Π. Ε. ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Ταχ. Διεύθυνση: Τρώων 1 & Χαλκίδος
 Περιστέρι
 12133
 Πληροφορίες: *Περδίκη Ευαγγελία*
 Τηλέφωνο: 2132100359
 email : doikdt@patt.gov.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 4/2026

Ανοικτού Άνω των Ορίων Διαγωνισμού, μέσω της ηλεκτρονικής πύλης του Συστήματος Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ για την ανάθεση εκτέλεσης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών στις Περιφερειακές Ενότητες Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά, Περιφέρειας Αττικής, κατά την τριετία 2027-2029

Συνολικού Προϋπολογισμού
1.907.160,00 €, προ ΦΠΑ
 [2.364.878,40 €, συμπ. ΦΠΑ].

[CPV: 90922000-6 «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων»]

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Η διαδικτυακή πύλη https://eprocurement.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	22 – 06 - 2026	22 – 06 - 2026	20 – 07 - 2026 και ώρα 15:00 μ.μ	23 – 07 -2026 και ώρα 10:00 π.μ

Συστημικός Αριθμός **ΕΣΗΔΗΣ: 480041**

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1.ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
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	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2.ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	21
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	34
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	35
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	35
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	35
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	38
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	38
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	40
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	41
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	42
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	42
3.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	44
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	45
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	48
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	51
4.ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	52
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	52
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	53
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	53
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	53
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	54

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
5.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		55
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	55
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	55
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	56
6.ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ		58
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	58
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ		152
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		154
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ (ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ)		162
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ...		163
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		164

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Περιφέρεια Αττικής
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997875116
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	ΑΑΗΤ 1007.909.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τρώων 1 & Χαλκίδος
Πόλη	Περιστερί
Ταχυδρομικός Κωδικός	12133
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL302 Δυτικός Τομέας Αθηνών
Τηλέφωνο	+30 213 2100 359
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	doikdt@patt.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Περδίκη Ευαγγελία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.patt.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η **Περιφέρεια Αττικής – Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών**, μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η «Γενικές δημόσιες υπηρεσίες»

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό (Ν. 4412/2016, όπως ισχύει).

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών – Τμήμα Προμηθειών, τηλ.+30 2132100359, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: doikdt@patt.gov.gr και στο διαδίκτυο (URL): www.patt.gov.gr /

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον **ΑΛΕ 2420904001** «Έξοδα για υγειονομικές υπηρεσίες», του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Αττικής, κατά Ειδικό Φορέα και έτος ως εξής:

α/α	Περιφερειακή Ενότητα	Ειδικός Φορέας	ΑΛΕ	Δαπάνη Έτους 2026 (συμπ. ΦΠΑ)	Δαπάνη Έτους 2027 (συμπ. ΦΠΑ)	Δαπάνη Έτους 2028 (συμπ. ΦΠΑ)	Δαπάνη Έτους 2029 (συμπ. ΦΠΑ)	Συνολική Δαπάνη 3ετίας 2027-2029 (συμπ. ΦΠΑ)
1	Κεντρικού Τομέα Αθηνών	010072	2420904001	1,00 €	93.693,40 €	93.694,40 €	93.694,40 €	281.083,20 €
2	Βόρειου Τομέα Αθηνών	020072		1,00 €	139.920,60 €	139.921,60 €	139.921,60 €	419.764,80 €
3	Δυτικού Τομέα Αθηνών	030072		1,00 €	70.083,80 €	70.084,80 €	70.084,80 €	210.254,40 €
4	Νότιου Τομέα Αθηνών	040072		1,00 €	238.141,00 €	238.142,00 €	238.142,00 €	714.426,00 €
5	Δυτικής Αττικής	060072		1,00 €	185.689,00 €	185.690,00 €	185.690,00 €	557.070,00 €
6	Πειραιά	070072		1,00 €	60.759,00 €	60.760,00 €	60.760,00 €	182.280,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ 2027-2029 συμπ. ΦΠΑ								2.364.878,40 €

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί οι κάτωθι αποφάσεις για την ανάληψης υποχρέωσης:

- με αρ. πρωτ. 755764/12-06-2026 (ΑΔΑ: ΨΛ9Χ7Λ7-ΟΜΒ, ΑΔΑΜ: 26REQ019218231) της ΠΕ Κεντρικού Τομέα Αθηνών και έλαβε α/α 1876 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 730105/08-06-2026 (ΑΔΑ: 6ΖΜΦ7Λ7-ΘΘΜ, ΑΔΑΜ: 26REQ019180424) της ΠΕ Βόρειου Τομέα Αθηνών και έλαβε α/α 1829 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 730120/08-06-2026 (ΑΔΑ: ΡΤΕΠ7Λ7-Ε4Σ, ΑΔΑΜ: 26REQ019190699) της ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών και έλαβε α/α 1830 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 738107/09-06-2026 (ΑΔΑ: 9ΩΙΡ7Λ7-ΟΝΝ, ΑΔΑΜ: 26REQ019195214) της ΠΕ Νότιου Τομέα Αθηνών και έλαβε α/α 1842 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 730230/08-06-2026 (ΑΔΑ: 62ΗΨ7Λ7-ΑΖΖ, ΑΔΑΜ: 26REQ019184728) της ΠΕ Δυτικής Αττικής και έλαβε α/α 1832 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 742475/10-06-2026 (ΑΔΑ: ΡΡΗΦ7Λ7-71Ω, ΑΔΑΜ: 26REQ019203017) της ΠΕ Πειραιά και έλαβε α/α 1834 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση εκτέλεσης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών στις Περιφερειακές Ενότητες **Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά**, Περιφέρειας Αττικής, κατά την **τριετία 2027-2029**, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας.

[CPV: 90922000-6: Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων]

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι **Τμήματα/Ομάδες**:

Ομάδες	Περιφερειακή Ενότητα	Εκτιμώμενη Συνολική Ζετιάς 2027-2029 (προ ΦΠΑ)	Εκτιμώμενη Συνολική Ζετιάς 2027-2029 (συμπ. ΦΠΑ)
Ομάδα_1	Κεντρικού Τομέα Αθηνών	226.680,00 €	281.083,20 €
Ομάδα_2	Βόρειου Τομέα Αθηνών	338.520,00 €	419.764,80 €
Ομάδα_3	Δυτικού Τομέα Αθηνών	169.560,00 €	210.254,40 €
Ομάδα_4	Νότιου Τομέα Αθηνών	576.150,00 €	714.426,00 €
Ομάδα_5	Δυτικής Αττικής	449.250,00 €	557.070,00 €
Ομάδα_6	Πειραιά	147.000,00 €	182.280,00 €
	Σύνολο	1.907.160,00 €	2.364.878,40 €

Προσφορές υποβάλλονται **για μία, περισσότερες ή όλες τις Ομάδες [Περιφερειακές Ενότητες]**.

Προσφορά που δεν αφορά το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών ανά Ομάδα [Περιφερειακή Ενότητα] απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **τρία (3) έτη** και συγκεκριμένα αφορά την **τριετία 2027-2029**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά Ομάδα [Περιφερειακή Ενότητα]**.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), όπως ισχύει.
3. Τον Ν. 4071/2012 (Α' 85) «Ρυθμίσεις για την Τοπική Ανάπτυξη, την Αυτοδιοίκηση και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» και ειδικότερα διατάξεις της παρ.14 του άρθρου 6
4. Τον Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως ισχύει.
5. Τον Ν. 4623/2019 (ΦΕΚ134/τ.Α'/2019) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση , συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα»
6. Τον Ν. 4625/2019 «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις» (ΦΕΚ 139/Α/31-08-2019), όπως ισχύει.

7. Τον Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
8. Τον Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163/τ.Α'/06-10-2023) «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών».
9. Το Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) όπως ισχύει και ιδίως τα άρθρα 7 και 13 έως 15, συμπληρωματικά με το ν. 4024/2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015» (ΦΕΚ 226/Α/27-10-2011), όπως ισχύει και ιδίως το άρθρο 26.
10. Τον Ν. 4070/2012 (ΦΕΚ 82/Α'/10-4-2012) «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις».
11. Τον Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως ισχύει και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
12. Τον Ν. 4472/2017 «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 74 /Α/19-05-2017), όπως ισχύει.
13. Το Ν.3310/2005 (ΦΕΚ τ.Α 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του ΕΣΡ του Π.Δ.82/1996 (ΦΕΚ τ.Α 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ.20977/2007 (ΦΕΚ τ. Β'1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005» καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
14. Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
15. Το Ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως ισχύει.
16. Το Π.Δ. 145/2010 (ΦΕΚ 238/Α/27-12-2010) – «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 37419/13479/08-05-2018 (ΦΕΚ 1661/Β/11-05-2018) απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με θέμα «Έγκριση της 121/2018 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής, περί τροποποίησης – επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής».
17. Το Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016), όπως ισχύει.
18. Το Π.Δ. 54/2018 (ΦΕΚ 103/Α'/13-06-2018) «Ορισμός του περιεχομένου και του χρόνου έναρξης της εφαρμογής του Λογιστικού Πλαισίου της Γενικής Κυβέρνησης».
19. Το Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

20. Την υπ' αριθμ. 14900/2021 Κ.Υ.Α. (Β'466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις».
21. Την υπ' αρ. 78072/08-10-2025 Κ.Υ.Α. (Β'5645/22-10-2025) με θέμα : «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.
22. Την υπ' αρ. 76928/09-07-2021 (ΦΕΚ 3075/τ. Β/13-07-2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση με θέμα «Ρύθμιση Ειδικότερων Θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»
23. Την υπ' αριθμ. 14900/2021 Κ.Υ.Α. (Β'466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις».
24. Τον υπ' αριθμ. 2022/576/08-04-2022 Κανονισμό του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
25. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις και λοιπές διατάξεις 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.
26. Τις υπ' αρ. 377930/22-03-2024 (ΦΕΚ 2121/Β/07-04-2024 και διόρθωση σφάλματος ΦΕΚ 2241/Β/15-04-2024), 1066180/04-09-2025 (ΑΔΑ: 99ΩΝ7Λ7-Χ2Ψ), 1090412/10-09-2025 (ΦΕΚ 4819/Β/11-09-2025), 1109119/15-09-2025 (ΑΔΑ: 9Γ3Γ7Λ7-494), 1518015/05-12-2025 (ΑΔΑ: Ρ87Ν7Λ7-ΕΧΥ) και 351451/18-03-2026 (ΦΕΚ 1643/Β/24-03-2026) Αποφάσεις του Περιφερειάρχη Αττικής σχετικά με ορισμό Αντιπεριφερειάρχων/μεταβίβαση αρμοδιοτήτων.
27. Την υπ' αρ. 1/2024 (ΑΔΑ: 9ΒΩΥ7Λ7-Λ15) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, περί συγκρότησης – εκλογής μελών Προεδρείου Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής.
28. Την υπ' αρ. 2/2024 (ΑΔΑ: ΨΜΨΓ7Λ7-ΟΔΣ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής.
29. Την υπ' αριθμ. 266/2025 (ΑΔΑ: 9ΛΤΝ7Λ7-ΩΚΚ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, περί έγκρισης προϋπολογισμού Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2026, η οποία επικυρώθηκε με την α.π. 79743/31-12-2025 Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, όπως αναμορφώθηκε και ισχύει.
30. Το υπ' αρ. πρωτ. 344760/17-03-2026 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας με θέμα «Διαβίβαση τεχνικών προδιαγραφών ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης και αντιμετώπισης των κουνουπιών κατά τα έτη 2027-2029 στην Περιφέρεια Αττικής».
31. Το υπ' αρ. πρωτ. 403811/30-03-2026 έγγραφό μας με θέμα: «Σχετικά με το ολοκληρωμένο πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών 2027-2029 των Π.Ε ΚΤ, ΒΤ, ΔΤ, ΝΤ, ΔΑ και Πειραιά»
32. Τα αρ. πρωτ. έγγραφα των Δ/νσεων Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής: 427109/02-04-2026, 562139/05-05-2026 και 569826/06-05-2026 ΠΕ Κεντρικού Τομέα Αθηνών, 428787/03-04-2026 Βόρειου Τομέα Αθηνών, 443459/07-04-2026 Δυτικού Τομέα Αθηνών, 432524/03-04-2026, 460902/14-04-2026 και 611568/14-05-2026 Νότιου Τομέα Αθηνών, 427764/03-04-2026 και 582107/08-05-2026 Δυτικής Αττικής και 450420/08-04-2026 Πειραιά.
33. Το υπ' αρ. πρωτ. 617287/15-05-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε Δυτικής Αττικής με το οποίο διαβιβάζεται το υπ' αρ. πρωτ. 609012/14-05-2026 έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Εσωτερικής Λειτουργίας της κ. Μεγάλης Άννα, Συντονίστριας των προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών της Περιφέρειας Αττικής, από το 2018 έως και σήμερα, με το οποίο διαβιβάζονται συμπληρωματικά στοιχεία, σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών της Π.Ε Δυτικής Αττικής.

34. Το υπ' αρ. πρωτ. 652561/22-05-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε Κεντρικού Τομέα Αθηνών με το οποίο διαβιβάζονται συμπληρωματικά στοιχεία, σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών της Π.Ε Κεντρικού Τομέα Αθηνών.
35. Η υπ' αρ. 101/2026 (ΑΔΑ: 9ΞΕΣ7Λ7-95Ι, ΑΔΑΜ: 26REQ019154699) Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα: «Έγκριση σκοπιμότητας και δαπάνης για την ανάθεση εκτέλεσης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών στις Περιφερειακές Ενότητες Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά, Περιφέρειας Αττικής, κατά την τριετία 2027-2029.
36. Τις υπ' αρ. πρωτ. 755764/12-06-2026 (ΑΔΑ: ΨΛ9Χ7Λ7-ΟΜΒ, ΑΔΑΜ: 26REQ019218231), 730105/08-06-2026 (ΑΔΑ: 6ΖΜΦ7Λ7-ΘΘΜ, ΑΔΑΜ: 26REQ019180424), 730120/08-06-2026 (ΑΔΑ: ΡΤΕΠ7Λ7-Ε4Σ, ΑΔΑΜ: 26REQ019190699), 738107/09-06-2026 (ΑΔΑ: 9ΩΙΡ7Λ7-ΟΝΝ, ΑΔΑΜ: 26REQ019195214), 730230/08-06-2026 (ΑΔΑ: 62ΗΨ7Λ7-ΑΣΖ, ΑΔΑΜ: 26REQ019184728) και 742475/10-06-2026 (ΑΔΑ: ΡΡΗΦ7Λ7-71Ω, ΑΔΑΜ: 26REQ019203017) Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης των ΠΕ Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά, αντίστοιχα.
37. Την υπ' αρ. 922/2026 (ΑΔΑ: 9ΜΛΠ7Λ7-5ΥΠ) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας Διακήρυξης.
38. Το με αρ. 44c27fc0-e943-4bea-88cc-7de32ed4567e-01 Αποδεικτικό ηλεκτρονικής αποστολής περιλήψης της παρούσας διακήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (SIMAP).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **20-07-2026 και ώρα 15:00 μ.μ**

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση **την 19-06-2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 480041** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η Διακήρυξη αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) <https://www.patt.gov.gr>, στη διαδρομή Διαγωνισμοί ► Διακηρύξεις/Προσκλήσεις.

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

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

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

Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με:

- την παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της
- το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας είναι τα εξής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ και ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΔΑΛΙΑΣ

Κοινοποίηση:

1. Αυτοτελής Διεύθυνση Διαδικτυακής Ενημέρωσης και Ψηφιακής Εξυπηρέτησης -Τμήμα Διαδικτύου και Ψηφιακής Ενημέρωσης **(με την παράκληση για την ανάρτησή της στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Αττικής)**.
email: site@patt.gov.gr
2. Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών.
3. Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών.
4. Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών.
5. Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών.
6. Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Δυτικής Αττικής.
7. Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Πειραιά και Νήσων.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 44c27fc0-e943-4bea-88cc-7de32ed4567e-01 Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα 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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr)

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Αναθέτουσα Αρχή.

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τις αρμόδιες **Δ/νσεις Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Περιφερειακών Ενοτήτων:**

- Κεντρικού Τομέα Αθηνών, τηλ. 213 1617717
- Βόρειου Τομέα Αθηνών, τηλ. 213 2100684-607
- Δυτικού Τομέα Αθηνών, τηλ. 213 2100968
- Νότιου Τομέα Αθηνών, τηλ. 213 2100156-144
- Δυτικής Αττικής, τηλ. 213 1601315-322
- Πειραιά, τηλ. 213 1602627-646

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται **ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). 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 είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή **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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην **ελληνική** γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα, σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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 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 διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης 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.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΙ.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

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, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως 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 ύψους 2% επί της εκτιμώμενης αξίας (προ ΦΠΑ) της/των Ομάδας/ων για την/των οποία/ων υποβάλλεται προσφορά.**

Τα ποσά των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής ανά Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα έχουν ως εξής:

Ομάδα	Περιφερειακή Ενότητα	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, προ ΦΠΑ)
Ομάδα_1	Κεντρικού Τομέα Αθηνών	4.533,60 €
Ομάδα_2	Βόρειου Τομέα Αθηνών	6.770,40 €
Ομάδα_3	Δυτικού Τομέα Αθηνών	3.391,20 €
Ομάδα_4	Νότιου Τομέα Αθηνών	11.523,00 €
Ομάδα_5	Δυτικής Αττικής	8.985,00 €
Ομάδα_6	Πειραιά	2.940,00 €

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 ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής **καταπίπτει**, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη

συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική 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 παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (**Ε.Π.Ε.**) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (**Ι.Κ.Ε.**) και προσωπικών εταιρειών (**Ο.Ε. και Ε.Ε.**) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (**Α.Ε.**), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις **Συνεταιρισμών**, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις **λοιπές** περιπτώσεις **νομικών προσώπων**, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

Επιπλέον και μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/οντοτήτων και σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων»:

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα **νομικά πρόσωπα και οντότητες**, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024 απαιτείται:

Ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, **στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/2024.**

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

Αν ο οικονομικός φορέας 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.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο 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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος που σχετίζονται με την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας στην οποία συμβάλει η ομαλή και έγκαιρη εκτέλεση του **Προγράμματος καταπολέμησης Κουνοουπιών** στις ανωτέρω αναφερόμενες Περιφερειακές Ενότητες κατά την τριετία 2027-2029

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας 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 υποχρεώσεων του όσον αφορά την 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 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, 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, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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 θεραπευτεί 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς 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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, 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). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις **ανώνυμες εταιρείες** που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

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 παραλείψεών 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 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, 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**). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη 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, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασής της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασής.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται 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 ή εμπορικά 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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν 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 πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

1. **Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων**, σε κατοικημένους χώρους εκδοθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή εκτύπωση από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (http://www.minagric.gr/e-icide/eicide_new.aspx) από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στην ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου.
2. **Εμπειρία** τουλάχιστον δύο (2) ετών σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που έχουν εκτελεστεί κατά την τελευταία τριετία (2023-2025). Ως παρόμοια έργα νοούνται έργα καταπολέμησης κουνουπιών που περιλάμβαναν χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής, σχεδιασμό και την εκτέλεση δειγματοληψιών και ψεκαστικών παρεμβάσεων σε περιαστικό και αγροτικό σύστημα, καθώς και σε υγροτοπικά – φυσικά συστήματα.
3. Τον απαιτούμενο **εξοπλισμό** για την εκτέλεση των ψεκασμών, για την Ομάδα [Περιφερειακή Ενότητα] για την οποία κατατίθεται προσφορά, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην αντίστοιχη Ομάδα του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

α) Για τα συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους ΣμηΕΑ [Drone] [αφορά ΜΟΝΟ τις Ομάδες/Π.Ε Βόρειου και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά]:

- Άδεια πτητικής λειτουργίας του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ [Drone] σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό εκτελεστικό κανονισμό 2019/947 (Operational Authorization), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας.

- Άδεια εκμετάλλευσης ΣμηΕΑ του εκμεταλλεόμενου των ΣμηΕΑ, σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό ΣμηΕΑ - ΦΕΚ/Β/3152/30-9-2016), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.

β) Για τα επαγγελματικά οχήματα:

- Άδεια κυκλοφορίας
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
- ΚΤΕΟ σε ισχύ.

γ) Για το Εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα, Συσκευές ψεκασμού υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV), Νεφελοψεκαστήρες επίγειων εφαρμογών, Ψεκαστήρες πλάτης, Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, Παγίδες ωοαπόθεσης/ωοθεσίας:

- Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης

δ) Ολοκληρωμένη ψηφιακή πλατφόρμα WebGIS [αφορά ΜΟΝΟ την Ομάδα 4 Π.Ε Νότιου Τομέα Αθηνών]:

- Τεχνική περιγραφή και λειτουργικό υπόδειγμα/δοκιμαστικής παρουσίασης (demo /link) μέσω υπερσυνδέσμου όπου θα φαίνεται η αποτύπωση του συνόλου των δράσεων όπως περιγράφονται στο Ζ.10 των Τεχνικών Προδιαγραφών της Π.Ε Νότιου Τομέα Αθηνών του Παραρτήματος Ι.

ε) Λογισμικό Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS [αφορά ΜΟΝΟ την Ομάδα 3 Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών]:

- Άδεια χρήσης λογισμικού ή άλλου ισοδύναμου αποδεικτικού στοιχείου που τεκμηριώνει τη δυνατότητα χρήσης και λειτουργίας του.

4. Το απαιτούμενο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, για την Ομάδα [Περιφερειακή Ενότητα] για την οποία κατατίθεται προσφορά, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην αντίστοιχη Ομάδα του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

α) Για το χειριστή ΣμηΕΑ [Drone] (όπου απαιτείται):

- Άδεια επαγγελματία χειριστή drone σε ισχύ
- Εμπειρία, τουλάχιστον ενός (1) έτους, στην πραγματοποίηση αεροψεκασμών καταπολέμησης των κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας.
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

β) Για τους επιστημονικά υπεύθυνους:

- Τίτλοι σπουδών ΠΕ ή ΤΕ Γεωπόνος, Χημικός, Υγιεινολόγος, Βιολόγος ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας
- Διετή εμπειρία σε ανάλογα προγράμματα
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

γ) Για τους ψεκαστές:

- Βιογραφικό σημείωμα
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

5. Το σύνολο των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του Παραρτήματος Ι για την Ομάδα [Περιφερειακή Ενότητα] για την οποία κατατίθεται προσφορά, της παρούσας Διακήρυξης

Σε περίπτωση που η παραπάνω τεχνική και επαγγελματική ικανότητα προέρχεται από συμβάσεις που έχουν συναφθεί από Κοινοπραξία ή σύμπραξη προσώπων των οποίων μέλος είναι ο διαγωνιζόμενος, ο διαγωνιζόμενος θεωρείται ότι έχει αποκτήσει τη σχετική ικανότητα επί του συνολικού αντικειμένου της σχετικής σύμβασης, εφόσον κατά την εκτέλεση της σχετικής σύμβασης δεν υπήρξε επιμερισμός των εργασιών μεταξύ των μελών της Κοινοπραξίας ή της σύμπραξης (ΣτΕ ΕΑ 949/2011). Το γεγονός του επιμερισμού ή μη θα πρέπει να προκύπτει από τα έγγραφα σύστασης της Κοινοπραξίας ή της σύμπραξης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

- **Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας** σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** ή **ισοδύναμο**. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να είναι νομίμως επικυρωμένο και μεταφρασμένο στα ελληνικά και να βρίσκεται σε ισχύ.
- **Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης** σύμφωνα με το πρότυπο **EMAS** ή **ISO 14001** ή **ισοδύναμο**. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να είναι νομίμως επικυρωμένο και μεταφρασμένο στα ελληνικά και να βρίσκεται σε ισχύ.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. 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 τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται (π.χ Υπεύθυνη Δήλωση συνεργασίας ή σύμβαση).

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

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

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας 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. (ψηφιακά υπογεγραμμένο)**, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες **για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται**. Το Ε.Ε.Ε.Σ. της οντότητας (τρίτος φορέας) στην οποία ενδεχομένως να στηρίζεται ένας οικονομικός φορέας πρέπει να υποβληθεί μαζί με την προσφορά του υποψηφίου οικονομικού φορέα.

Ως τρίτος φορέας θεωρείται κάθε φυσικό πρόσωπο που δεν ανήκει στο δυναμικό του υποψήφιου οικονομικού φορέα (π.χ. εξωτερικοί συνεργάτες κ.α.) και κάθε άλλο νομικό πρόσωπο, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με τον υποψήφιο οικονομικό φορέα (π.χ. θυγατρικές εταιρείες κ.α.)

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, 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 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή **υπεργολαβίας** σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

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)**, το οποίο συντάσσεται σύμφωνα με τις Οδηγίες που αναφέρονται στο **Παράρτημα IV** της παρούσας, το οποίο ισοδυναμεί με 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, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του **Παραρτήματος IV** και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με **συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση**, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή τού κατά περίπτωση εκπροσώπου τού οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 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 εκπροσώπησης του κατά τον 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση

έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο **Παράρτημα V** της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

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), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή 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.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1

- i) **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 προϋποθέσεις, που 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.

- ii) **Ένορκη βεβαίωση** ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των **φορολογικών υποχρεώσεων** της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β' της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

- ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους **οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης** της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**

Σχετικά με την ασφαλιστική ενημερότητα διευκρινίζουμε ότι:

-Οι ατομικές επιχειρήσεις θα πρέπει να υποβάλλουν ενημερότητα τόσο για τον επιχειρηματία, όσο και για το προσωπικό που τυχόν απασχολούν. Σε περίπτωση μη απασχόλησης προσωπικού θα το δηλώνουν με ΥΔ τους.

-Οι προσωπικές επιχειρήσεις (π.χ. Ο.Ε και Ε.Ε.) θα πρέπει να υποβάλλουν ενημερότητα της εταιρείας και των εταίρων.

-Οι κεφαλαιουχικές εταιρείες (π.χ. ΙΚΕ, ΕΠΕ και Α.Ε.) θα πρέπει να υποβάλλουν ενημερότητα μόνο της εταιρείας.

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

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 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της **κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού**, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, **δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών**, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι **ανώνυμη εταιρεία** ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.
- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

- i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.
- ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον 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.
- iii) 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.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

- i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,
- ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
- iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

B.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 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ).

Επισημαίνεται ότι τα **δικαιολογητικά** που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (**απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας**) **γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από 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

Δεν απαιτείται.

B.4. Για την απόδειξη της **τεχνικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1. **Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων**, σε κατοικημένους χώρους εκδοθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή εκτύπωση από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (http://www.minagric.gr/e-icide/eicide_new.aspx) από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στην ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου.
2. Κατάλογο με τις κυριότερες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών, παρόμοιων έργων καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία (2023-2025) από τις οποίες να προκύπτει **η απαιτούμενη εμπειρία, το ελάχιστο διετή**. Ως παρόμοια έργα νοούνται έργα καταπολέμησης κουνουπιών που περιλάμβαναν χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής, σχεδιασμό και την εκτέλεση δειγματοληψιών και ψεκαστικών παρεμβάσεων σε περιαστικό και αγροτικό σύστημα, καθώς και σε υγροτοπικά – φυσικά συστήματα. Ο εν λόγω κατάλογος θα περιλαμβάνει **αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων** (όπου θα αναφέρεται ρητά ο χρόνος υπογραφής & η διάρκεια εκτέλεσης), καθώς και σχετικές **βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης**.

Σε περίπτωση που η παραπάνω επαγγελματική ικανότητα προέρχεται από συμβάσεις που έχουν συναφθεί από Κοινοπραξία ή σύμπραξη προσώπων των οποίων μέλος είναι ο διαγωνιζόμενος, ο διαγωνιζόμενος θεωρείται ότι έχει αποκτήσει τη σχετική ικανότητα επί του συνολικού αντικείμενου της σχετικής σύμβασης, εφόσον κατά την εκτέλεση της σχετικής σύμβασης δεν υπήρξε επιμερισμός των εργασιών

μεταξύ των μελών της Κοινοπραξίας ή της σύμπραξης (ΣτΕ ΕΑ 949/2011). Το γεγονός του επιμερισμού ή μη θα πρέπει να προκύπτει από τα έγγραφα σύστασης της Κοινοπραξίας ή της σύμπραξης.

3. Το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Ομάδας/Περιφερειακής Ενότητας για την οποία κατατίθεται προσφορά [θα πρέπει να κατατεθούν δικαιολογητικά αντίστοιχα με τις απαιτήσεις του εξοπλισμού της κάθε Ομάδας] και συγκεκριμένα:

α) Δύο (2) συστήματα, βασικό και εφεδρικό, μη επανδρωμένου αεροσκάφους **ΣμηΕΑ [Drone]** [αφορά ΜΟΝΟ τις Ομάδες/Π.Ε Βόρειου και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά]:

- Άδεια πτητικής λειτουργίας του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ [Drone] σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό εκτελεστικό κανονισμό 2019/947 (Operational Authorization), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας.
- Άδεια εκμετάλλευσης ΣμηΕΑ του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ, σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό ΣμηΕΑ - ΦΕΚ/Β/3152/30-9-2016), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
- Σε περίπτωση μισθωμένου ΣμηΕΑ να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης. Σε περίπτωση που η απαίτηση δεν καλύπτεται για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης, θα απαιτείται η ανανέωση των δικαιολογητικών πριν την λήξη τους.

β) Επαγγελματικά οχήματα (Φ.Ι.Χ) (ο αριθμός οχημάτων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά):

- Άδεια κυκλοφορίας.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
- ΚΤΕΟ σε ισχύ.
- Σε περίπτωση μισθωμένων οχημάτων να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης. Σε περίπτωση που η απαίτηση δεν καλύπτεται για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης, θα απαιτείται η ανανέωση των δικαιολογητικών πριν την λήξη τους.

Ο απαιτούμενος αριθμός οχημάτων ανά Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα έχει ως εξής:

- **Ομάδα_1/Π.Ε Κεντρικού Τομέα Αθηνών:** ένα (1) βασικό και ένα (1) εφεδρικό όχημα.
- **Ομάδα_2/Π.Ε Βόρειου Τομέα Αθηνών:** τρία (3) οχήματα.
- **Ομάδα_3/Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών:** τρία (3) οχήματα.
- **Ομάδα_4/Π.Ε Νότιου Τομέα Αθηνών:** τρία (3) οχήματα.
- **Ομάδα_5/Π.Ε Δυτικής Αττικής:** δύο (2) βασικά και ένα (1) εφεδρικό όχημα.
- **Ομάδα_6/Π.Ε Πειραιά:** δύο (2) οχήματα.

γ) Εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα:

- Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης

Για τις Ομάδες/Π.Ε **Κεντρικού, Βόρειου, Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά** απαιτούνται: δύο (2) συστήματα.

Για την Ομάδα_3/ Π.Ε **Δυτικού Τομέα Αθηνών** απαιτούνται: τρία (3) συστήματα.

δ) Συσκευές ψεκασμού υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV):

- Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης

Απαιτείται μία (1) συσκευή για κάθε Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα

ε) Νεφελοψεκασθήρες επίγειων εφαρμογών:

- Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης

Για τις Ομάδες/Π.Ε **Κεντρικού, Δυτικού, Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά** απαιτούνται: μία (1) συσκευή.

Για την Ομάδα/ Π.Ε **Βόρειου Τομέα Αθηνών** απαιτούνται: δύο (2) συσκευές.

στ) Ψεκασθήρες πλάτης:

- Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης

Για τις Ομάδες/Π.Ε **Βόρειου, Δυτικού, Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά** απαιτούνται: τέσσερις (4) συσκευές.

Για την Ομάδα/ Π.Ε **Κεντρικού Τομέα Αθηνών** απαιτούνται: δύο (2) συσκευές.

Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς σε περισσότερες από μία Ομάδες, για τα ανωτέρω (3.α) έως και (3.στ) δικαιολογητικά, δύναται να δηλωθεί κοινός εξοπλισμός καθώς η χρήση του δεν είναι καθημερινή αλλά θα προσδιορίζεται σε συγκεκριμένους χρόνους.

ζ) Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών:

- Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης

Ο απαιτούμενος αριθμός ανά Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα έχει ως εξής:

- **Ομάδα_1/Π.Ε Κεντρικού Τομέα Αθηνών:** δεκαπέντε (15) παγίδες.
- **Ομάδα_2/Π.Ε Βόρειου Τομέα Αθηνών:** είκοσι (20) παγίδες.
- **Ομάδα_3/Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών:** δεκατέσσερις (14) παγίδες ακμαίων, δεκαπέντε (15) παθητικής σύλληψης έγκυων κουνουπιών *A. albopictus* (τύπου GAT χωρίς ρεύμα) και δύο (2) παγίδες σύλληψης έγκυων *Culex spp* (gravid traps τύπου CDC).
- **Ομάδα_4/Π.Ε Νότιου Τομέα Αθηνών:** είκοσι (20) παγίδες.
- **Ομάδα_5/Π.Ε Δυτικής Αττικής:** είκοσι (20) παγίδες.
- **Ομάδα_6/Π.Ε Πειραιά:** δεκαπέντε (15) παγίδες.

η) Παγίδες ωοαπόθεσης/ωοθεσίας:

- Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης

Ο απαιτούμενος αριθμός ανά Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα έχει ως εξής:

- **Ομάδα_1/Π.Ε Κεντρικού Τομέα Αθηνών:** τριάντα (30) παγίδες.
- **Ομάδα_2/Π.Ε Βόρειου Τομέα Αθηνών:** σαράντα (40) παγίδες.
- **Ομάδα_3/Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών:** είκοσι οκτώ (28) παγίδες.
- **Ομάδα_4/Π.Ε Νότιου Τομέα Αθηνών:** σαράντα (40) παγίδες.
- **Ομάδα_5/Π.Ε Δυτικής Αττικής:** τριάντα (30) παγίδες.
- **Ομάδα_6/Π.Ε Πειραιά:** είκοσι πέντε (25) παγίδες.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων χρησιμοποιεί μέσα τρίτων, για την πιστοποίηση διάθεσης μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού, πρέπει να κατατεθούν **υπεύθυνες δηλώσεις** (ψηφιακά υπογεγραμμένες) παραχώρησης των εκχωρητών-συνεργατών, ή/και τα σχετικά **ιδιωτικά συμφωνητικά**.

Επισημαίνεται ότι τα ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης, για τα μισθωμένα συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone), μισθωμένα επαγγελματικά οχήματα, μισθωμένα ψεκαστικά μηχανήματα, μισθωμένες πανίδες και μισθωμένο λοιπό εξοπλισμό, πρέπει να έχουν διάρκεια τουλάχιστον τριών (3) ετών. Σε περίπτωση που η απαίτηση δεν καλύπτεται για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης, θα απαιτείται η ανανέωση των δικαιολογητικών πριν την λήξη τους. Στο συμφωνητικό θα αναφέρεται επίσης ο αριθμός κυκλοφορίας των οχημάτων, τα χαρακτηριστικά των μέσων ψεκασμού (μέγεθος βυτίου, χαρακτηριστικά ψεκαστικού συγκροτήματος κ.λπ).

θ) Ολοκληρωμένη ψηφιακή πλατφόρμα WebGIS [αφορά ΜΟΝΟ την Ομάδα 4 Π.Ε Νότιου Τομέα Αθηνών]:

- Τεχνική περιγραφή και λειτουργικό υπόδειγμα/δοκιμαστικής παρουσίασης (demo/link) μέσω υπερσυνδέσμου όπου θα φαίνεται η αποτύπωση του συνόλου των δράσεων όπως περιγράφονται στο σημείο Ζ.10 των Τεχνικών Προδιαγραφών της Π.Ε Νότιου Τομέα Αθηνών του **Παραρτήματος Ι**.

ι) Λογισμικό Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS [αφορά ΜΟΝΟ την Ομάδα 3 Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών]:

- Άδεια χρήσης λογισμικού ή άλλου ισοδύναμου αποδεικτικού στοιχείου που τεκμηριώνει τη δυνατότητα χρήσης και λειτουργίας του.

4. Το απαιτούμενο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό και συγκεκριμένα:

α) Δύο (2) χειριστές ΣμηΕΑ [Drone] [αφορά ΜΟΝΟ τις Ομάδες/Π.Ε Βόρειου και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά]:

- Άδεια επαγγελματία χειριστή drone σε ισχύ
- Εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους στην πραγματοποίηση αεροψεκασμών καταπολέμησης κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας.
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

β) Δύο (2) επιστημονικά υπεύθυνους:

- Τίτλοι σπουδών ΠΕ ή ΤΕ Γεωπόνος, Χημικός, Υγιεινολόγος, Βιολόγος ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας.
- Διετή εμπειρία σε ανάλογα προγράμματα.
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

γ) Ψεκαστές:

- Βιογραφικό σημείωμα.
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

Για τις Ομάδες/Π.Ε **Βόρειου, Δυτικού, Νότιου Τομέα Αθηνών και Δυτικής Αττικής** απαιτούνται: τέσσερις (4) ψεκαστές.

Για τις Ομάδες/Π.Ε **Κεντρικού Τομέα Αθηνών και Πειραιά** απαιτούνται: δύο (2) ψεκαστές.

Επισημάνση: Οι χειριστές drone δύναται να συμμετέχουν και στα συνεργεία διενέργειας επίγειων ψεκασμών.

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 τα κάτωθι πιστοποιητικά:

- **Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας** σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001 ή ισοδύναμο**. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να είναι νομίμως επικυρωμένο και μεταφρασμένο στα ελληνικά και να βρίσκεται σε ισχύ.
- **Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης** σύμφωνα με το πρότυπο **EMAS ή ISO 14001 ή ισοδύναμο**. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να είναι νομίμως επικυρωμένο και μεταφρασμένο στα ελληνικά και να βρίσκεται σε ισχύ.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

B.6. Για την απόδειξη της **νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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 εταιρεία 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. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι **ενώσεις οικονομικών φορέων** που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση/Κοινοπραξία, 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**. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει **χρήση υπεργολάβων**, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. 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 και **φέρουν ψηφιακή υπογραφή**. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα, όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη για τις περιγραφόμενες υπηρεσίες όπως αυτές αναφέρονται αναλυτικά ανά **Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα** στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

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 κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης .

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «**Επικοινωνία**» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 78072/08-10-2025 (Β'5645/ 22-10-2025) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) -Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας», εφεξής «**Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες**»

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από 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 να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) **έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο** με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) **έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο** με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Με την υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό, ο συμμετέχων αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με **μορφότυπο PDF**, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. **Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά**, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και **επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους.**

Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η **πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής**, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, **πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής**, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΕΙ» στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει τα εξής:

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ,
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Π.Ε. ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ,
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ,
Τρώων 1 & Χαλκίδος, Τ.Κ.12133, 4ος όροφος

Προσφορά για την Διακήρυξη 4/2026 του Ανοικτού Άνω των Ορίων Διαγωνισμού για την ανάθεση εκτέλεσης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών στις Περιφερειακές Ενότητες Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά, Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2027-2029.

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ)

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης, ύψους 2% επί της εκτιμώμενης αξίας (προ ΦΠΑ) της/των Ομάδας/ων για την/των οποία/ων υποβάλλεται προσφορά και ως εξής:

Ομάδα	Περιφερειακή Ενότητα	Εγγυητική επιστολή Συμμετοχής (ποσοστό 2% επί
-------	----------------------	---

		της εκτιμώμενης αξίας προ ΦΠΑ)
Ομάδα_1	Κεντρικού Τομέα Αθηνών	4.533,60 €
Ομάδα_2	Βόρειου Τομέα Αθηνών	6.770,40 €
Ομάδα_3	Δυτικού Τομέα Αθηνών	3.391,20 €
Ομάδα_4	Νότιου Τομέα Αθηνών	11.523,00 €
Ομάδα_5	Δυτικής Αττικής	8.985,00 €
Ομάδα_6	Πειραιά	2.940,00 €

β) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τις οδηγίες του **Παραρτήματος IV** της παρούσας Διακήρυξης.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, **σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο** με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Διευκρινίζεται ότι:

- Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, το ΕΕΕΣ 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 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.
- Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα (ποσοστό) της Σύμβασης που ξεπερνά το 30% και το δηλώσει κατά την υποβολή της προσφοράς του, σύμφωνα με την παρ.6 του άρθρου 131 του Ν.4412/2016, τότε υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστό ΕΕΕΣ, όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται για καθέναν από τους υπεργολάβους, προκειμένου να επαληθευτεί η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016

Ο οικονομικός φορέας δύνεται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, **με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα**, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παρούσα, 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.

γ) το πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι **ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του**, το οποίο θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των **φορολογικών υποχρεώσεων** της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α', **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β' της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους **οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης** της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α', **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον ε-ΕΦΚΑ.**

Σχετικά με την ασφαλιστική ενημερότητα διευκρινίζουμε ότι:

- Οι ατομικές επιχειρήσεις θα πρέπει να υποβάλλουν ενημερότητα τόσο για τον επιχειρηματία, όσο και για το προσωπικό που τυχόν απασχολούν. Σε περίπτωση μη απασχόλησης προσωπικού θα το δηλώνουν με ΥΔ τους.
- Οι προσωπικές επιχειρήσεις (π.χ. Ο.Ε και Ε.Ε.) θα πρέπει να υποβάλλουν ενημερότητα της εταιρείας και των εταίρων.
- Οι κεφαλαιουχικές εταιρείες (π.χ. ΙΚΕ, ΕΠΕ και Α.Ε.) θα πρέπει να υποβάλλουν ενημερότητα μόνο της εταιρείας.

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Α. Η τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα, η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις Τεχνικές Προδιαγραφές της **Ομάδας/Περιφερειακής Ενότητας** για την οποία κατατίθεται προφορά, υποβάλλεται ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας τη λέξη ΝΑΙ στο πεδίο αποδοχής των όρων που βρίσκεται στο τέλος της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος.

Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, **σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.** Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου .pdf (το οποίο θα υπογραφεί ψηφιακά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν

Επιπροσθέτως, ο προσφέρων θα πρέπει να υποβάλει μαζί με την Τεχνική προσφορά του :

Β. Υπεύθυνη Δήλωση, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, σε μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνει τα ότι:

- α) έλαβε γνώση όλων των όρων της αρ. 4/2026 Διακήρυξης, τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,
- β) δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται με τις Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ' αρ. 4/2026 Διακήρυξης για την Ομάδα για την οποία υποβάλει προσφορά,
- γ) σε περίπτωση που αναδειχτεί ανάδοχος θα αναλάβει την προμήθεια, εφαρμογή και διάθεση του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών, θα διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό, καθώς και το απαιτούμενο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.
- δ) θα παρέχει στους ψεκαστές μέσα ατομικής προστασίας (φόρμες, μάσκες, γάντια κ.λ.π.), τα οποία θα χρησιμοποιούν κατά την ώρα εκτέλεσης των ψεκασμών.
- ε) θα λαμβάνει όλα τα κατάλληλα για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένη από κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Σχετικό υπόδειγμα της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης του φακέλου τεχνικής προσφοράς επισυνάπτεται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας διακήρυξης.

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.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Οι συμμετέχοντες θα δηλώνουν την **Οικονομική Προσφορά** τους, αναγράφοντας την προσφερόμενη τιμή για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες ανά Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα και για την τριετία 2027-2029 για την οποία επιθυμούν να καταθέσουν προσφορά.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας :

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

Σημειώνεται ότι στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, ο οικονομικός φορέας θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς την τιμή που αφορά το σύνολο των τακτικών και έκτακτων δράσεων χωρίς Φ.Π.Α. για την τριετία 2027-2029 για την Ομάδα/ες που καταθέτει προσφορά

B. Τους Πίνακες οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος III της παρούσας, συμπληρωμένους και ψηφιακά υπογεγραμμένους σε μορφή αρχείου .pdf. Στους Πίνακες θα συμπληρώνεται η τιμή ανά κύκλο εφαρμογής ανά Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα και για το σύνολο της τριετίας.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ή για όλες τις Ομάδες/Περιφερειακές Ενότητες.

Μειοδότης θα αναδειχτεί ανά Ομάδα/Περιφερειακή Ενότητα εκείνος που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή υπό την προϋπόθεση η προσφορά να μην υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη της

Ομάδας/Περιφερειακής Ενότητας, εφόσον καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της Διακήρυξης.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ με ακρίβεια δύο (2) δεκαδικών ψηφίων.

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

Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να είναι η τελική μετά από οποιαδήποτε έκπτωση ή μείωση και δεν θα υπόκειται σε μεταβολή κατά την διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ούτε σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και κάθε άλλη δαπάνη που είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της προς ανάθεση υπηρεσίας, ήτοι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά πάσης φύσεως δαπάνες και αμοιβές του προσωπικού του αναδόχου, ακόμη δε και αυτές για τυχόν υπερωριακή εργασία, οι δαπάνες κίνησης των οχημάτων του αναδόχου και εν γένει κάθε άλλη δαπάνη που συνδέεται με την υπόψη υπηρεσία, στην οποία όφειλε να λάβει υπόψη του ο ανάδοχος κατά την κατάρτιση της προσφοράς του.

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016,
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα Διακήρυξη,
- δ) τίθεται όρος αναπροσαρμογής της τιμής ή προβλέπεται επιπλέον χρέωση ή δαπάνη για οποιοδήποτε λόγο, π.χ. έξοδα μεταφοράς,
- ε) τίθεται όρος αίρεσης ή επιφύλαξης.

Με την υποβολή συμμετοχής στο διαγωνισμό και δη με την υποβολή της Οικονομικής Προσφοράς ο συμμετέχων αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους 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 επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν 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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, 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 να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 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 ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της

παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

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, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά**» και του (υπό)φακέλου «**Οικονομική Προσφορά**», **την 23-07-2026 και ώρα 10:00 π.μ**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την **υποβολή της εγγύησης συμμετοχής**, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση **παράλειψης υποβολής**, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή **απόφαση**, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των

προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει **πρακτικό** στο οποίο **καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και** 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, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (**«προσωρινός ανάδοχος»**) να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (**«προσωρινό ανάδοχο»**), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα 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.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Η προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει τα εξής:

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ,
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Π.Ε. ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ,
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ,
Τρώων 1 & Χαλκίδος, Τ.Κ.12133, 4ος όροφος

Δικαιολογητικά κατακύρωσης για την Διακήρυξη 4/2026 του Ανοικτού Άνω των Ορίων Διαγωνισμού για την ανάθεση εκτέλεσης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών στις Περιφερειακές Ενότητες Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά, Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2027-2029

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ)

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών, από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο **προσωρινός ανάδοχος** δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, **αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.** Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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 (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί 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 την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παραγράφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) (μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του **οψιγενείς μεταβολές** κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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 τον ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσβολής 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
- (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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας

«Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 .

Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου.

Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική

προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οι οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 5η μέχρι και 20η Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και

367.

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 της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με αντικατάσταση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29, περί ανταγωνιστικής διαδικασίας με διαπραγμάτευση, ή 32, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, του Ν. 4412/2016, εφόσον, στην τελευταία αυτήν περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής**, χωρίς ΦΠΑ, η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα II** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα μήνα από το συμβατικό χρόνο εκτέλεσης των εργασιών που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

Η εγγυητική επιστολή του παρόντος άρθρου εκδίδεται από πιστωτικά 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 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.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

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 θεσπιστεί 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.

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

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.

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 την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή δεν καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση υπηρεσίας δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

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) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται **τμηματικά, ανά εφαρμογή**, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των Υπηρεσιών από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της κάθε Περιφερειακής Ενότητας και κατόπιν προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, ήτοι:

- Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υπηρεσιών.
- Τιμολόγιο.
- Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, (όπου απαιτείται, κατά τις κείμενες διατάξεις).

Επισημαίνεται ότι οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν κάθε άλλο πρόσφορο δικαιολογητικό.

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

Ο ΦΠΑ (24%) βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Κατά την εξόφληση της δαπάνης θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος.

5.1.3. Στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων, για τις Διαγωνιστικές διαδικασίες της Αναθέτουσας Αρχής, η **ηλεκτρονική τιμολόγηση είναι υποχρεωτική.**

Τα απαραίτητα στοιχεία που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο, για τη σωστή δρομολόγησή του (δηλ. Κωδικός ΑΑΗΤ, είδος προϋπολογισμού 3, ΑΔΑΜ σύμβασης, ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης, κλπ), έχουν ως εξής:

Κωδικός Αγοραστή ΑΑΗΤ:	1007.909.0001
Αγοραστής/Φορέας	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΦΜ Αγοραστή/Φορέα	997875116
Τύπος προϋπολογισμού/	3
Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας/μελέτης/έργου	ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης
Στοιχείο αναφοράς σύμβασης	ΑΔΑΜ της σύμβασης
Στοιχεία CPV τιμολογούμενου αγαθού	90922000-6 «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων»

Η δαπάνη θα βαρύνει τον **ΑΛΕ : 2420904001** «Έξοδα για υγειονομικές υπηρεσίες», του τακτικού προϋπολογισμού της Περιφέρειας Αττικής.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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 εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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 επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, 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 αυτή απορριφθεί 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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης θα γίνεται από την εκάστοτε αρμόδια Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Π.Ε Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά (Διευθύνουσα Υπηρεσία) μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών της αντίστοιχης Περιφερειακής Ενότητας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **τρία (3) έτη** και άρχεται από **01-01-2027 έως 31-12-2029**.

Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027- 2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων πόρων από προηγούμενα έτη και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.

Εάν υπάρξει ανάγκη μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, στην τιμή της αντίστοιχης δράσης κατόπιν εισήγησης /αιτιολόγησης από την Επιτροπή Παραλαβής.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με 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. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη 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 θα πραγματοποιείται από την εκάστοτε αρμόδια Τεχνική Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της κάθε Περιφερειακής Ενότητας και ανά κύκλο εφαρμογής, με τη σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. 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 αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν 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, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία 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) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Εάν 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 συντελεστεί 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 αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη 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.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν 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 που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές και Ελάχιστες Απαιτήσεις****ΟΜΑΔΑ 1****ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029****A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο του έργου με τίτλο «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Διαχείρισης των Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Κεντρικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2027, 2028 και 2029», είναι η παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών καταπολέμησης κουνουπιών. Το πρόγραμμα έχει δωδεκάμηνη διάρκεια για κάθε έτος της τριετίας 2027-2029 και έχει ως βάση, έναν δυναμικό και ευέλικτο επιχειρησιακό σχεδιασμό, ο οποίος προσαρμόζεται συνεχώς στα δεδομένα της εντομολογικής επιτήρησης, στα αποτελέσματα των δειγματοληψιών, στις επικρατούσες κλιματολογικές και υδρολογικές συνθήκες, καθώς και στην εξέλιξη των πληθυσμών των κουνουπιών.

Το έργο αποτελεί ενιαίο φυσικό αντικείμενο υπηρεσίας ολοκληρωμένης διαχείρισης κουνουπιών, το οποίο περιλαμβάνει:

1. Τη συστηματική εντομολογική επιτήρηση κουνουπιών. Η εντομολογική επιτήρηση περιλαμβάνει τη χαρτογράφηση των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, τη συστηματική παρακολούθηση και την καταγραφή των ειδών και πληθυσμών τους και της χωροχρονικής κατανομής τους, καθώς και τη διενέργεια εργαστηριακού ελέγχου συλλεχθέντων κουνουπιών – διαβιβαστών, για την ανίχνευση της παρουσίας του Ιού του Δυτικού Νείλου, ως ένα σύστημα έγκαιρης ειδοποίησης της κυκλοφορίας του ιού σε τοπικό επίπεδο, με στόχο την έγκαιρη ανίχνευση και παρακολούθηση της κυκλοφορίας του ιού στις περιοχές εφαρμογής του έργου και την έγκαιρη εντατικοποίηση στοχευμένων μέτρων πρόληψης.
2. Την διενέργεια τακτικών και έκτακτων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας κουνουπιών στις εστίες που έχουν εντοπιστεί και χρήζουν παρέμβασης από εδάφους, καθώς και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των εφαρμογών, με σκοπό την αποτροπή ανάπτυξης αυξημένων πληθυσμών ακμαιών κουνουπιών.
3. Τη διενέργεια παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας κουνουπιών, όταν απαιτείται για λόγους προστασίας της Δημόσιας Υγείας.

Σκοπός του έργου είναι τόσο η μείωση της όχλησης όσο και η προφύλαξη του πληθυσμού από τον κίνδυνο ασθενειών.

Η Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Διευθύνουσα Υπηρεσία), έχει την ευθύνη παρακολούθησης και ελέγχου του έργου του Αναδόχου, μέσω της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου του προγράμματος διαχείρισης των κουνουπιών για την τριετία 2027, 2028 και 2029, η οποία συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της Περιφέρειας Αττικής, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Η Ειδική Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου του προγράμματος διαχείρισης των κουνουπιών της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του αναδόχου.

Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω τακτικούς και έκτακτους ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή και την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τα διορθωτικά μέτρα που καθορίζονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας Αττικής.

Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της ανωτέρω Ειδικής Τεχνικής

Επιτροπής θα εισηγηθεί σχετικά προς την Οικονομική Υπηρεσία, για τις περαιτέρω δικές της ενέργειες.

Β. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Β.1. ΤΟ ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

Β.1.1. Χαρτογράφηση και συνεχή επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμό, σήμανση και αποτύπωση δειγματοληπτικών σταθμών και περιοχών επέμβασης).

Β.1.2. Ανάπτυξη και λειτουργία συστήματος εντομολογικής επιτήρησης, το οποίο περιλαμβάνει τον συστηματικό εντοπισμό εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, την παρακολούθηση και καταγραφή της παρουσίας αυγών, προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών και τη διενέργεια εργαστηριακού ελέγχου για την ανίχνευση του Ιού του Δυτικού Νείλου.

Β.1.3. Συλλογή, επεξεργασία και τακτική υποβολή των αποτελεσμάτων της εντομολογικής επιτήρησης στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, για την αξιολόγηση των δεδομένων και τον καθορισμό των απαιτούμενων παρεμβάσεων.

Β.1.4. Διενέργεια τακτικών και έκτακτων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας κουνουπιών.

Β.1.5. Διενέργεια παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας κουνουπιών, όπου απαιτείται και εφόσον επιτρέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Β.1.6. Έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων εφαρμογών.

Τονίζεται ότι, η εκτέλεση των εφαρμογών θα πραγματοποιείται από εδάφους με χρήση κατάλληλα εξοπλισμένων ψεκαστικών οχημάτων και φορητών ψεκαστήρων πλάτης σε περιπτώσεις όπου κριθεί αναγκαίο.

Β.2. ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Περιοχές εφαρμογής των τακτικών δράσεων, εφεξής χαρακτηριζόμενες ως «ενταγμένες περιοχές», αποτελούν οι εστίες ανάπτυξης κουνουπιών που εντοπίζονται εντός των διοικητικών ορίων της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών και αποτυπώνονται αναλυτικά στον κάτωθι Πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ: Ενταγμένες περιοχές του προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών.

ΔΗΜΟΙ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ	ΡΕΜΑ ΠΟΔΟΝΙΦΤΗ	4
	ΡΕΜΑ ΓΙΑΜΠΟΥΡΛΑ	2
	ΡΕΜΑ ΚΗΦΙΣΟΥ	4
ΑΘΗΝΑΙΩΝ	ΡΕΜΑ ΠΟΔΟΝΙΦΤΗ	5
ΑΘΗΝΑΙΩΝ- ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	ΑΤΤΙΚΟ ΑΛΣΟΣ	7
ΑΘΗΝΑΙΩΝ	ΠΑΡΚΟ ΠΕΔΙΟΝ ΤΟΥ ΑΡΕΩΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ	
ΑΘΗΝΑΙΩΝ	ΡΕΜΑ ΠΡΟΦΗΤΗ ΔΑΝΙΗΛ	2,5
ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ (να συμπεριληφθεί τμήμα υπόγειου αγωγού)	2,5

ΒΥΡΩΝΑ	ΡΕΜΑ ΚΟΥΤΑΛΑ (ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ ΣΑΚΕΤΑ)	0,5
	Λεκάνες συγκέντρωσης όμβριων υδάτων εντός του Κοιμητηρίου του Δήμου Βύρωνα	
ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	ΑΛΣΟΣ ΒΕΪΚΟΥ	0,5

Οι ενταγμένες περιοχές περιλαμβάνουν εστίες που εντοπίζονται τόσο σε αστικό, όσο και σε περιαστικό περιβάλλον, όπως ρέματα, υδατοσυλλογές, άλση, πάρκα και λοιπούς χώρους πρασίνου, τεχνητά έργα απορροής όμβριων υδάτων, καθώς και κάθε άλλη θέση όπου δύναται να παρατηρηθεί στάσιμο νερό και να αναπτυχθούν προνύμφες κουνουπιών.

Οι ανωτέρω περιοχές αποτελούν αντικείμενο συστηματικής εντομολογικής επιτήρησης, αξιολόγησης και στοχευμένων παρεμβάσεων, οι οποίες υλοποιούνται βάσει των καταγεγραμμένων εντομολογικών δεδομένων, της εκάστοτε αξιολόγησης κινδύνου και κατόπιν εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Οι τακτικές εφαρμογές προνυμφοκτονίας στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών ξεκινούν εγκαίρως, αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών στις υδάτινες εστίες ανάπτυξής τους, κατόπιν τακτικού ελέγχου των χαρτογραφημένων εστιών από την αρχή της Άνοιξης. Η καταπολέμηση διαρκεί καθ' όλη την περίοδο εκκόλαψης προνυμφών και σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον μέχρι και τις αρχές Νοεμβρίου, σύμφωνα με τις ισχύουσες εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας, λαμβάνοντας υπόψη και τις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες. Οι τακτικές εφαρμογές προνυμφοκτονίας πραγματοποιούνται κατόπιν επιθεώρησης των πιθανών εστιών ανάπτυξης κουνουπιών και όπου διαπιστώνεται παρουσία προνυμφών.

Η αναγκαιότητα και η συχνότητα των παρεμβάσεων καθορίζονται βάσει των εντομολογικών δεδομένων και των περιβαλλοντικών συνθηκών, κατόπιν αξιολόγησης και τεκμηριωμένης εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, με χρήση εγκεκριμένων σκευασμάτων και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους όρους και περιορισμούς χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα κάθε σκευάσματος και στις ισχύουσες οδηγίες των αρμόδιων αρχών. Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος θα εφαρμόζονται και σε νέες εστίες που ενδεχομένως θα εντοπιστούν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου.

Ως κύκλος εφαρμογής από εδάφους, ορίζεται η περιφορά στο σύνολο των εστιών των ενταγμένων περιοχών που περιλαμβάνονται στον Πίνακα.

Κάθε κύκλος εφαρμογής περιλαμβάνει συγκεκριμένα:

- συλλογή και ταυτοποίηση προνυμφών και νυμφών όλων των ειδών κουνουπιών
- συλλογή και ταυτοποίηση ακμαίων κουνουπιών από τις εγκατεστημένες παγίδες
- διενέργεια προνυμφοκτονίας κατόπιν αξιολόγησης των δεδομένων από τις προηγηθείσες κάθε φορά δειγματοληψίες και βάσει του προγραμματισμού (τρόπος και χρόνος εφαρμογής) σε συνεργασία με την Ειδική Τεχνική Επιτροπή.
- την αναδρομική, μετά την πραγματοποίηση κάθε προνυμφοκτονίας, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας στα σημεία παρέμβασης.

Όλες οι τακτικές εφαρμογές προνυμφοκτονίας θα διενεργούνται εφόσον επιτρέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία, τις εγκεκριμένες χρήσεις των σκευασμάτων και δεν αντίκεινται σε περιβαλλοντικούς περιορισμούς που διέπουν περιοχές οικολογικής ή θεσμικής προστασίας, όπως υγροτοπικά οικοσυστήματα και λοιπές προστατευόμενες εκτάσεις.

Οι επιχειρησιακοί χάρτες θα πρέπει να αποτυπώνουν τις ενταγμένες εστίες και τους δειγματοληπτικούς σταθμούς όπως αυτά πιθανόν θα αναδιαμορφώνονται κατά την πορεία του έργου. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών. Η επικαιροποίηση θα πρέπει να γίνεται με

κάθε σχετική αλλαγή και να είναι άμεσα διαθέσιμη στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Κάθε έτος θα γίνεται από τον Ανάδοχο συνολική επισκόπηση και επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών για όλες τις ενταγμένες περιοχές και αποστολή αυτών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Ο πληθυσμός των προνυμφών θα παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις επτά (7) ημέρες.

Ο πληθυσμός των ακμαίων κουνουπιών θα παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ως προς το είδος και το γένος σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημέρες (αποτελέσματα δύο φορές τον μήνα).

Ο βαθμός παρουσίας κουνουπιών του είδους *Aedes albopictus* (και του είδους *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστεί), θα παρακολουθείται μέσω παγίδων ωτοκίας, οι οποίες θα τοποθετούνται σε επιλεγμένες θέσεις μία φορά ανά μήνα και θα λειτουργούν για επτά (7) ημέρες (μία μέτρηση των αυγών ανά μήνα και ανά παγίδα). Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται κάθε μήνα τουλάχιστον από τον Μάιο έως και τον Νοέμβριο.

Η εντομολογική επιτήρηση για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου, θα πραγματοποιείται δια εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων από ακμαία κουνούπια σε τακτική βάση και έκτακτη βάση, αναλόγως της εκτίμησης κινδύνου και των εντομολογικών δεδομένων.

B.3. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ.

Οι έκτακτες δράσεις προνυμφοκτονίας ή και ακμαιοκτονίας πραγματοποιούνται σε επιλεγμένες και τεκμηριωμένες περιοχές παρέμβασης και δεν συνιστούν γενικευμένο κύκλο εφαρμογής στο σύνολο των περιοχών του έργου.

Η ενεργοποίηση κάθε παρέμβασης πραγματοποιείται κατόπιν σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας μετά από εισήγηση της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον Σχέδιο Δράσης του Υπουργείου Υγείας, τις οδηγίες του ΕΟΔΥ και του Υπουργείου Υγείας.

Οι εφαρμογές περιορίζονται σε συγκεκριμένες εστίες ή περιοχές όπου τεκμηριώνεται ανάγκη παρέμβασης, συμπεριλαμβανομένων νέων εστιών ή περιοχών όπου κριθεί αναγκαία η παρέμβαση για λόγους προστασίας της Δημόσιας Υγείας, εντός των διοικητικών ορίων των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής.

Η υλοποίηση των εφαρμογών πραγματοποιείται από τον Ανάδοχο, με χρήση νομίμως εγκεκριμένων σκευασμάτων και τελεί υπό την παρακολούθηση και τον έλεγχο της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Ειδικότερα, όπου απαιτείται, διενεργούνται:

B.3.1. Έκτακτες δράσεις – επεμβάσεις, σε πλημμυρισμένες εκτάσεις από ακραία καιρικά φαινόμενα, (υψηλές τιμές βροχόπτωσης) με αποτέλεσμα να κατακλυστούν με νερά τα φυσικά συστήματα (λίμνες, κανάλια, ρέματα και χέρσες εκτάσεις), με διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους.

B.3.2. Έκτακτες δράσεις – επεμβάσεις, σε περιοχές όπου εμφανίζονται διαπιστωμένα κρούσματα ασθενειών που μεταδίδονται από κουνούπια ή διαπιστώνεται κυκλοφορία παθογόνων σε κουνούπια, για τον περιορισμό του κινδύνου διασποράς της νόσου, οι οποίες περιλαμβάνουν: α) εντοπισμό σημειακών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και επεμβάσεις προνυμφοκτονίας σε αυτές και β) εντοπισμό θέσεων ανάπαυσης ακμαίων και επεμβάσεις υπολειμματικού ψεκασμού (ακμαιοκτονία) σε εξωτερικούς δημόσιους χώρους, ως συμπληρωματικό μέτρο στις προνυμφοκτονίες και στον περιορισμό εστιών αναπαραγωγής, με βιοκτόνα που έχουν έγκριση για τη συγκεκριμένη χρήση και σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες και προϋποθέσεις χρήσης του κάθε σκευάσματος.

B.3.3. Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας εκνέφωσης (ULV).

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να πραγματοποιεί δράσεις ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου (ULV) από εδάφους, όταν απειλείται η Δημόσια Υγεία και εφόσον είναι επαρκώς αιτιολογημένες. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και ύστερα από τις απαιτούμενες εγκρίσεις-αποφάσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες και προϋποθέσεις χρήσης του

κάθε σκευάσματος. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό γι' αυτό.

B.3.4. Διενέργεια υπολειμματικών ψεκασμών εσωτερικών χώρων, ως συμπληρωματικό μέτρο σε έκτακτες συνθήκες, κατά τις οποίες έχουν καταγραφεί κρούσματα νοσημάτων που μεταδίδονται με κουνούπια ή σε συνθήκες που ευνοούν τη μετάδοση κρουσμάτων. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και ύστερα από τις απαιτούμενες εγκρίσεις – αποφάσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και σύμφωνα με τις οδηγίες και προϋποθέσεις χρήσης του κάθε σκευάσματος.

Οι ανωτέρω έκτακτες δράσεις θα πραγματοποιούνται υπό την επίβλεψη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, μέσω της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και οι πραγματοποιηθείσες εφαρμογές θα αναφέρονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Οι παραπάνω έκτακτες δράσεις θα διενεργούνται εφόσον επιτρέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις εγκεκριμένες χρήσεις των σκευασμάτων, δεν αντίκεινται σε περιβαλλοντικούς περιορισμούς που διέπουν περιοχές οικολογικής ή θεσμικής προστασίας και πραγματοποιούνται κατόπιν σχετικής τεχνικής τεκμηρίωσης, με σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.

B.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

B.4.1. Να διαθέτει άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους εκδοθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στην ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου.

B.4.2. Να γνωρίσει, εγκαίρως μετά την ανάθεση του έργου, με υπεύθυνη δήλωσή του στη Διευθύνουσα Υπηρεσία της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης και την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).

B.4.3. Να ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των δράσεων, από τη στιγμή της ανάθεσης του έργου σε αυτόν.

B.4.4. Να παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, εντός είκοσι (20) ημερών από την ανάθεση του έργου, θεματικούς – επιχειρησιακούς χάρτες που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των εντοπισμένων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών. Οι χάρτες θα αποτυπώνονται στο Εθνικό Σύστημα Αναφοράς «ΕΓΣΑ '87», ή σε άλλο κατάλληλο και επαρκές για τις ανάγκες του έργου σύστημα, σε κατάλληλη κλίμακα (π.χ. 1:25.000), για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης, και θα περιλαμβάνουν τις θέσεις των εστιών αναπαραγωγής και των δειγματοληπτικών σταθμών με τις αντίστοιχες γεωγραφικές συντεταγμένες στο ίδιο σύστημα αναφοράς, ώστε να διασφαλίζεται ο ακριβής χωρικός προσδιορισμός και η δυνατότητα ελέγχου των παρεμβάσεων από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια του έργου να επικαιροποιεί τους επιχειρησιακούς χάρτες σε περίπτωση εντοπισμού νέων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών εντός των ήδη καθορισμένων και καλυπτόμενων περιοχών παρέμβασης. Οι εστίες αυτές ενσωματώνονται άμεσα στους θεματικούς χάρτες και αντιμετωπίζονται στο πλαίσιο των τακτικών κύκλων προνυμφοκτονίας.

B.4.5. Ο Ανάδοχος οφείλει, πριν την έναρξη των ψεκασμών, να γνωρίζει πολύ καλά τον τομέα που θα ψεκάσει, για να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του, ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται αψέκαστες περιοχές.

B.4.6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναπτύξει και να λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του έργου ολοκληρωμένο σύστημα εντομολογικής επιτήρησης, το οποίο θα περιλαμβάνει:

- εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών σε σταθερές θέσεις καθώς και παγίδων ωτοκίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ».
- δυνατότητα ενίσχυσης του δικτύου επιτήρησης με πρόσθετες παγίδες ή δειγματοληψίες σε έκτακτες συνθήκες, όπως σε περίπτωση εμφάνισης κρούσματος νοσήματος μεταδιδόμενου με διαβιβαστές ή αυξημένου επιδημιολογικού κινδύνου, κατόπιν εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

B.4.7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε δειγματοληψία και παρακολούθηση της δραστηριότητας ωτοκίας κουνουπιών και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε σχετικά πρωτόκολλα δειγματοληψίας. Τα αποτελέσματα αυτών θα υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός πέντε (5) ημερών από τη συλλογή των δειγμάτων. Οι παγίδες θα τοποθετούνται σε επιλεγμένες θέσεις και θα λειτουργούν για

χρονικό διάστημα επτά (7) ημερών. Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται μία (1) φορά τον μήνα, τουλάχιστον κατά το χρονικό διάστημα από τον Μάιο έως και τον Νοέμβριο.

B.4.8. Να διενεργεί δειγματοληψία προνυμφών στις ενταγμένες περιοχές του προγράμματος, σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις επτά (7) ημέρες και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε σχετικά πρωτόκολλα δειγματοληψίας. Τα πρωτόκολλα θα συμπληρώνονται και θα υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός είκοσι τεσσάρων (24) έως σαράντα οκτώ (48) ωρών από τη συλλογή των δειγμάτων.

B.4.9. Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού, εντός είκοσι τεσσάρων (24) έως σαράντα οκτώ (48) ωρών από την εκτέλεσή της. Τα πρωτόκολλα θα συμπληρώνονται και θα υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός είκοσι τεσσάρων (24) έως σαράντα οκτώ (48) ωρών από τον έλεγχο.

B.4.10. Να διενεργεί δειγματοληψία ακμαίων κουνουπιών σε συχνότητα που δεν υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημέρες. Τα συλλεγόμενα δείγματα θα καταγράφονται σε σχετικά πρωτόκολλα, στα οποία θα περιλαμβάνονται θέση, ημερομηνία συλλογής, αριθμός ακμαίων, αναγνώριση σε επίπεδο γένους και είδους. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα εντός πέντε (5) ημερών από τη συλλογή.

B.4.11. Να προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών και παγίδων στο πεδίο εφαρμογής, εάν διαμορφωθούν έκτακτες συνθήκες ή προκύψουν νέα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα κατά τη διάρκεια του προγράμματος, κατόπιν εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής του έργου και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ενημερώνοντας σχετικά τους επιχειρησιακούς χάρτες.

B.4.12. Να μεριμνά για τη διενέργεια εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων ακμαίων κουνουπιών για την ανίχνευση του Ιού του Δυτικού Νείλου, ως εξής:

- σε τακτική βάση, κατά το χρονικό διάστημα από Απρίλιο έως και Νοέμβριο κάθε έτους, έως δύο (2) φορές ανά μήνα, αναλόγως της εκτίμησης κινδύνου και των εντομολογικών δεδομένων.
- σε έκτακτη βάση, όταν προκύπτουν σχετικά εντομολογικά ή επιδημιολογικά δεδομένα ή κατόπιν εμφάνισης κρούσματος, μετά από εισήγηση της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και σχετική απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Τα δείγματα ακμαίων κουνουπιών που προορίζονται για εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης του Ιού του Δυτικού Νείλου συλλέγονται στο πλαίσιο της εντομολογικής επιτήρησης από το δίκτυο παγίδων ακμαίων κουνουπιών του προγράμματος, βάσει των εντομολογικών δεδομένων και της εκτίμησης κινδύνου. Για τον σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει ενεργή σύμβαση συνεργασίας με πιστοποιημένο εργαστήριο. Τα δείγματα να διατηρούνται και να μεταφέρονται υπό κατάλληλες συνθήκες, ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων να αποστέλλονται άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Σε περίπτωση ενεργοποίησης ενισχυμένης επιτήρησης ή καταγραφής κρούσματος, το δίκτυο παγίδων ακμαίων δύναται να ενισχύεται επιχειρησιακά, ώστε να διασφαλίζεται επαρκής γεωγραφική κάλυψη της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών, κατόπιν εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

B.4.13. Τα αποτελέσματα των εργασιών που περιγράφονται στις παραγράφους B.4.7 έως και B.4.12 υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σύμφωνα με τις προθεσμίες που ορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους. Ως προς τη μορφή υποβολής, κάθε αποστολή αποτελεσμάτων συνοδεύεται από επικαιροποιημένο συγκεντρωτικό πίνακα, στον οποίο αποτυπώνεται το σύνολο των μέχρι τότε αποτελεσμάτων της περιόδου εφαρμογής.

B.4.14. Να πραγματοποιεί επανάληψη των ψεκασμών σε μικρότερα ή μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την προηγούμενη εφαρμογή, σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, κατόπιν αξιολόγησής τους από την αρμόδια Ειδική Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου.

B.4.15. Το πρόγραμμα εφαρμογών καθορίζεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εφαρμογές σύμφωνα με τις οδηγίες και τον εγκεκριμένο προγραμματισμό της.

Σε περίπτωση μη εκτέλεσης προγραμματισμένου ψεκασμού λόγω αντικειμενικών και απρόβλεπτων συνθηκών που σχετίζονται με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες ή για λόγους που δεν επιτρέπουν την ασφαλή εκτέλεση της εφαρμογής, η Διευθύνουσα Υπηρεσία καθορίζει τον χρόνο επαναπρογραμματισμού της εφαρμογής.

B.4.16. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και εξοπλισμό, ώστε η εκτέλεση των εργασιών να μην επηρεάζεται από άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες ή συμβατικές υποχρεώσεις του.

B.4.17. Να μεριμνά για την έγκαιρη ενημέρωση, με κάθε πρόσφορο μέσο, του κοινού στις περιοχές όπου πραγματοποιούνται εφαρμογές.

B.4.18. Να μεριμνά ώστε ο Υπεύθυνος επιστήμονας του έργου να παρευρίσκεται στις ψεκαζόμενες περιοχές κατά τη διάρκεια των εργασιών, να ενημερώνει την Ειδική Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου του Προγράμματος Διαχείρισης των Κουνουπιών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις αυτής.

B.4.19. Να μεριμνά για την αποφυγή ψεκασμών έξω από τις οριοθετημένες περιοχές που του έχουν υποδειχθεί. Απαγορεύεται ο ψεκασμός καλλιεργειών και η απόρριψη ψεκαστικού υγρού ή κενών συσκευασιών σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευασιών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών φαρμάκων, με ευθύνη του αναδόχου.

B.4.20. Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες). Οι ψεκαστές οφείλουν να φέρουν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα αποβάλλονται άμεσα από το ψεκαστικό συνεργείο σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.

B.4.21. Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από οποιαδήποτε αιτία είτε στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, είτε προς τρίτα πρόσωπα, είτε στα μέσα ψεκασμού κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

B.4.22. Σε κάθε περίπτωση το συνεργείο εφαρμογής θα αποτελείται από οδηγό και ψεκαστή και θα λειτουργεί υπό την εποπτεία του Υπεύθυνου επιστήμονα του έργου.

B.4.23. Να μην απασχολεί τον οδηγό του οχήματος μεταφοράς του ψεκαστικού εξοπλισμού ως ψεκαστή κατά την εκτέλεση των ψεκαστικών εφαρμογών.

B.4.24. Να παρέχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου της κίνησης των συνεργείων σε πραγματικό χρόνο (έλεγχος κίνησης στόλου με χρήση GPS), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ».

B.4.25. Να ψεκάζει και νέες εστίες σε περιοχές εντός των ορίων της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών στις περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο κατόπιν τεκμηριωμένης εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

B.4.26. Να παραδίδει κατ' έτος με την ολοκλήρωση των ετησίων κύκλων εφαρμογών Αναλυτική Έκθεση Πεπραγμένων το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης στο σύνολο των δράσεων, καθ' όλη τη διάρκεια του ετήσιου έργου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων κατά την υλοποίηση του προγράμματος και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, την ορθολογική διαχείριση των υδάτων στην περιοχή εφαρμογής του έργου και βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αυτού. Στην έκθεση θα συμπεριλαμβάνονται και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών προνυμφών κουνουπιών, ακμαίων κουνουπιών και τα αποτελέσματα των παγίδων ωτοκίας.

B.4.27. Να παραδίδει μετά τη λήξη του προγράμματος Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς στοιχεία για το σύνολο των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της τριετίας.

B.4.28. Να αποδέχεται οποτεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και την Ειδική Τεχνική Επιτροπή για τη διαπίστωση και διασφάλιση της δραστηριότητας του ψεκαστικού διαλύματος, τον έλεγχο συγκέντρωσης του σκευάσματος στο ψεκαστικό μείγμα, καθώς και όποιους άλλους ελέγχους προκειμένου να πιστοποιεί την ορθή και νομότυπη εφαρμογή του έργου.

B.4.29. Το σύνολο των δράσεων δύναται να διενεργείται, εφόσον απαιτηθεί, κατόπιν τεκμηριωμένης αξιολόγησης των εντομολογικών, περιβαλλοντικών και επιδημιολογικών δεδομένων από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, όλες τις μέρες και ώρες της εβδομάδας (συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων και αργιών).

B.4.30. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένου ψεκασμού, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη.

B.4.31. Να αναλαμβάνει αποκλειστικά το κόστος ασφάλισης του προσωπικού και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτηθεί και ουδεμία σχέση ή εντολή συνδέει αυτόν με την Περιφέρεια Αττικής.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα συμμορφώνεται με τα προβλεπόμενα της Δ1α/Γ.Π.οικ.14125/26-3-2025 Εγκυκλίου του Τμήματος Μεταδοτικών Νοσημάτων Υπουργείου Υγείας με τίτλο «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025» (ΑΔΑ: ΨΠΓΓ465ΦΥΟ-ΠΤΕ), καθώς και κάθε μεταγενέστερης κανονιστικής ή διοικητικής πράξης, εγκυκλίου, οδηγιών ή κατευθυντήριων γραμμών αρμόδιου οργάνου, που σχετίζονται με την εφαρμογή προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών, ανεξαρτήτως ρητής μνείας αυτών στην παρούσα.

Γ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Γ.1. Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του ψεκασμού σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με θέμα «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών», ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύσει κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου. Όλα τα σκευάσματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την έγκριση κυκλοφορίας και την ετικέτα τους και όπως ισχύουν. Επίσης, θα πρέπει να σημειωθεί ότι η επιλογή για εφαρμογές βιοκτόνων θα πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση και με τον Κανονισμό 528/2012 ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά «Με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».

Γ.2. Για τις εφαρμογές προνυμφοκτονίας ενδείκνυται η χρήση σκευασμάτων *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis* (B.t.i.), του οποίου η δράση είναι εκλεκτική. ή άλλων ισοδύναμων εγκεκριμένων βιοκτόνων σκευασμάτων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις εγκεκριμένες χρήσεις.

Γ.3. Δεν ενδείκνυται η χρήση οποιουδήποτε χημικού σκευάσματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε νερά που προορίζονται για απόληψη πόσιμου νερού, καθώς και σε ιχθυοτρόφα ύδατα, δεδομένου ότι όλα είναι τοξικά για τους υδρόβιους οργανισμούς και επομένως μπορεί να προκληθούν οικονομικές ζημιές αλλά και βλαβερές επιπτώσεις στη δημόσια υγεία και στο περιβάλλον.

Γ.4. Εκτός από τα βιοκτόνα σκευάσματα, δύναται να χρησιμοποιηθούν και προνυμφοκτόνα σκευάσματα χωρίς βιολογική ή χημική δράση, τα οποία καταπολεμούν τα κουνούπια με μηχανικό τρόπο, σε σημεία – περιοχές, όπου κατά την κρίση της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής δεν θα είναι αποτελεσματικός ο βιολογικός παράγοντας και με την προϋπόθεση ότι επιτρέπεται η χρήση μη βιολογικού βιοκτόνου στη δεδομένη περιοχή και ότι δεν θα βλάπτεται το φυσικό περιβάλλον σε κάθε περίπτωση.

Γ.5. Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της προμήθειας, της εφαρμογής και της διάθεσης του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων που απαιτούνται για τις εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών.

Γ.6. Τα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται θα φυλάσσονται σε κατάλληλους και ασφαλείς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων.

Γ.7. Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού και γενικότερα ο χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του αναδόχου.

Γ.8. Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό υγρό, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν

επιτρέπεται.

Γ.9. Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με της απαιτήσεις της ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων με ευθύνη του αναδόχου.

Γ.10. Η χρήση του σκευάσματος πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του, την έγκριση κυκλοφορίας και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του, η ασφάλεια για τον χρήστη, η Δημόσια Υγεία και το Περιβάλλον.

Γ.11. Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού διαλύματος πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του και η ποσότητα που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να επαρκεί για την αυθημερόν χρήση.

Γ.12. Οι αναγκαίες καθημερινές ποσότητες σκευασμάτων μεταφέρονται στις περιοχές που θα ψεκαστούν με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

Γ.13. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις δαπάνες του απαιτούμενου νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος.

Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Δ.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατ' ελάχιστο να διαθέτει τον κάτωθι εξοπλισμό:

- Ένα (1) επαγγελματικό όχημα για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και ένα (1) εφεδρικό όχημα για την άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης ή αδυναμίας χρήσης. Το όχημα θα είναι εξοπλισμένο με παρελκόμενο ή φέρον βυτίο χωρητικότητας τουλάχιστον πεντακοσίων (500) λίτρων, ψεκαστική αντλία επαρκούς πίεσης και παροχής με δύο (2) ακροφύσια κατάλληλα για την παραγωγή σταγονιδίων μικρότερων των εκατό (100) μικρών, καθώς και με σωλήνες μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων. Το όχημα που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση των εφαρμογών θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από δύο (2) χειριστές ψεκαστικού εξοπλισμού για τη διενέργεια των ψεκασμών. Το όχημα θα είναι νομίμως κυκλοφορούν και θα διαθέτει: άδεια κυκλοφορίας που να επιτρέπει τη χρήση του για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται, ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ και ισχύον δελτίο τεχνικού ελέγχου (Κ.Τ.Ε.Ο.). Για τα μισθωμένα επαγγελματικά οχήματα (ΦΙΧ) θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης.
- Μία (1) εποχούμενη συσκευή εκνεφώσεων υπέρμικρου όγκου (ULV), κατάλληλη για εφαρμογές ακμαιοκτονίας από εδάφους, η οποία να επιτρέπει τη δημιουργία σταγονιδίων διαμέτρου έως 50 μm και να διασφαλίζει σταθερή παραγωγή νέφους, ικανή για αποτελεσματική μεταφορά και ομοιόμορφη διασπορά των σταγονιδίων στον χώρο εφαρμογής, για χρήση με εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα σε έκτακτες παρεμβάσεις αντιμετώπισης ακμαίων κουνουπιών.
- Μία (1) συσκευή νεφελοψεκασμού, για εφαρμογές από εδάφους.
- Δύο (2) ψεκασθήρες πλάτης, ελάχιστης χωρητικότητας δέκα (10) λίτρων έκαστος, κατάλληλοι για στοχευμένες εφαρμογές σε δυσπρόσιτες εστίες, καθώς και στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών με δυνατότητα εναλλαγής ακροφυσίων και ρύθμισης παροχής, οι οποίοι να διασφαλίζουν σταθερή εκτόξευση του ψεκαστικού υγρού χωρίς πτώση πίεσης κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Τουλάχιστον δεκαπέντε (15) παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, κατάλληλες για εντομολογική επιτήρηση, οι οποίες λειτουργούν με χρήση προσελκυστικών μέσων (ενδεικτικά CO₂, φως ή άλλοι κατάλληλοι ελκυστικοί παράγοντες) και διαθέτουν κατάλληλο σύστημα παγίδευσης και συλλογής των ακμαίων (ενδεικτικά δοχείο ή δίχτυ συλλογής), επιτρέποντας τη συλλογή, καταγραφή και ταυτοποίηση των συλληφθέντων ακμαίων κουνουπιών, ιδίως των γενών *Aedes* και *Culex*.
- Τουλάχιστον τριάντα (30) παγίδες ωοαπόθεσης (ovitrap) για τη διερεύνηση του βαθμού εγκατάστασης των κουνουπιών *Aedes albopictus* και *Aedes aegypti*.
- Ψηφιακό σύστημα γεωεντοπισμού (GPS), με δυνατότητα καταγραφής, αποθήκευσης και απεικόνισης της πορείας και της κίνησης του οχήματος σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα γεωεντοπισμού θα είναι διαθέσιμα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία για σκοπούς παρακολούθησης και ελέγχου της εκτέλεσης των εργασιών.

Δ.2. Ο ανωτέρω εξοπλισμός πρέπει να είναι διαθέσιμος από τον Ανάδοχο πριν από την έναρξη των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Δ.3. Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τον απαιτούμενο επιχειρησιακό εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργική ετοιμότητα, καθώς και εφεδρικό εξοπλισμό ίδιων προδιαγραφών για την άμεση αντικατάσταση κρίσιμων μέσων, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη συνέχιση των εφαρμογών σε περίπτωση βλάβης ή αδυναμίας χρήσης του κύριου εξοπλισμού.

Δ.4. Ο Ανάδοχος, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, μπορεί να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο μέσο που συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των εφαρμογών.

Δ.5. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διενεργεί, οποτεδήποτε κρίνει απαραίτητο, επιτόπιους ελέγχους για την επαλήθευση της διαθεσιμότητας, της καταλληλότητας και της λειτουργικής κατάστασης του ανωτέρω εξοπλισμού.

Ε. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ο Ανάδοχος, οφείλει να απασχολεί, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου κατ' ελάχιστον το ακόλουθο προσωπικό:

- Δύο (2) υπεύθυνους επιστήμονες κλάδου Π.Ε. ή Τ.Ε. (ενδεικτικά Γεωπόνων, Χημικών, Υγιεινολόγων, Βιολόγων ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας), οι οποίοι θα έχουν την ευθύνη της επιστημονικής υποστήριξης, του συντονισμού και της εποπτείας του έργου σε όλα τα στάδια υλοποίησής του. Οι επιστήμονες θα είναι αρμόδιοι για τον σχεδιασμό, την επίβλεψη και την επιστημονική υποστήριξη των εργασιών δειγματοληψίας, την τοποθέτηση και συλλογή των παγίδων, την ταυτοποίηση των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, την παρασκευή και ορθή χρήση του ψεκαστικού διαλύματος σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας και την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών. Οι ανωτέρω θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία σε συναφή προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών ή συναφείς δράσεις δημόσιας υγείας ή περιβαλλοντικής υγιεινής, αντίστοιχου αντικειμένου και πολυπλοκότητας. Τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας θα καθοριστούν στο σχετικό κεφάλαιο των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.
- Δύο (2) Ψεκαστές
- Έναν (1) οδηγό για το ψεκαστικό όχημα.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό για την καλή εκτέλεση του έργου, εφόσον αυτό απαιτηθεί τεκμηριωμένα από την αρμόδια Ειδική Τεχνική Επιτροπή. Ο Ανάδοχος πρέπει να μεριμνά ώστε όλο το προσωπικό που απασχολείται στο πρόγραμμα να είναι ασφαλισμένο σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων προσώπων από προηγούμενα έτη και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.

Εάν υπάρξει ανάγκη, μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, κατόπιν εισήγησης/αιτιολόγησης από την Επιτροπή Παραλαβής.

ΠΙΝΑΚΑΣ Συνολικού προϋπολογισμού προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής.

Π.Ε ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ			
Τοποθέτηση, έλεγχος, δειγματοληψία & ταυτοποίηση σε επίπεδο γένους και είδους δικτύου (15) παγίδων ακμαίων (2/μήνα)	600,00 €	24	14.400,00 €
Τοποθέτηση, έλεγχος & δειγματοληψία δικτύου (30) παγίδων ωοαπόθεσης (Μάιος - Νοέμβριος)	300,00 €	7	2.100,00 €
Συστηματική δειγματοληψία προνυμφών στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών (4/μήνα)	60,00 €	48	2.880,00 €
Εργαστηριακός έλεγχος δειγμάτων ακμαίων κουνουπιών για την ανίχνευση του Ιού του Δυτικού Νείλου (2/μήνα)	120,00 €	24	2.880,00 €
ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ) ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ			
Προνυμφοκτονίες από εδάφους στις ενταγμένες περιοχές του προγράμματος	1.200,00 €	24	28.800,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	51.060,00 €
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
Έκτακτη προνυμφοκτονία από εδάφους σε πλημμυρισμένες εκτάσεις από ακραία καιρικά φαινόμενα	800,00 €	10	8.000,00 €
Έκτακτη προνυμφοκτονία από εδάφους σε περιοχή εμφάνισης κρουσμάτων ή κυκλοφορίας παθογόνων	500,00 €	8	4.000,00 €
Έκτακτη ακμαιοκτονία από εδάφους σε περιοχή εμφάνισης κρουσμάτων ή κυκλοφορίας παθογόνων	1.200,00 €	8	9.600,00 €
Έκτακτη ακμαιοκτονία υπέρμικρου όγκου (ULV) από εδάφους	2.400,00 €	1	2.400,00 €
Έκτακτη διενέργεια υπολειμματικών ψεκασμών εσωτερικών χώρων	500,00 €	1	500,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	24.500,00 €

<p style="text-align: center;">ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.</p>	<p style="text-align: center;">75.560,00 €</p>
<p style="text-align: center;">ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ Φ.Π.Α</p>	<p style="text-align: center;">226.680,00 €</p>
<p style="text-align: center;">Φ.Π.Α 24%</p>	<p style="text-align: center;">54.403,20 €</p>
<p style="text-align: center;">ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ</p>	<p style="text-align: center;">281.083,20 €</p>

ΟΜΑΔΑ 2

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

A.1 Στο πρόγραμμα με τίτλο «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029**» προβλέπεται ο καθορισμός δράσεων στις περιοχές χωρικής αρμοδιότητας της εν λόγω Περιφερειακής Ενότητας, στις οποίες έχουν εντοπιστεί εστίες ανάπτυξης κουνουπιών που χρήζουν παρέμβασης, καθώς και η λήψη μέτρων σε περιπτώσεις εμφάνισης έκτακτων συνθηκών, μέσω ενός συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης κουνουπιών, στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων και δυνατοτήτων της Περιφέρειας Αττικής.

A.1.1 Το πρόγραμμα περιλαμβάνει την υγειονομική αναγνώριση των εστιών σε διαρκή βάση, την αξιολόγηση και την παρέμβαση με κατάλληλο τρόπο κάθε φορά και σε κάθε περιοχή όπου απαιτείται.

A.1.2 Στοχεύει στη μείωση του πληθυσμού των κουνουπιών, ώστε να ελαττώνεται ο κίνδυνος εμφάνισης ασθενειών που μεταδίδονται με διαβιβαστές τα κουνούπια με απώτερο σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.

A.1.3 Επιπλέον στοχεύει στην περιστολή της όχλησης από τα κουνούπια, που δύναται να αποτελεί παράγοντα υποβάθμισης της ποιότητας ζωής και της τοπικής οικονομίας.

A.1.4 Τέλος, θέτει τις προϋποθέσεις για την επιχειρησιακή ετοιμότητα σε περίπτωση εμφάνισης έκτακτων συνθηκών (κρούσματα ή πιθανότητα εμφάνισής τους, αυξημένη όχληση, έκτακτα κλιματολογικά-φυσικά φαινόμενα κλπ).

A.2 Το πρόγραμμα με τίτλο «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-29**» περιλαμβάνει επιμέρους:

Τακτικές Δράσεις

A.2.1 Το σύνολο των απαιτούμενων δράσεων χαρτογράφησης, καθώς και παρακολούθησης και καταγραφής του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών στις ενταγμένες περιοχές με δειγματοληψίες σε συστηματική βάση, ώστε, κατόπιν αξιολόγησης, να καθορίζεται ο κατάλληλος τρόπος διαχείρισης και χρόνος παρέμβασης. Ως πρόσθετο μέσο εκτίμησης του βαθμού εγκατάστασης κουνουπιών *Aedes albopictus* (ή & *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστούν) θα χρησιμοποιείται η τοποθέτηση δικτύου παγίδων ωοαπόθεσης.

A.2.2 Τη διενέργεια των απαιτούμενων τακτικών επίγειων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων ψεκασμών στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών του προγράμματος, μέσω επαρκών και κατάλληλα εξοπλισμένων επίγειων συνεργείων.

A.2.3 Τη διενέργεια από αέρος τακτικών παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας, σε εστίες που δεν μπορούν καλυφθούν με επίγειες παρεμβάσεις και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων αεροψεκασμών. Οι ψεκασμοί από αέρος θα πραγματοποιούνται με ειδικά συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone), που πληρούν τους όρους, τις προϋποθέσεις και τους περιορισμούς που θέτει η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) και η Εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία όπως κάθε φορά ισχύει, λαμβάνοντας υπόψη την έκταση και τη φύση του προς επέμβαση συστήματος καθώς και την ικανότητα επέμβασης σε μικρό χρόνο, όπου απαιτείται. Συγκεκριμένα οι εστίες που δύναται να καλύπτονται από αέρος με drone είναι: α) σε περιοχές με ιδιαίτερες γεωμορφολογικές, οικολογικές ή άλλες συνθήκες όπου είναι αδύνατη ή λιγότερο αποτελεσματική ή λιγότερο ασφαλής η παρέμβαση με επίγεια συνεργεία (π.χ. αδυναμία πρόσβασης από εδάφους κλπ), όπως τμήματα του ρέματος επί της Πρωταγόρα στο Δήμο Αμαρουσίου, του ρέματος Πύρνας στους Δήμους Κηφισιάς και Λυκόβρυσης, του ρέματος Χελιδονούς στο

Δήμο Κηφισιάς και του ρέματος Ιλισσού στο Δήμο Παπάγου – Χολαργού β) σε τμήματα περιορισμένης έκτασης, όπου θα παρατηρηθούν μαζικές εκκολάψεις και για επιχειρησιακούς λόγους είναι επιτακτική η άμεση ολοκλήρωση του ψεκασμού στο συντομότερο δυνατό χρόνο,

A.2.4 Την εντομολογική επιτήρηση για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου (WNV) στους Δήμους της ΠΕ Βορείου Τομέα Αθηνών, διά της συλλογής και εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων από διαβιβαστές που θα συλλέγονται σε παγίδες ακμαίων κουνουπιών τοποθετημένες σε σταθερές, κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις για το σκοπό αυτό (μία τουλάχιστον σε κάθε ένα Δήμο).

Έκτακτες Δράσεις

A.2.5 Τη διενέργεια έκτακτων-συμπληρωματικών δράσεων: έκτακτων δειγματοληψιών προνυμφών ή ακμαίων κουνουπιών, έκτακτων προνυμφοκτονιών από εδάφους ή από αέρος, ακμαιοκτονίας με υπολειμματικό ψεκασμό εξωτερικών ή εσωτερικών χώρων (IRS) ή με ULV, εντομολογικής επιτήρησης με εργαστηριακό έλεγχο σε διαβιβαστές του ιού του Δυτικού Νείλου σε έκτακτες περιπτώσεις μετά από διαπιστωμένα κρούσματα, ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.

A.2.5.1 Περιπτώσεις έκτακτων - συμπληρωματικών δράσεων δύναται να απαιτηθούν επί:

α) ύπαρξης κρουσμάτων νοσημάτων που μεταδίδονται στον άνθρωπο από δήγματα κουνουπιών, π.χ. κρούσματα Δάγγειου Πυρετού, Δυτικού Νείλου, ελονοσίας με ενδείξεις εγχώριας μετάδοσης ή εισαγόμενα κρούσματα ελονοσίας σε ευάλωτες περιοχές (δηλαδή περιοχές με παρουσία ικανών διαβιβαστών ελονοσίας - Ανωφελών κουνουπιών)

β) ύπαρξης κινδύνων για τη Δημόσια Υγεία λόγω ταυτόχρονης παρουσίας των ανάλογων διαβιβαστών και επιβαρυντικών επιδημιολογικών παραμέτρων, όπως:

- περιοχές όπου κατά τα τελευταία έτη καταγράφηκαν κρούσματα ιού του Δυτικού Νείλου (σε ανθρώπους ή ζώα) ή κυκλοφορία του ιού σε κουνούπια ή ζώα
- σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών και ιδιαίτερα κοντά σε περιοχές όπου διαμένουν μετανάστες / πρόσφυγες από χώρες ενδημικές νόσων που μεταδίδονται με διαβιβαστές τα κουνούπια (όπως π.χ. ελονοσίας, κίτρινου πυρετού, Zika κλπ)

γ) ύπαρξης μεγάλου αριθμού ακμαίων κουνουπιών που είτε μειώνουν την αποδοτικότητα των παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας είτε προκαλούν όχληση σε βαθμό που να επηρεάζεται η ποιότητα ζωής του τοπικού πληθυσμού και η τοπική οικονομία,

δ) ασυνήθιστων κλιματολογικών συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία, βροχοπτώσεις, κλπ) ή φαινομένων (πλημμύρες) που μπορεί να επηρεάσουν τον ρυθμό ανάπτυξης των κουνουπιών βάσει του βιολογικού τους κύκλου.

Χωρικός προσδιορισμός

A.3 Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος εφαρμόζονται σε εντοπισμένες εστίες των Δήμων Αγίας Παρασκευής, Αμαρουσίου, Βριλησίων, Ηρακλείου, Κηφισιάς, Λυκόβρυσης – Πεύκης, Μεταμόρφωσης, Νέας Ιωνίας, Παπάγου – Χολαργού, Πεντέλης, Φιλοθέης – Ψυχικού και Χαλανδρίου, καλούμενες «ενταγμένες περιοχές».

A.3.1 Οι ενταγμένες περιοχές περιλαμβάνουν αστικές και περιαστικές εστίες ανάπτυξης όπως ρέματα, τάφροι, κανάλια, ταμειυτήρες ή δεξαμενές ή πηγάδια άρδευσης, εκβολές πάσης φύσεως υδατικών συστημάτων, πλημμυρισμένες μικρές ακαλλιέργητες εκτάσεις κλπ, όπως παρατίθενται αναλυτικά στον παρακάτω Πίνακα (Α.3):

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.3 Ενταγμένες περιοχές στο πρόγραμμα διαχείρισης κουνουπιών ΠΕ Βορείου Τομέα Αθηνών

ΔΗΜΟΙ	ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ)
-------	-----------------------	--------------

ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	- Ρέμα (ανοιχτό) από την οδό Αιτωλίας έως την οδό Θράκης - Ρέμα (ανοιχτό) από την οδό Πύλου έως την οδό Αχιλλέως	1
ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	- Ρέμα περιοχής Αγ. Θωμά - Ρέμα περιοχής Ψαλιδίου - Ρέμα Σαπφούς (από Νέα Λέσβο έως και την οδό Πρωταγόρα στο ύψος του Ολυμπιακού Σταδίου) - Ρέμα κατά μήκος της οδού Άρη Φακίνου - Μέρος της ρεματιάς στα όρια με τους Δήμους Βριλησίων και Χαλανδρίου	4,5
ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ	- Ρέμα Χαλανδρίου- Βριλησίων (οδοί Μυκηνών – Σισμανογλείου) - Ρεματιάς (μέχρι Αττική οδό) - Ρέμα Βριλησίου (από το ύψος της οδού Αναπαύσεως & μεταξύ των οδών Ιππολύτης, Αμαζόνων)	2
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	- Ρέμα Κατσαούνη - Ρέμα οδού Φιλικής Εταιρείας - Ρέμα οδών Ανάφης και Κηφισίας	2,5
ΚΗΦΙΣΙΑΣ	<u>Δ.Ε. Κηφισιάς</u> - Ρέμα Κηφισού - Ρέμα Χελιδονούς - Ρέμα Πύρνας - Ρέμα Ηροδότου - Ρέμα Θέτιδος - Ρέμα Αγίου Νεκταρίου <u>Δ.Ε. Νέας Ερυθραίας</u> - Ρέμα Κοντοχρήστου - Ρέμα Λουντέμη - Ρέμα Ολυμπιονικών-Παπαναστασίου - Ρέμα Τατοΐου - Ρέμα στη συμβολή των οδών Κεφαλληνίας & Χειμάρρας <u>Δ.Ε. Εκάλης</u> - Ρέμα Μυρτιάς-Πλατάνων - Ρέμα Φασίδερι - Ρέμα Ηφαίστου-Ουρανίας - Ρέμα Κουμαριάς- Κορυδαλλού - Ρέμα Ακακίας-Ελάτης	7
ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ	- Ρέμα της Πύρνας (οδοί Χαλκίδος, Γοργοποτάμου και Κρήτης)	2
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	- Κατά μήκος του Κηφισού ποταμού (από την οδό Τατοΐου έως την οδό Μαρμάρων) - Ρέμα Κατσαούνη (Καλλιπόλεως) από την οδό Σπ. Μελά έως την οδό Αχιλλέως - Ρέμα Δαμάσκου (από το Διαδημοτικό Γήπεδο (οδός Λυκοβρύσεως) έως την οδό Ρόδου) - Ρέμα Σωκράτους (από την οδό Ιωαννίνων έως την οδό	2,5

	<p>Μπάρκουλη)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ρέμα Δίπλα στο Δημοτικό Κοιμητήριο (από την οδό Τατοΐου έως την οδό Αναπαύσεως) - Ρέμα Ι. Κόττου (οδός Ήβης έως την οδό Κοραή) - Ρέμα Περσεφόνης 	
ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	<ul style="list-style-type: none"> - Αδριάνειος Αρχαιολογικός χώρος - Παπαναστασίου & Κοραή - Γυμνασίου & Αθανασίου Διάκου - Μηλιώρη, Ταύρου & Ελ Αλαμείν 	1
ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ	<ul style="list-style-type: none"> - Τεχνητή λίμνη Verde (εντός του Μεγάλου Πάρκου πλησίον της συμβολής των οδών Στρ. Παπάγου και 8^{ης} Μεραρχίας) - Μικρό ρέμα οδού Υγείας (παράλληλα με οδό Υγείας) - Ρέμα Καλλιφούς (αδιέξοδα Γ. Μπλέσσα και Ζακυνθινού, Αργυροκάστρου και Πίνδου) - Ρέμα Ιλισσού (οδός Χατζηκωνσταντή) - Ρέμα οδού Καραλή 	1,5
ΠΕΝΤΕΛΗΣ	<p><u>Δ. Κ. Πεντέλης</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ρέμα προ του Μεγάρου της Δουκίσσης Πλακεντίας - Ρέμα της Ιεράς Μονής Πεντέλης (Διαδρομή Αδριάνειου Υδραγωγείου) - Ρέμα Καλισσίων (Ντράφι) - Ρέματα της περιοχής Καλισσίων Πεντέλης (Κοιμητηρίου, οδός Ασπασίας - Παιδικής Χαράς, οδός Θησέως) - Ρέμα της Ιεράς Μονής Παντοκράτορος (Νταού Πεντέλης) <p><u>Δ. Κ. Νέας Πεντέλης</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ρέμα Νέας Πεντέλης (από συμβολή οδών Περικλέους και Ευριπίδου μέχρι το ρέμα Αγίας Μαρίνας) - Ρέμα από Άγιο Σίλα μέχρι τον Ποδονίφτη <p><u>Δ. Κ. Μελισσίων</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ρέμα από το κοιμητήριο μέχρι τον Ποδονίφτη (κτήμα Αλεξανδράτου) - Ρέμα Αγίου Ιωάννου Σαλιγκαρίου Μελισσίων - Ρέμα κατά μήκος της οδού Τσιμπρικίδη (Ανδρούτσου έως Παπαφλέσσα) - Ρέμα κατά μήκος της οδού Μελπομένης (Γοργοποτάμου έως Ηρώων Πολυτεχνείου) - Ρέμα κατά μήκος οδού Θήρας - Ρέμα Αγίας Μαρίνας (Από οδό Πετρόπουλου 1 έως οδό Ασκληπιού 2) 	8
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	<ul style="list-style-type: none"> - Ρέμα Χαλανδρίου - Ρέμα Βριλησσού 	3

ΨΥΧΙΚΟΥ - ΦΙΛΟΘΕΗΣ	Ρέμα Φιλοθέης	5
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ		40

A.3.2 Η αναγραφόμενη επί του Πίνακα Α.3 έκταση της κάθε εστίας έχει προκύψει με βάση τα στοιχεία που δηλώθηκαν στα έγγραφα ένταξης των περιοχών από τον κάθε Δήμο και είναι ενδεικτική, δεδομένου ότι τα υδρολογικά χαρακτηριστικά κάθε εστίας μπορεί να μεταβάλλονται ανάλογα με τις μετεωρολογικές και κλιματολογικές συνθήκες, χωρίς να αποκλείεται ακόμα και η περιστασιακή, συνήθως εποχιακή, αποξήρανση κάποιων εκ των αναφερόμενων εστιών.

A.3.3 Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος θα εφαρμόζονται καθολικά και χωρίς αλλαγή του κόστους στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών, ανεξαρτήτως τυχόν μεταβολής της έκτασης ή του αριθμού αυτών.

A.3.4 Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος θα εφαρμοστούν επίσης σε νέες εστίες των ανωτέρω Δήμων, που ενδεχομένως θα εντοπιστούν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, χωρίς πρόσθετη χρέωση από τον Ανάδοχο.

A.4 Οι έκτακτες δράσεις δύναται να εφαρμοστούν σε όλες τις περιοχές της Π.Ε. ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ, όπου τυχόν θα εμφανιστούν προβλήματα, όπως αυτά που περιγράφονται στην παράγραφο Α.2.5.1. και θα καθορίζονται κατά περίπτωση το είδος, ο χρόνος και τρόπος ανάληψης της κάθε δράσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις παραγράφους Θ.3 και Θ.3.1 και στον Πίνακα Θ.3.

B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

B.1 Να γνωρίσει εγκαίρως και αμέσως μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, με υπεύθυνη δήλωσή του στη Διευθύνουσα Υπηρεσία της ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ, την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης και την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).

B.2 Να ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των δράσεων, από τη στιγμή της κατακύρωσης του έργου σ' αυτόν.

B.3 Να παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες για το σύνολο των ενταγμένων περιοχών εντός 20 ημερών από την ανάθεση του έργου. Οι χάρτες θα πρέπει να συνταχθούν στο εθνικό σύστημα αναφοράς «ΕΓΣΑ '87», ή το «HTRS07» ή άλλο κατάλληλο και επαρκές για το σκοπό του προγράμματος σύστημα, σε κατάλληλη κλίμακα (π.χ. 1:25.000) και να αποτυπώνουν τις εντοπισμένες εστίες και τους δειγματοληπτικούς σταθμούς. Οι χάρτες θα επικαιροποιούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο σημείο Γ.6 του παρόντος.

B.4 Να καθορίσει θέσεις δειγματοληψίας, να παρακολουθεί τον πληθυσμό των προνυμφών με τη συχνότητα που προσδιορίζεται στο σημείο Γ.7 και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ήτοι το αργότερο πέντε ημέρες μετά τη συλλογή των δειγμάτων.

B.5 Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών σε σταθερές θέσεις, να παρακολουθεί τον πληθυσμό των ακμαίων σε επίπεδο γένους και είδους, με τη συχνότητα που προσδιορίζεται στο Γ.8 και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ήτοι το αργότερο πέντε ημέρες μετά τη συλλογή των δειγμάτων.

B.6 Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί δίκτυο παγίδων ωθοεσίας σε σταθερές θέσεις, να παρακολουθεί τον πληθυσμό των αυγών με τη συχνότητα που προσδιορίζεται στο Γ.9 και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα υποβάλλει εντός δέκα ημερών μετά τη συλλογή των δειγμάτων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

B.7 Να προβαίνει κατά τη διάρκεια του προγράμματος σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφών, ακμαίων και αυγών, ανάλογα με τα εντομολογικά και εντομολογικά δεδομένα, ενημερώνοντας σχετικά τους επιχειρησιακούς χάρτες.

- B.8** Να εκτελεί το πρόγραμμα προνυμφοκτονιών (που θα του παραδίδεται το αργότερο 24 ώρες πριν την έναρξη των εργασιών από την Τεχνική Επιτροπή).
- B.9** Να γνωρίζει πολύ καλά τον τομέα που θα ψεκάσει, να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του, ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται αψέκαστες περιοχές.
- B.10** Να ενημερώνει εγγράφως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία έγκαιρα την ίδια ημέρα, για τυχόν μη εκτέλεση του προγραμματισμένου ψεκασμού, καθώς και για τον προτεινόμενο χρόνο εκτέλεσης αυτού.
- B.11** Να ψεκάει και νέες εστίες στις ενταγμένες περιοχές που ενδεχομένως θα εντοπιστούν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, χωρίς πρόσθετη χρέωση.
- B.12** Να ενημερώνει έγκαιρα το κοινό για τους επικείμενους ULV ψεκασμούς ακμαιοκτονίας στην περιοχή τους.
- B.13** Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού προνυμφοκτονίας, εντός 24-48 ωρών από την εκτέλεσή της, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών. Τα αποτελέσματα θα τα κοινοποιεί άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ήτοι το αργότερο τρεις ημέρες μετά τη συλλογή των δειγμάτων.
- B.14** Να μεριμνά ώστε ο υπεύθυνος επιστήμονας να είναι παρών κατά τη διάρκεια των ψεκασμών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις της Τεχνικής Επιτροπής.
- B.15** Σε κάθε περίπτωση κάθε συνεργείο επίγειων ψεκασμών θα αποτελείται τουλάχιστον από δύο τεχνικούς πεδίου (ψεκαστής – δειγματολήπτης), για την κάλυψη των αναγκών οδήγησης του οχήματος, της διενέργειας του ψεκασμού και της δειγματοληψίας προνυμφών σε προσβάσιμα σημεία πριν από την εφαρμογή για τον έλεγχο του πληθυσμού των κουνουπιών (αριθμός και στάδιο ανάπτυξης).
- B.16** Να συμμορφώνεται πλήρως με τα προβλεπόμενα στις εγκρίσεις ή την ετικέτα του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου σκευάσματος.
- B.17** Να μην απορρίπτει ψεκαστικό υγρό ή κενές συσκευασίες σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευασιών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών σκευασμάτων, με ευθύνη του Αναδόχου.
- B.18** Να προτείνει στην Τεχνική Επιτροπή τη διενέργεια έκτακτων δράσεων, όπου κατά την κρίση του είναι απαραίτητο, προσκομίζοντας σχετική τεκμηρίωση.
- B.19** Να προβεί, σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή, στον εντοπισμό της κατάλληλης θέσης και την εγκατάσταση των παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών και συγκεκριμένα μία σε κάθε έναν από τους δώδεκα Δήμους της ΠΕ Βορείου Τομέα Αθηνών, για την εντομολογική επιτήρηση του ιού του Δυτικού Νείλου. Η θέση της κάθε παγίδας δύναται να μεταβληθεί αν κριθεί αναγκαίο.
- B.19.1** Να μεριμνά για την καλή λειτουργία και τη συντήρηση των παγίδων ακμαίων κουνουπιών, τη διενέργεια κατάλληλων δειγματοληψιών και την αποστολή των δειγμάτων με κατάλληλες συνθήκες ψύξης (ξηρός πάγος), και με ειδικούς περιέκτες μεταφοράς, σε εξειδικευμένο εργαστήριο. Τα δείγματα θα εξετάζονται με ορολογικές δοκιμές για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού του Δυτικού Νείλου, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως δείκτες έγκαιρης ανίχνευσης της παρουσίας του ιού στην περιοχή εγκατάστασης. Η συχνότητα και ο αριθμός των δειγματοληψιών προσδιορίζεται στο Γ.14. Τα αποτελέσματα θα κοινοποιούνται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.
- B.20** Να εκτελεί όποια από τις έκτακτες δράσεις της περίπτωσης Α.2.5 ζητηθεί από την Τεχνική Επιτροπή, λαμβάνοντας υπόψη και τα προβλεπόμενα στο πεδίο Ζ.6.
- B.21** Να μην εκτελεί καμία δράση που προϋποθέτει ειδική άδεια, αν δεν υπάρχει τέτοια άδεια σε ισχύ.
- B.22** Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες, γαλότσες). Επίσης σε περίπτωση φθοράς του ατομικού εξοπλισμού, ο ανάδοχος θα πρέπει να τον αντικαθιστά άμεσα. Οι ψεκαστές οφείλουν να χρησιμοποιούν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα

αποβάλλονται άμεσα από το ψεκαστικό συνεργείο σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.

B.23 Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση, μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή, η Διευθύνουσα Υπηρεσία και η Τεχνική Επιτροπή δεν ευθύνονται για τυχόν βλάβες από οποιαδήποτε αιτία στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, σε τρίτα πρόσωπα, στο περιβάλλον, στον εξοπλισμό ή σε περιουσία τρίτων, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

B.23.1 Η Αναθέτουσα Αρχή, η Διευθύνουσα Υπηρεσία και η Τεχνική Επιτροπή δεν ευθύνονται για τυχόν απώλειες εξοπλισμού του Αναδόχου που θα προκύψουν από οποιαδήποτε αιτία, κατά τη διάρκεια του προγράμματος.

B.24 Να παραδίδει το πρώτο δεκαήμερο του 2ου και του 3ου έτους υλοποίησης του έργου Αναλυτική Έκθεση Πεπραγμένων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς τα στοιχεία για το σύνολο των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά το προηγούμενο έτος, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του έργου.

B.25 Να παραδίδει μετά τη λήξη του προγράμματος και εντός είκοσι ημερών, Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς τα στοιχεία για το σύνολο των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της τριετίας.

B.26 Να αποδέχεται οποτεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από τους εκπροσώπους της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και της Τεχνικής Επιτροπής.

B.27 Οι τακτικές και οι έκτακτες δράσεις δύναται να διενεργηθούν όλες τις μέρες της εβδομάδας (ακόμη και Σαββατοκύριακα ή Αργίες) και οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετραώρου, εάν υπάρξει ανάγκη κατά την κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και της Τεχνικής Επιτροπής. Προς τούτο ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταποκριθεί ανά πάσα στιγμή. Επίσης θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα να διενεργούνται δύο δράσεις ταυτόχρονα σε διαφορετικές περιοχές.

B.27.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και εξοπλισμό, ώστε η εκτέλεση των εργασιών να μην παρακωλύεται από άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες ή συμβατικές υποχρεώσεις αυτού.

B.28 Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή και ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένης δράσης, επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη και την ισχύουσα νομοθεσία.

B.29 Να μεριμνά ώστε όλος ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να λειτουργεί άψογα και σε περίπτωση βλάβης ή καταστροφής να αντικαθίσταται άμεσα με αντίστοιχο των προβλεπόμενων τεχνικών προδιαγραφών.

B.30 Το κόστος ασφάλισης του προσωπικού, του εξοπλισμού και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτηθεί, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

B.31 Σε κάθε περίπτωση κατά τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος, ο Ανάδοχος θα συμμορφώνεται με τα προβλεπόμενα στην εκάστοτε ισχύουσα Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας που εκδίδεται κατ' έτος και αφορά στη διαχείριση των κουνουπιών.

Γ. ΧΡΟΝΟΣ & ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Γ.1 Το πρόγραμμα έχει δωδεκάμηνη διάρκεια για κάθε έτος της τριετίας 2027-2029, κατά συνέπεια οι δράσεις θα εκτείνονται χρονικά καθ' όλη την περίοδο εκκώλαψης προνομφών και ανάλογα και με τις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες.

Γ.2 Η καταπολέμηση των προνομφών των κουνουπιών θα ξεκινά το αργότερο νωρίς την άνοιξη (συνήθως αρχές Μαρτίου) αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων προνομφών κουνουπιών στις υδάτινες εστίες ανάπτυξής τους, ώστε εγκαίρως να προλαμβάνεται η πρώτη γενιά κουνουπιών και θα λήγει μόνο εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι επιπλέον παρεμβάσεων.

Γ.3 Η ακριβής χρονική στιγμή έναρξης και λήξης των εργασιών θα καθορίζεται από την ανίχνευση προνυμφών κουνουπιών μέσω του τακτικού ελέγχου των εντοπισμένων εστιών ανάπτυξης (μόνιμων ή εποχιακών) σε συνδυασμό με τις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες.

Γ.4 Η καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών (προνυμφοκτονία) θα πραγματοποιείται σε περιοδικούς κύκλους εφαρμογών με ψεκασμό κατάλληλων βιολογικών προνυμφοκτόνων σκευασμάτων από εδάφους σε κάθε Δήμο ή/και από αέρος στα σημεία που προβλέπεται. Υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης κοκκώδους σκευάσματος με διασπορά, εναλλακτικά του ψεκασμού υγρού διαλύματος προνυμφοκτόνου σκευάσματος, εφόσον αυτό απαιτείται και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Τεχνικής Επιτροπής.

Γ.5 Ένας κύκλος εφαρμογής ορίζεται ως το σύνολο των ενεργειών πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εκτέλεση μιας προνυμφοκτονίας και διακρίνεται σε κύκλους επίγειων εφαρμογών προνυμφοκτονίας ανά Δήμο και σε κύκλους από αέρος εφαρμογών στις περιοχές σε τμήματα του ρέματος επί της Πρωταγόρα στο Δήμο Αμαρουσίου, του ρέματος Πύρνας στους Δήμους Κηφισιάς και Λυκόβρυσης, του ρέματος Χελιδονούς στο Δήμο Κηφισιάς και του ρέματος Ιλισσού στο Δήμο Παπάγου – Χολαργού.

Κάθε κύκλος εφαρμογών περιλαμβάνει συγκεκριμένα:

- την κατάρτιση και επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών (εφόσον υπάρχουν αλλαγές)
- συλλογή και ταυτοποίηση προνυμφών και νυμφών όλων των ειδών κουνουπιών
- συλλογή και ταυτοποίηση ακμαίων κουνουπιών από τις εγκατεστημένες παγίδες
- διενέργεια προνυμφοκτονίας κατόπιν αξιολόγησης των δεδομένων από τις προηγηθείσες κάθε φορά δειγματοληψίες και βάσει του σχεδιασμού (τρόπος και χρόνος εφαρμογής) σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή
- την αναδρομική, μετά την πραγματοποίηση κάθε προνυμφοκτονίας, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας στα σημεία παρέμβασης.

Γ.6 Οι επιχειρησιακοί χάρτες θα πρέπει να αποτυπώνουν τις ενταγμένες εστίες και τους δειγματοληπτικούς σταθμούς, όπως αυτοί πιθανόν θα αναδιαμορφώνονται κατά την πορεία του έργου. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών. Η επικαιροποίηση θα πρέπει να γίνεται με κάθε σχετική αλλαγή και να είναι άμεσα διαθέσιμη στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Κάθε έτος θα γίνεται από τον Ανάδοχο συνολική επισκόπηση και επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών για όλες τις ενταγμένες περιοχές και αποστολή των επικαιροποιημένων χαρτών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Γ.7 Ο πληθυσμός των προνυμφών θα παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ανεξαρτήτως του αριθμού των πραγματοποιούμενων κύκλων προνυμφοκτονιών και σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 7 ημέρες. Τα αποτελέσματα θα καταγράφονται σε πρωτόκολλα που θα συμπληρώνει ο Ανάδοχος και θα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ήτοι το αργότερο δύο ημέρες μετά τη συλλογή των δειγμάτων.

Γ.8 Ο πληθυσμός των ακμαίων κουνουπιών θα παρακολουθείται ως προς το είδος και το γένος σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 10 ημέρες και τα αποτελέσματα θα καταγράφονται σε πρωτόκολλα που θα συμπληρώνει ο Ανάδοχος και θα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ήτοι το αργότερο πέντε ημέρες μετά τη συλλογή των δειγμάτων.

Γ.9 Ο βαθμός παρουσίας κουνουπιών του είδους *Aedes albopictus* (και του είδους *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστεί) θα παρακολουθείται μέσω παγίδων ωθοεσίας (δύο ανά μία παγίδα ακμαίων), οι οποίες θα τοποθετούνται σε επιλεγμένες θέσεις μία φορά το μήνα και θα λειτουργούν για επτά ημέρες (μία μέτρηση των αυγών/μήνα/παγίδα). Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται κάθε μήνα τουλάχιστον από τον Μάιο έως και Νοέμβριο. Τα αποτελέσματα θα καταγράφονται σε πρωτόκολλα που θα συμπληρώνει ο Ανάδοχος και θα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ήτοι το αργότερο πέντε ημέρες μετά τη συλλογή των δειγμάτων.

Γ.10 Η συχνότητα επανάληψης των ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους θα είναι σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, σε συνδυασμό με τις επικρατούσες συνθήκες. Υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν ανά ενταγμένη περιοχή (Δήμο) και κατ' έτος τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) ψεκασμοί

προनुμφοκτονίας από εδάφους, με δυνατότητα προσαρμογής (αύξησης ή μείωσης) του αριθμού αυτών, ανάλογα με τις συνθήκες στην κάθε περιοχή.

Γ.11 Στις περιπτώσεις που θα απαιτηθούν περισσότεροι των είκοσι τεσσάρων (24) ψεκασμών προनुμφοκτονίας από εδάφους σε μια περιοχή (Δήμο), παρέχεται η δυνατότητα, κατόπιν απόφασης της Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να καλύπτονται :

α) από αναξιοποίητους πόρους (ανεκτέλεστες τακτικές δράσεις) του προϋπολογισμού του έργου για το ίδιο έτος ή προηγούμενου/ων έτους/ών,

β) από τον προϋπολογισμό του έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες- συμπληρωματικές δράσεις

Γ.12 Η συχνότητα επανάληψης των ψεκασμών προनुμφοκτονίας από αέρος με drone θα είναι σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των ακμαίων κουνουπιών, σε συνδυασμό με τις επικρατούσες συνθήκες. Υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν ανά ενταγμένη περιοχή (Δήμο) και κατ' έτος τουλάχιστον εβδομήντα δύο (72) ψεκασμοί προनुμφοκτονίας, με δυνατότητα προσαρμογής (αύξησης ή μείωσης) του αριθμού αυτών, ανάλογα με τις συνθήκες στην κάθε περιοχή.

Γ.13 Στις περιπτώσεις που θα απαιτηθούν περισσότερες των εβδομήντα δύο (72) πτήσεις για ψεκασμούς από αέρος με drone, παρέχεται η δυνατότητα, κατόπιν απόφασης της Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να καλύπτονται :

α) από αναξιοποίητους πόρους (ανεκτέλεστες τακτικές δράσεις) του προϋπολογισμού του έργου για το ίδιο έτος ή προηγούμενου/ων έτους/ών της εν λόγω τριετίας,

β) από τον προϋπολογισμό του έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες- συμπληρωματικές δράσεις

Γ.14 Η εντομολογική επιτήρηση για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου (WNV) στους Δήμους της ΠΕ Βορείου Τομέα Αθηνών, θα πραγματοποιείται διά εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων από ακμαία κουνούπια δύο φορές/μήνα κατά τη χρονική περίοδο κυκλοφορίας του ιού (2 μετρήσεις/μήνα/παγίδα ακμαίων) σε κάθε μία εκ των περιοχών, συνήθως από Μάιο ως και Ιούλιο.

Γ14.1 Αντίστοιχα, η δειγματοληψία διαβιβαστών (ακμαίων κουνουπιών) προς εργαστηριακή ανάλυση, θα πραγματοποιείται από τις παγίδες ακμαίων που θα έχουν εγκατασταθεί για την περιγραφόμενη δράση, σε κάθε έναν εκ των Δήμων της ΠΕ Βορείου Τομέα Αθηνών δύο (2) φορές/μήνα για την ετήσια περίοδο επιτήρησης.

Γ.15 Εφόσον προκύψουν συνθήκες που θα απαιτούν, πλέον των τακτικών δράσεων που περιγράφονται ανωτέρω, τη διενέργεια και έκτακτων δράσεων, θα καθορίζεται με απόφαση της Τεχνικής Επιτροπής κατά περίπτωση το είδος, ο χρόνος και τρόπος ανάληψης της κάθε δράσης.

Δ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Δ.1 Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση των ψεκασμών σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύσει κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Δ.2 Για όλους τους ψεκασμούς προनुμφοκτονίας θα γίνεται αποκλειστική χρήση προनुμφοκτόνων με δραστική ουσία βιολογικό παράγοντα (*Bacillus thuringiensis ssp. israeliensis* - B.t.i.) του οποίου η δράση είναι εκλεκτική για τις προνούμφες κουνουπιών. Κατ' εξαίρεση μπορεί να γίνει προनुμφοκτονία με χρήση εγκεκριμένων χημικών βιοκτόνων ή σκευασμάτων που δρουν με μηχανική παρεμπόδιση (ελαιώδη) σε σημεία – περιοχές, όπου κατά την κρίση της Τεχνικής Επιτροπής δεν θα είναι αποτελεσματικός ο βιολογικός παράγοντας και με την προϋπόθεση ότι επιτρέπεται η χρήση μη βιολογικού βιοκτόνου στη δεδομένη περιοχή και ότι δεν θα βλάπτεται το φυσικό περιβάλλον σε κάθε περίπτωση.

Δ.3 Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της προμήθειας, της εφαρμογής και της διαθεσιμότητας - επάρκειας του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων που απαιτούνται για τις εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών.

Δ.4 Τα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται θα φυλάσσονται με ευθύνη του Αναδόχου σε κατάλληλους και ασφαλείς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων.

Δ.5 Η Τεχνική Επιτροπή θα έχει το δικαίωμα σε τυχαία χρονική στιγμή να πραγματοποιεί δειγματοληψία του χρησιμοποιούμενου από τον Ανάδοχο σκευάσματος για τη διαπίστωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών αυτού.

Δ.6 Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού διαλύματος και γενικότερα ο χώρος, ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του Αναδόχου.

Δ.7 Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό διάλυμα, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν επιτρέπεται.

Δ.8 Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με της απαιτήσεις της ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων με ευθύνη του Αναδόχου.

Δ.9 Η χρήση του σκευάσματος πρέπει να γίνεται όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με τη σχετική έγκριση από τα αρμόδια Υπουργεία, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του και οι προδιαγραφές ασφαλείας.

Δ.10 Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού διαλύματος πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του και η ποσότητα που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να επαρκεί για την **αυθημερόν** χρήση.

Δ.11 Οι αναγκαίες καθημερινές ποσότητες σκευασμάτων μεταφέρονται στις περιοχές που θα ψεκαστούν με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου και σε συνθήκες σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Δ.12 Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις δαπάνες του απαιτούμενου νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος.

Ε. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ε.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατ' ελάχιστο να διαθέτει τον κάτωθι εξοπλισμό:

Πίνακας Ε.1: Εξοπλισμός

Ειδικό σύστημα μη επανδρωμένου αεροσκάφους(drone) με εφεδρική μπαταρία	ΔΥΟ (2)
Επαγγελματικά οχήματα με ψεκαστικό σύστημα τουλάχιστον 500 λίτρων	ΔΥΟ (2)
Επαγγελματικά οχήματα για λοιπές δράσεις πλην ψεκασμών	ΕΝΑ (1)
Ψεκαστήρες πλάτης	ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ (4)
Νεφελοψεκαστήρες επίγειων εφαρμογών	ΔΥΟ (2)
Συσκευή ψεκασμών υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV)	ΜΙΑ (1)
Παγίδες ακμαίων	ΕΙΚΟΣΙ (20)
Παγίδες ωοαπόθεσης	ΣΑΡΑΝΤΑ (40)
Ψηφιακά συστήματα ηλεκτρονικής παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής της κίνησης του drone και των οχημάτων	Σε κάθε πτητικό μέσο και σε κάθε όχημα

E.1.1 Δύο (2) ειδικά συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone) για τη διενέργεια ψεκασμών από αέρος, τα οποία θα διαθέτουν από μία εφεδρική μπαταρία. Το ένα εξ αυτών θα είναι εφεδρικό σε περίπτωση βλάβης, ώστε να μπορεί να αντικαταστήσει το κύριο drone εντός είκοσι τεσσάρων ωρών. Για τις περιπτώσεις που θα απαιτείται η εκτέλεση της δράσης σε μικρό χρόνο, το εφεδρικό drone θα πρέπει να είναι διαθέσιμο για χρήση την ίδια χρονική στιγμή με το κύριο drone σε διαφορετικές περιοχές, ή στην ίδια περιοχή, εφόσον αυτό είναι τεχνικά εφικτό (αλληλεπίδραση συχνοτήτων κλπ). Τα drone θα είναι εφοδιασμένα με τον απαραίτητο εξοπλισμό (ψεκαστικό σύστημα, ρυθμιζόμενα μπεκ κλπ), ώστε να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού διαλύματος στις επιθυμητές συγκεντρώσεις ανά επιφάνεια και το επιθυμητό εύρος μεγέθους σταγονιδίου. Τα drone να έχουν επίσης τη δυνατότητα προσαρμογής κατάλληλου συστήματος διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Βti (αεροκοκκοδιανομέα). Επίσης θα πρέπει να διαθέτουν θερμογραφική κάμερα και κάμερα φωτογράφισης, καθώς η χρήση τους απαιτείται για τα ρέματα, όπου υπάρχει περιορισμένη ορατότητα.

Για τα εν λόγω πτητικά μέσα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από όλα τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία, όπως: α) Άδεια Πτητικής Λειτουργίας του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ, β) Άδεια εκμετάλλευσης ΣμηΕΑ του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ, γ) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, καθώς και αποδεικτικά κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.2 Δύο (2) επαγγελματικά οχήματα (ΦΙΧ) με δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες περιοχές. Το κάθε ένα από αυτά θα διαθέτει εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα του σημείου E.1.4 και θα φέρει κλειστή καμπίνα οδηγού για την αποτροπή εισόδου των εκπεμπόμενων καυσαερίων της γεννήτριας. Για τα εν λόγω οχήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από: άδειες κυκλοφορίας, ΚΤΕΟ και ασφαλιστήρια συμβόλαια. Για τα μισθωμένα επαγγελματικά οχήματα (ΦΙΧ) θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης.

E.1.3 Ένα (1) επαγγελματικό όχημα με δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες περιοχές για τις λοιπές δράσεις του προγράμματος πλην των ψεκασμών, για το οποίο θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα της άδειας κυκλοφορίας, ΚΤΕΟ και του ασφαλιστηρίου συμβολαίου. Σε περίπτωση μισθωμένου επαγγελματικού οχήματος θα πρέπει επιπλέον να κατατεθεί αντίγραφο από ιδιωτικό συμφωνητικό μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης.

E.1.4 Δύο (2) εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα, κάθε ένα αποτελούμενο από: παρελκόμενο ή φέρον βυτίο ψεκασμού άνω των 500 λίτρων, επί του οποίου θα αναγράφεται ευκρινώς η χωρητικότητά του, ψεκαστική αντλία κατάλληλης πίεσης, η οποία θα καταλήγει σε ρυθμιζόμενα ακροφύσια ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη προσαρμογή ανάλογα με τις ανάγκες (διασπορά ή πίδακας), εύκαμπτο σωλήνα από κατάλληλο υλικό επαρκούς μήκους. Το ένα εξ αυτών θα είναι εφεδρικό για περίπτωση βλάβης. Για τα ψεκαστικά συστήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης.

E.1.5 Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης της κίνησης, σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής, για τα ειδικά συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone) και για τα οχήματα, στο οποίο θα έχει πρόσβαση η Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Για τα εν λόγω συστήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης (εφόσον δεν είναι ενσωματωμένα εκ κατασκευής του μέσου).

E.1.6 Τέσσερις (4) ψεκαστήρες πλάτης, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται από τους ψεκαστές σε σημεία μη προσβάσιμα από το μηχανοκίνητο ψεκαστικό συνεργείο καθώς και στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών. Οι ψεκαστήρες πλάτης θα είναι μηχανοκίνητοι (μπαταρίας ή βενζινοκίνητοι) και προπιέσεως (τουλάχιστον 5 bar), χωρητικότητας 10-15 λίτρων, συνεχής λειτουργίας τουλάχιστον τεσσάρων (4) ωρών και με μέγιστη εμβέλεια ψεκασμού τα πέντε (5) μέτρα. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.7 Δύο (2) συσκευές νεφελοψεκασμού, για νεφελοψεκασμούς από εδάφους για τις οποίες να κατατεθούν Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης.

E.1.8 Μία (1) συσκευή ψεκασμών υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV) που θα επιτρέπει τη δημιουργία σταγονιδίων διαμέτρου μέχρι 50μ., για τον ψεκασμό βιοκτόνων σκευασμάτων από εδάφους και η οποία θα τοποθετείται επί επαγγελματικού οχήματος με κλειστή καμπίνα οδηγού. Για την ανωτέρω συσκευή θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

Ε.1.9 Τουλάχιστον είκοσι (20) παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών κατάλληλες για τη σύλληψη κουνουπιών του γένους *Culex Piriens* και *Aedes albopictus* με προσελκυστικά μέσα (CO₂ και φως, οκτενόλη ή άλλο κατάλληλο προσελκυστικό), τα οποία θα επιλέγονται ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής. Οι λοιπές παγίδες θα αναπτύσσονται σε επιλεγμένες θέσεις των ενταγμένων περιοχών για τη συστηματική εντομολογική επιτήρηση των ακμαίων κουνουπιών και θα μετακινούνται ανάλογα με τις ανάγκες. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

Ε.1.10 Τουλάχιστον σαράντα (40) παγίδες ωσαπόθεσης για τη διερεύνηση του βαθμού εγκατάστασης κουνουπιών *Aedes albopictus* & *Aedes aegypti*, οι οποίες θα εγκαθίσταται σε επιλεγμένες θέσεις των ενταγμένων περιοχών εφαρμογής του προγράμματος.

Ε.1.11 Ο Ανάδοχος, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, μπορεί να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό, τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο μέσο που συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των δράσεων, βάσει των τρεχουσών τεχνολογικών εξελίξεων.

Ε.1.12 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να επισκευάζει ή να αντικαθιστά **άμεσα** τυχόν εξοπλισμό που παρουσιάζει βλάβη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των δράσεων. Για την περίπτωση αντικατάστασης, ο νέος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι τουλάχιστον των ίδιων προδιαγραφών.

Ε.1.13 Για τις περιπτώσεις έκτακτων αναγκών όπου θα απαιτηθούν παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών πέραν των είκοσι που ήδη προβλέπονται για το δίκτυο συστηματικής παρακολούθησης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταπεξέλθει στην εγκατάσταση και παρακολούθηση των επιπλέον παγίδων.

ΣΤ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΤ.1 Όπως ορίζεται στις σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία, προσωπικό, μέσα, τεχνογνωσία και επιστημονική γνώση του αντικείμενου. Για το λόγο αυτό οφείλει να απασχολεί για όλο το χρονικό διάστημα του έργου επαρκές σε αριθμό και κατάλληλα εκπαιδευμένο Επιστημονικό και Τεχνικό προσωπικό και να διαθέτει την απαιτούμενη άδεια εκτέλεσης εργασιών καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων καθώς και την διετή εμπειρία σε παρόμοια έργα.

ΣΤ.2 Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό είναι:

ΣΤ.2.1 Δύο (2) επιστήμονες κλάδου ΠΕ ή ΤΕ (Γεωπόνος, Χημικός, Υγιεινολόγος, Βιολόγος ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας), οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για τον συντονισμό και την εποπτεία του προγράμματος σε όλα τα στάδια εκπόνησης αυτού, καθώς και την εκτέλεση των εργασιών δειγματοληψίας και τοποθέτησης των παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών συμπεριλαμβανομένων και των παγίδων ακμαίων για τη ανίχνευση παρουσίας του Δυτικού Νείλου, δειγματοληψίας και τοποθέτησης των παγίδων ωθεσίας, ταυτοποίησης προνυμφών & ακμαίων, την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος ώστε να τηρούνται όλοι οι κανόνες ασφαλείας και οι οδηγίες παρασκευής και χρήσης του σκευάσματος και την επιτήρηση της ορθής εφαρμογής του σκευάσματος. Να κατατεθούν τίτλοι σπουδών, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας τουλάχιστον δύο ετών σε ανάλογα προγράμματα και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.2 Δύο (2) χειριστές drone διενέργειας αεροψεκασμών, με εμπειρία στην πραγματοποίηση αεροψεκασμών καταπολέμησης κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας (ο ένας ως αντικαταστάτης, αντίστοιχων τυπικών προσόντων). Να κατατεθούν για τους χειριστές drones: άδειες επαγγελματία χειριστή drone σε ισχύ, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας τουλάχιστον ενός έτους στην πραγματοποίηση αεροψεκασμών καταπολέμησης των κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας και υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.2.1 Οι χειριστές drone δύναται να συμμετέχουν ως τεχνικό προσωπικό και στα συνεργεία διενέργειας επίγειων ψεκασμών.

ΣΤ.2.3 Τεχνικό προσωπικό αποτελούμενο κατ' ελάχιστο από τέσσερις (4) κατάλληλα εκπαιδευμένους ψεκαστές, με γνώσεις ορθής εφαρμογής προνυμφοκτόνων και ακμαιοκτόνων σκευασμάτων και δειγματοληψίας προνυμφών. Να κατατεθούν βιογραφικά σημειώματα και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.4 Εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή για την καλή εκτέλεση του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό.

ΣΤ.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται επιπλέον να διαθέτει:

ΣΤ.3.1 Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους εκδοθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή εκτύπωση από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (http://www.minagric.gr/e-icide/eicide_new.aspx), από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στην ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου.

ΣΤ.3.2 Αποδεικτικά εμπειρίας των κυριότερων συναφών έργων καταπολέμησης κουνουπιών που έχει εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία, με προσκόμιση βεβαιώσεων από δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα και τις ανάλογες βεβαιώσεις εμπειρίας του προσωπικού. Ως συναφή έργα νοούνται έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που περιελάμβαναν αντίστοιχες διαδικασίες και δράσεις με τις απαιτήσεις του παρόντος προγράμματος, ήτοι: διερεύνηση και χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής, σχεδιασμό, λήψη και διαχείριση δειγμάτων από παγίδες ακμαίων και για εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης ιού του Δυτικού Νείλου, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον προνυμφών από εδάφους και από αέρος με drone σε αστικό και περιαστικό σύστημα, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον ακμαίων κουνουπιών με υπολειμματικούς ψεκασμούς εξωτερικών και εσωτερικών χώρων (IRS) και με ψεκασμούς ULV.

Z. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Z.1 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των εργασιών του αναδόχου θα γίνεται από τη Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής (Διευθύνουσα Υπηρεσία) μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών διαχείρισης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής (καλούμενη «Τεχνική Επιτροπή»), η οποία θα συγκροτείται με Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής για τα έτη 2027-2029.

Z.2 Η αρμόδια Τεχνική Επιτροπή θα πραγματοποιεί συχνούς, τακτικούς και έκτακτους, ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή κατά την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο τελευταίος οφείλει να συμμορφωθεί με τα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η Τεχνική Επιτροπή, χωρίς καμία επιπρόσθετη οικονομική αξίωση.

Z.3 Η Τεχνική Επιτροπή, έχει ως έργο:

- α) τον συντονισμό και την παρακολούθηση της καλής/ορθής εκτέλεσης των δράσεων σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προγράμματος,
- β) την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου ανά εκτελεσθείσα δράση, όπως περιγράφεται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3
- γ) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών του αναδόχου, ανά εκτελεσθείσα δράση, όπως περιγράφεται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3
- δ) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού οριστικής παραλαβής (ολοκλήρωσης) των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου με την ολοκλήρωση των εργασιών καταπολέμησης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής για τα έτη 2027-2029.
- ε) τη διερεύνηση σε συνεργασία με τον εκάστοτε Δήμο και τον Ανάδοχο, για τον εντοπισμό εστιών ανάπτυξης κουνουπιών στις περιοχές όπου εμφανίζονται κρούσματα νοσημάτων με διαβιβαστές τα κουνούπια. Επίσης θα συμμετέχει στη διερεύνηση, εφόσον κριθεί αναγκαίο από την Τεχνική Επιτροπή, σχετικών καταγγελιών πολιτών ή άλλων αιτημάτων προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Z.4 Τα πρωτόκολλα/πρακτικά ολοκλήρωσης που συντάσσονται από την Τεχνική Επιτροπή θα κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Z.5 Ο Ανάδοχος κατά την παροχή των υπηρεσιών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει με αίτησή του το πρωτότυπο τιμολόγιο στην Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής.

Z.6 Η ανάγκη/απαίτηση για υψηλή αποτελεσματικότητα του προγράμματος προϋποθέτει, μεταξύ όλων των άλλων, την έγκαιρη παρέμβαση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Λαμβάνοντας υπόψη τη μεγάλη διασπορά των ενταγμένων περιοχών και με σκοπό την εξασφάλιση της απαραίτητης ευελιξίας, πρέπει να καθορισθούν κατάλληλοι τρόποι άμεσης εκτέλεσης έκτακτων δράσεων. Προς την κατεύθυνση αυτή και προκειμένου για εκείνες τις δράσεις που έχουν χαρακτήρα επείγοντος, τα μέλη της Τεχνικής Επιτροπής μπορούν να συνεδριάζουν εξ αποστάσεως (τηλεσυνάντηση), χωρίς προηγούμενη πρόσκληση, να αποφασίζουν και να δίνουν προφορική ή γραπτή εντολή στον Ανάδοχο για να εκτελέσει την έκτακτη δράση. Όλες οι ενέργειες θα καταγράφονται εκ των υστέρων σε πρακτικό που θα συντάσσει η Τεχνική Επιτροπή. Είναι ευνόητο ότι αν για τη λήψη της Απόφασης είναι απαραίτητη η εξέταση πληροφοριών και στοιχείων που αφορούν την επικείμενη δράση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να προσκομίζει άμεσα (π.χ. σε ηλεκτρονική μορφή) σχετικά τεκμήρια.

Z.7 Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της Τεχνικής Επιτροπής ενημερώνει τη Δ/ση Οικονομικών Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής η οποία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στη μη προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στη μη 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, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Z.8 Αν η Τεχνική Επιτροπή κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο/πρακτικό 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 και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Z.9 Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη Απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, 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 Τεχνική Επιτροπή υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο/πρακτικό οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Απόφαση.

Η. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

H.1 Το πρόγραμμα θα εφαρμοστεί για τρία έτη, δηλαδή για το χρονικό διάστημα από 01-01-27 έως 31-12-29 και δύναται να υποβληθεί σε τροποποιήσεις εφόσον προκύψει ανάγκη.

H.2 Όλες οι προβλεπόμενες δράσεις του προγράμματος θα πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις αναγκαιότητες που θα προκύψουν ανά περιοχή σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται ανωτέρω.

Θ. ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΟΥ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Θ.1 Ο προϋπολογισμός του προγράμματος για κάθε έτος και για το σύνολο της τριετίας 2027-2029 αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.1.

Θ.2 Η αξία των τακτικών δράσεων του προγράμματος κατ' έτος, αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.2 που ακολουθεί

Θ.3 Η αξία των έκτακτων δράσεων του προγράμματος κατ' έτος, αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.3 που ακολουθεί.

Θ.3.1 Στις έκτακτες δράσεις έχει συμπεριληφθεί κάθε είδος δράσης που είναι δυνατό να προβλεφθεί με βάση τα τρέχοντα επιστημονικά και τεχνολογικά δεδομένα. Εμφάνιση απρόβλεπτων συνθηκών σχετιζόμενων με τα κουνούπια στην Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών, που η διαχείρισή τους ενδεχομένως απαιτεί λήψη περαιτέρω δράσεων που δεν έχουν, ή δεν είναι δυνατό να προβλεφθούν στο πλαίσιο του εν λόγω προγράμματος, θα διαχειρίζονται κατά περίπτωση από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σε συνεργασία με τις Οικονομικές Υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής.

Θ.4 Το κόστος των περιγραφόμενων στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές υποχρεώσεων/ δράσεων του Αναδόχου που σχετίζονται με τις χαρτογραφήσεις και την τακτική, συστηματική εντομολογική επιτήρηση (προνύμφες, ακμαία, αυγά) στις ενταγμένες περιοχές, συμπεριλαμβάνεται στην αξία των δράσεων που παρατίθενται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3 και δεν θα αποζημιώνεται επιπρόσθετα, ανεξάρτητα από το πλήθος των εκτελούμενων ψεκασμών προνυμφοκτονίας.

Θ.5 Ο Ανάδοχος θα πληρώνεται για τις πραγματοποιηθείσες τακτικές ή έκτακτες δράσεις, όπως αναλύονται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3, με τα ποσά που θα διαμορφωθούν στη σύμβαση κατόπιν ολοκλήρωσης των διαγωνιστικών διαδικασιών και κατά τα προβλεπόμενα στα ανωτέρω πεδία Ζ.3, Ζ.4 και Ζ.5.

Θ.6 Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027- 2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων πόρων από προηγούμενα έτη και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.

Θ.7 Εάν υπάρξει ανάγκη μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, στην τιμή της αντίστοιχης δράσης κατόπιν εισήγησης /αιτιολόγησης από την Επιτροπή Παραλαβής.

ΠΙΝΑΚΑΣ Θ.1, Θ2, Θ3 Συνολικός προϋπολογισμός προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής,

Π.Ε ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ	1.200,00 €	24	28.800,00 €
ΠΤΗΣΗ DRONE	600,00 €	72	43.200,00 €
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ/ ΑΝΑ ΔΗΜΟ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ (ΜΑΪΟ – ΙΟΥΛΙΟ Ή ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ)	1.040,00 €	6	6.240,00 €
ΚΑΤΑ ΤΟΥΣ ΜΗΝΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΕΣ Ο ΚΥΚΛΟΣ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ	300,00 €	7	2.100,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	80.340,00 €
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.

ΔΡΑΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΣΕ ΑΚΤΙΝΑ 300M ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΟΥΣΜΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΑΚΜΑΙΩΝ	1.200,00 €	10	12.000,00 €
ΔΡΑΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΣΕ ΑΚΤΙΝΑ 150M ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΟΥΣΜΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΑΚΜΑΙΩΝ	600,00 €	10	6.000,00 €
ΔΡΑΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (IRS) Η΄ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΑΚΜΑΙΩΝ	200,00 €	10	2.000,00 €
ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV (ανά περιοχή)	2.500,00 €	1	2.500,00 €
*ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [Μη υποκείμενο σε έκπτωση]			10.000,00 € [Μη υποκείμενο σε έκπτωση]
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	32.500,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		112.840,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ			338.520,00 €
			ΦΠΑ 24%
			81.244,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ			419.764,80 €

* Εκτός από τον αριθμό των εκτιμώμενων (βάσει των κρουσμάτων που εμφανίστηκαν κατά τη διάρκεια του προηγούμενου προγράμματος) έκτακτων δράσεων που αναφέρονται στον ανωτέρω Πίνακα, θα υπάρχει η δυνατότητα εκτέλεσης έκτακτων δράσεων συμπεριλαμβανομένης και της ενημέρωσης του κοινού ανά Δήμο (Door to Door, Ημερίδες κ.λ.π.), οι οποίες εφόσον δεν μπορούν να καλυφθούν από την αξιοποίηση των υπολειπόμενων πόρων από προηγούμενα έτη της εν λόγω τριετίας (Θ6) ή μη πραγματοποιηθέντων δράσεων, θα καλύπτονται από το εν λόγω ποσό.

ΟΜΑΔΑ 3**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

A.1 Το πρόγραμμα (εφεξής και έργο) με τίτλο «**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029**» αποσκοπεί στην προάσπιση της Δημόσιας Υγείας προβλέποντας καθορισμό δράσεων στις περιοχές χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικού Τομέα Αθηνών, στις οποίες έχουν εντοπιστεί εστίες ανάπτυξης κουνουπιών που χρήζουν παρέμβασης, καθώς και στη λήψη μέτρων, κατά το δυνατό, σε περιπτώσεις εμφάνισης έκτακτων συνθηκών, μέσω ενός συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης κουνουπιών, στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων και δυνατοτήτων της Περιφέρειας Αττικής.

Η Δ/ση Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Π.Ε. του Δυτικού Τομέα Αθηνών, της Περιφέρειας Αττικής (Διευθύνουσα Υπηρεσία) έχει την ευθύνη συντονισμού, παρακολούθησης και ελέγχου του συνόλου των εργασιών του Αναδόχου μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, η οποία συγκροτείται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής (πεδίο Ζ1).

A.1.1 Το έργο περιλαμβάνει την επισκόπηση και συνεχή παρακολούθηση των εστιών, την αξιολόγηση της κατάστασης και την εφαρμογή των κατάλληλων παρεμβάσεων κάθε φορά και σε κάθε περιοχή όπου κρίνεται απαραίτητο.

A.1.2 Βασικός στόχος είναι η μείωση του πληθυσμού των κουνουπιών, προκειμένου να περιοριστεί ο κίνδυνος εμφάνισης νοσημάτων που μεταδίδονται μέσω αυτών ως διαβιβαστών, συμβάλλοντας στην προστασία της δημόσιας υγείας. Παράλληλα, επιδιώκεται ο περιορισμός της όχλησης των πολιτών, καθώς και η αποφυγή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων στην ποιότητα ζωής και στην τοπική οικονομία.

A.1.3 Επιπροσθέτως, περιλαμβάνει δράσεις για τη διασφάλιση επιχειρησιακής ετοιμότητας σε περιπτώσεις έκτακτων συνθηκών (κρούσματα ή πιθανότητα εμφάνισής τους, έκτακτα κλιματολογικά-φυσικά φαινόμενα κλπ).

A.2 Το πρόγραμμα με τίτλο «**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-29**» περιλαμβάνει επιμέρους:

Τακτικές Δράσεις

A.2.1 Το σύνολο των απαιτούμενων δράσεων χαρτογράφησης και εντομολογικής επιτήρησης των πληθυσμών κουνουπιών στις ενταγμένες περιοχές. Η επιτήρηση περιλαμβάνει την καταγραφή κατανομής του πληθυσμού και του εξελικτικού σταδίου των προνυμφών, του πληθυσμού των ακμαίων κουνουπιών με την ταυτοποίησή τους, καθώς και του πληθυσμού των ωών χωροκατακτητικών ειδών του γένους *Aedes* spp. Η συλλογή των δεδομένων θα πραγματοποιείται μέσω συστηματικών δειγματοληψιών σε τακτά χρονικά διαστήματα σε υδάτινες εστίες ή με παγίδες, με στόχο την αξιολόγηση των δεδομένων και τον καθορισμό της κατάλληλης διαχείρισης και του χρόνου παρέμβασης.

A.2.2 Τη διενέργεια των απαιτούμενων τακτικών επίγειων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων ψεκασμών στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών του προγράμματος, μέσω επαρκών και κατάλληλα εξοπλισμένων επίγειων συνεργείων.

A.2.3 Την εντομολογική επιτήρηση σε μη ενταγμένες περιοχές των Δήμων της Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών, μέσω συστηματικών δειγματοληψιών σε τακτά χρονικά διαστήματα, με τη συλλογή δειγμάτων ακμαίων κουνουπιών-διαβιβαστών από παγίδες ακμαίων, την ταυτοποίησή τους ανά γένος και είδος, καθώς και την καταγραφή των σχετικών εντομολογικών δεδομένων. Οι παγίδες τοποθετούνται σε κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις, εξασφαλίζοντας κατ' ελάχιστον μία (1) παγίδα ανά Δήμο, με στόχο την έγκαιρη ανίχνευση μεταβολών στους πληθυσμούς ακμαίων.

Συμπληρωματικά θα αναπτύσσεται και δίκτυο παγίδων ωθοεσίας για την παρακολούθηση ειδών του γένους *Aedes*.

A.2.4 Την ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση για την έγκαιρη ανίχνευση της κυκλοφορίας του ιού του Δυτικού Νείλου (WNV) στους Δήμους της ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών, μέσω συλλογής και εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων διαβιβαστών/κουνουπιών από παγίδες ακμαίων κουνουπιών που τοποθετούνται κατάλληλα σε επιλεγμένες θέσεις, με ελάχιστη κάλυψη μία (1) παγίδα ανά Δήμο.

A.2.5 Γεωχωρική καταγραφή, διαχείριση και παράδοση δεδομένων

Τη γεωχωρική καταγραφή και διαχείριση των δεδομένων του προγράμματος, η οποία θα πραγματοποιείται με χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικών πληροφοριών (GIS), με σκοπό τη χαρτογραφική αποτύπωση και την υποστήριξη της παρακολούθησης των δράσεων.

Η γεωχωρική αποτύπωση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τις εστίες ανάπτυξης κουνουπιών, το δίκτυο εντομολογικής επιτήρησης (δειγματοληψίες προνυμφών, συλλήψεις ακμαίων κουνουπιών και παγίδες ωθοεσίας) και το δίκτυο ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης.

Θα καταγράφονται και θα οργανώνονται δεδομένα του προγράμματος, στα οποία θα περιλαμβάνονται, κατ' ελάχιστο, τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, των παγίδων ωθοεσίας, τα δεδομένα της ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης, το πλήθος των επεμβάσεων καταπολέμησης (προνυμφοκτονίες και ακμαιοκτονίες), στοιχεία αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των επεμβάσεων καθώς και διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα.

Θα εξασφαλίζεται η δυνατότητα επικαιροποίησης των δεδομένων καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος, τόσο για τις ενταγμένες όσο και για μη ενταγμένες περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικού Τομέα Αθηνών, εφόσον απαιτηθεί.

Η επικαιροποίηση των δεδομένων θα πραγματοποιείται σε τακτική βάση και ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, κατ' ελάχιστον σε εβδομαδιαία συχνότητα, καθώς και μετά από κάθε σημαντική επέμβαση.

Επιπλέον, θα παρέχεται δυνατότητα δημιουργίας χωρικών ζωνών (buffers) γύρω από σημεία επιδημιολογικού ενδιαφέροντος.

Σε κάθε περίπτωση θα διασφαλίζεται η τήρηση αρχείου των καταγραφών, η δυνατότητα χωρικής απεικόνισης των δεδομένων και η εξαγωγή συγκεντρωτικών αναφορών και χαρτών.

Η χαρτογραφική απεικόνιση των δεδομένων και η παραγωγή θεματικών χαρτών θα περιλαμβάνονται στις περιοδικές εκθέσεις και στην τελική έκθεση του προγράμματος.

Τα ανωτέρω δεδομένα θα φέρουν επαρκή γεωαναφορά και ακρίβεια, κατάλληλη για τους σκοπούς του έργου, και θα παραδίδονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε επεξεργάσιμη μορφή, συμβατή με κοινώς χρησιμοποιούμενα λογισμικά γεωγραφικών πληροφοριών (GIS), όπως shapefile, geodatabase, GeoPackage ή άλλη ισοδύναμη ανοιχτή ή ευρέως χρησιμοποιούμενη μορφή.

Επιπλέον, τα δεδομένα θα παραδίδονται και σε μορφή υπολογιστικών φύλλων (π.χ. Excel ή CSV), στα οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα εξής πεδία: μοναδικός κωδικός εγγραφής, ημερομηνία, διοικητική ενότητα, περιγραφή θέσης, γεωγραφικές συντεταγμένες, τύπος δειγματοληψίας, είδος και πλήθος κουνουπιών, χαρακτηρισμός εστίας, στοιχεία πραγματοποιούμενων δράσεων, καθώς και δεδομένα αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των παρεμβάσεων, ώστε να είναι δυνατή η περαιτέρω αξιοποίησή τους.

Η υποβολή των δεδομένων θα πραγματοποιείται σε εβδομαδιαία βάση και θα είναι διαθέσιμα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα χρήσης, επεξεργασίας και αξιοποίησής τους για διοικητικούς, επιστημονικούς και επιχειρησιακούς σκοπούς και δύναται να ζητά συμπληρωματικά ή επικαιροποιημένα στοιχεία, εφόσον απαιτηθεί για τις ανάγκες του έργου.

Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για την ακρίβεια, πληρότητα και αξιοπιστία των καταγεγραμμένων δεδομένων.

Με τη λήξη του έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των δεδομένων σε πλήρη, τεκμηριωμένη και δομημένη μορφή.

Οι σχετικές εργασίες πραγματοποιούνται με χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικών πληροφοριών (GIS), το οποίο αποτελεί ελάχιστη απαίτηση για την υλοποίηση του έργου.

Δεν απαιτείται η ανάπτυξη ή εγκατάσταση αυτοτελούς πληροφοριακού συστήματος ή εξειδικευμένης πλατφόρμας, ούτε τίθεται περιορισμός ως προς τα χρησιμοποιούμενα εργαλεία, υπό την προϋπόθεση ότι ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του έργου.

Η χρήση πρόσθετων συστημάτων ή πλατφορμών είναι επιτρεπτή, εφόσον δεν συνεπάγεται καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή και αποτελεί αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.

Έκτακτες Δράσεις

A.2.6 Τη διενέργεια έκτακτων-συμπληρωματικών δράσεων:

- ✓ δειγματοληψίες προνυμφών ή ενήλικων (ακμαίων) κουνουπιών, πέρα από αυτές που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις, ώστε να προσδιοριστεί το γένος/είδος των κουνουπιών και να καταμετρηθεί ο πληθυσμός τους.
- ✓ δειγματοληψίες ακμαίων κουνουπιών, πέρα από αυτές που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις, για εργαστηριακό έλεγχο παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου (ΙΔΝ) ή άλλων παθογόνων, όπως ο ιός δάγκειου πυρετού, το πλασμώδιο της ελονοσίας, οι ιοί Chikungunya, Zika κ.α.
- ✓ επίγειες παρεμβάσεις προνυμφοκτονίας, πέρα από αυτές που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις.
- ✓ ακμαιοκτονίας με στοχευμένο επίγειο υπολειμματικό ψεκάσμο (VMD-σταγονίδια μέσης διαμέτρου κατά όγκο- 60 έως 300μm), εσωτερικών ή/και εξωτερικών χώρων (IRS - Indoor Residual Spraying, ORS - Outdoor Residual Spraying), μετά από αξιολόγηση των δεδομένων εντομολογικής & ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης.
- ✓ επίγειας ακμαιοκτονίας με ULV – Ultra Low Volume (VMD-σταγονίδια μέσης διαμέτρου κατά όγκο 10 έως 50μm) σε εξαιρετικές περιπτώσεις προστασίας της δημόσιας υγείας, κατόπιν σχετικής έγκρισης των αρμόδιων αρχών.
- ✓ προνυμφοκτονίας ή και εφαρμογών ακμαιοκτονίας σε κοινόχρηστους χώρους του αστικού περιβάλλοντος (όπως πλατείες, χώροι πρασίνου, παιδικές χαρές, νεκροταφεία κλπ) και σε ευαίσθητους χώρους (όπως νοσηλευτικά ιδρύματα, γηροκομεία, εκπαιδευτικά ιδρύματα, κατασκηνώσεις κλπ), και όπου απαιτείται για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας, σε προσβάσιμους ιδιωτικούς χώρους (επισκέψεις πόρτα -πόρτα) για τον εντοπισμό και τη διαχείριση οικιακών εστιών ανάπτυξης κουνουπιών (όπως ενεργοί ή ανενεργοί βόθροι, εγκαταλειμμένες οικίες, κολυμβητικές δεξαμενές εκτός λειτουργίας, συντριβάνια κ.α) με ενημέρωση-ευαισθητοποίηση πολιτών προφορικός και με τη διανομή εντύπων.

Οι ανωτέρω δράσεις αποζημιώνονται αποκλειστικά σύμφωνα με τον Πίνακα Θ.3 και εκτελούνται μόνο κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής και έγγραφης εντολής επέμβασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ως έκτακτες δειγματοληψίες θεωρούνται αποκλειστικά εκείνες που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο πλαίσιο των τακτικών δράσεων του προγράμματος και διενεργούνται μόνο κατόπιν ειδικής, έγγραφης εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής. Κάθε δειγματοληψία που εντάσσεται στη συστηματική εντομολογική επιτήρηση των τακτικών δράσεων δεν αποζημιώνεται επιπροσθέτως ως έκτακτη

A.2.6.1 Οι ανωτέρω έκτακτες δράσεις δύνανται να εφαρμόζονται, κατά περίπτωση, τόσο στις περιοχές των ενταγμένων Δήμων (Πίνακας Α.3) όσο και σε νέες περιοχές αυτών ή σε περιοχές μη ενταγμένων Δήμων.

A.2.6.2 Ενεργοποίηση έκτακτων -συμπληρωματικών δράσεις δύνανται να απαιτηθούν στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) εμφάνισης ανθρώπινων κρουσμάτων, εισαγόμενων ή εγχώριας μετάδοσης, νοσημάτων που μεταδίδονται με κουνούπια (π.χ. Ιός Δυτικού Νείλου, δάγκειος πυρετός, ελονοσία κ.λ.π)
- β) κυκλοφορίας παθογόνων σε κουνούπια ή σε ζωικούς ξενιστές (π.χ. πτηνά, ιπποειδή),

- γ) αυξημένου κινδύνου για τη δημόσια υγεία λόγω συνύπαρξης κατάλληλων διαβιβαστών και επιβαρυντικών επιδημιολογικών παραγόντων (π.χ. περιοχές με πρόσφατη κυκλοφορία του ιού του Δυτικού Νείλου ή παρουσία πληθυσμών προερχόμενων από ενδημικές χώρες),
- δ) ανίχνευσης επιδημιολογικά σημαντικών και νεοεμφανιζόμενων ειδών κουνουπιών (π.χ. *Aedes aegypti*),
- ε) αυξημένης αφθονίας ακμαίων κουνουπιών που ενισχύει τον επιδημιολογικό κίνδυνο ή προκαλεί σημαντική όχληση στον πληθυσμό,
- στ) ασυνήθιστων ή ακραίων κλιματολογικών συνθηκών (π.χ. υψηλές θερμοκρασίες, έντονες βροχοπτώσεις, πλημμύρες) που ευνοούν την ανάπτυξη των κουνουπιών.

Χωρικός προσδιορισμός

A.3. Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος εφαρμόζονται σε εντοπισμένες εστίες των Δήμων Αγίων Αναργύρων-Καματερού, Ιλίου, Περιστερίου και Χαϊδαρίου, οι οποίες καλούνται «ενταγμένες περιοχές». Στις τακτικές δράσεις περιλαμβάνεται επίσης η εντομολογική επιτήρηση των ακμαίων πληθυσμών κουνουπιών στις μη ενταγμένες περιοχές των Δήμων Αιγάλεω, Αγίας Βαρβάρας και Πετρούπολης. Επιπλέον, υλοποιείται ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση σε όλους τους Δήμους της Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών.

A.3.1 Οι ενταγμένες περιοχές περιλαμβάνουν εστίες του φυσικού και περιαστικού περιβάλλοντος, όπως ρέματα, τάφροι, κανάλια, ταμειυτήρες ή δεξαμενές ή πηγάδια, εκβολές πάσης φύσεως υδατικών συστημάτων, πλημμυρισμένες μικρές εκτάσεις καθώς και σε επιλεγμένες εστίες του αστικού περιβάλλοντος, όπως παρατίθενται στον Πίνακα(A3) που ακολουθεί:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.3 Ενταγμένες περιοχές στο πρόγραμμα διαχείρισης κουνουπιών ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών

ΔΗΜΟΙ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡ)
Αγ. Αναργύρων-Καματερού, Ιλίου	Πάρκου «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» (τεχνητές λίμνες & κανάλια)	55
Χαϊδαρίου	α) Ρέμα Αγίου Αντωνίου β) Ρέμα Αγίου Ανδρέα	2
Περιστερίου	Χαϊδαρόρεμα	2
Αγ. Αναργύρων Καματερού	Ρέμα «Εσχατιάς» (Πικροδάφνης - Κλεοπάτρας)	5
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ		64

A.3.2 Η αναγραφόμενη επί του Πίνακα Α.3 έκταση της κάθε εστίας έχει προκύψει με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία των αρμόδιων Υπηρεσιών και από τις εφαρμογές των προγραμμάτων προηγούμενων ετών και είναι ενδεικτική, δεδομένου ότι τα υδρολογικά χαρακτηριστικά κάθε εστίας μπορεί να μεταβάλλονται ανάλογα με τις μετεωρολογικές και κλιματολογικές συνθήκες, χωρίς να αποκλείεται ακόμα και η περιστασιακή, συνήθως εποχιακή, αποξήρανση κάποιων εκ των αναφερόμενων εστίων.

A.3.3 Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος θα εφαρμόζονται καθολικά και χωρίς αλλαγή του κόστους στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών, ανεξαρτήτως τυχόν μεταβολής της έκτασης ή του αριθμού αυτών.

A.3.4 Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος θα εφαρμόζονται επίσης σε νέες εστίες που εντοπίζονται εντός των διοικητικών ορίων των ενταγμένων Δήμων κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, χωρίς πρόσθετη χρέωση από τον Ανάδοχο, εφόσον πρόκειται για δράσεις του ίδιου είδους με τις προβλεπόμενες στο παρόν πρόγραμμα / τεύχος τεχνικών προδιαγραφών

A.4 Οι έκτακτες δράσεις (παράγραφος Α.2.6) δύναται να εφαρμοστούν σε όλες τις περιοχές της Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών, όπου τυχόν θα εμφανιστούν περιπτώσεις όπως αυτές που περιγράφονται στην παράγραφο Α.2.6.2 και θα αποζημιώνονται με βάση τα προβλεπόμενα στον Πίνακα Θ.3.

Η εντολή επέμβασης εκδίδεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής, και διαβιβάζεται με κάθε πρόσφορο τρόπο.

Η εντολή περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: το είδος της δράσης, την περιοχή επέμβασης, το χρονικό διάστημα υλοποίησης και το εύρος/έκταση των απαιτούμενων εργασιών.

Ως περιοχή επέμβασης νοείται η γεωγραφικά οριοθετημένη ζώνη εφαρμογής δράσεων, όπως αυτή καθορίζεται κάθε φορά με την ανωτέρω εντολή.

Η περιοχή επέμβασης προσδιορίζεται κάθε φορά με σαφή χωρική αναφορά στην εντολή επέμβασης, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει διοικητικά όρια, περιγραφή θέσης, ενδεικτική έκταση, χαρτογραφική αποτύπωση ή/και γεωγραφικές συντεταγμένες, ανάλογα με τη φύση της δράσης. Η αποζημίωση συνδέεται αποκλειστικά με την οριοθετημένη περιοχή που περιγράφεται στην εντολή επέμβασης.

Επισημαίνεται ότι, σε περιπτώσεις εμφάνισης ή κινδύνου εμφάνισης νοσήματος που μεταδίδεται με διαβιβαστές (ενδεικτικά ιός Δυτικού Νείλου), καθώς και σε κάθε άλλη περίπτωση αυξημένου επιδημιολογικού κινδύνου, οι παρεμβάσεις καταπολέμησης κουνουπιών υλοποιούνται άμεσα και συνδυαστικά στην οριζόμενη περιοχή επέμβασης, σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα σχέδια δράσης και τις οδηγίες των αρμόδιων αρχών (Υπουργείο Υγείας, ΕΟΔΥ ή άλλοι συναρμόδιοι φορείς), καθώς και βάσει των διαθέσιμων επιδημιολογικών και εντομολογικών δεδομένων.

Οι παρεμβάσεις δύναται να περιλαμβάνουν, κατά περίπτωση και ανάλογα με τις ανάγκες:

- i)υπολειμματικούς ψεκασμούς εσωτερικών χώρων (IRS),
- ii)υπολειμματικούς ψεκασμούς ανοικτών εξωτερικών χώρων (ORS,RRST),
- iii)εφαρμογές προνυμφοκτονίας σε εντοπισμένες ή δυνητικές εστίες αναπαραγωγής,
- iv)τοποθέτηση και παρακολούθηση παγίδων ακμαίων κουνουπιών και
- v)εφαρμογές ακμαιοκτονίας με κατάλληλο εξοπλισμό (ενδεικτικά ULV), όπου αυτό απαιτείται.

Διευκρινίζεται ότι, στην περίπτωση κατά την οποία περισσότερες επιμέρους εργασίες υλοποιούνται στο πλαίσιο μίας ενιαίας επέμβασης σε συγκεκριμένη περιοχή, αυτές δεν αποζημιώνονται σωρευτικά, αλλά σύμφωνα με την κύρια (κυρίαρχη) δράση που αντιστοιχεί στο αντικείμενο της εντολής επέμβασης.

Ως ενιαία επέμβαση νοείται το σύνολο των παρεμβάσεων που εκτελούνται σε συγκεκριμένη γεωγραφικά οριοθετημένη περιοχή, κατόπιν μίας εντολής.

Επιμέρους εργασίες δύναται να αποζημιωθούν αυτοτελώς μόνο εφόσον έχουν ζητηθεί ρητά, διακριτά και τεκμηριωμένα με ξεχωριστή εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, κατόπιν σχετικής εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής.

Η αποζημίωση των δράσεων πραγματοποιείται αποκλειστικά βάσει των τιμών του Πίνακα Θ.3 και σύμφωνα με το πλήθος των εγκεκριμένων και εκτελεσθεισών δράσεων.

Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η πολλαπλή χρέωση επιμέρους εργασιών που αποτελούν λειτουργικό μέρος της ίδιας εντολής επέμβασης.

Σε περίπτωση κατά την οποία, στο πλαίσιο μίας ενιαίας εντολής επέμβασης, εκτελούνται περισσότερες της μίας επιμέρους εργασίες, η αποζημίωση πραγματοποιείται αποκλειστικά βάσει της κύριας δράσης που προσδιορίζεται στην εντολή επέμβασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής. Ως κύρια δράση νοείται εκείνη που αντιστοιχεί στο βασικό επιχειρησιακό αντικείμενο και στο μεγαλύτερο οικονομικό και τεχνικό βάρος της επέμβασης. Οι λοιπές επιμέρους εργασίες θεωρούνται λειτουργικά ενσωματωμένες στην κύρια δράση και δεν αποζημιώνονται αυτοτελώς, εκτός εάν έχει προβλεφθεί ρητά και διακριτά διαφορετικά στην εντολή επέμβασης

A.4.1 Στην περίπτωση που προκύψει ανάγκη για υλοποίηση έκτακτων δράσεων σε περιοχές της ίδιας Περιφερειακής Ενότητας, στο πλαίσιο των δράσεων του προγράμματος και κατόπιν σχετικής εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, το κόστος θα είναι σύμφωνα με τις τιμές των αντίστοιχων δράσεων στον Πίνακα Θ.3 και θα καλύπτεται:

- α) από τον ετήσιο προϋπολογισμό του έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις του Πίνακα Θ.3,
- β) από τυχόν αδιάθετους πόρους (ανεκτέλεστες τακτικές ή έκτακτες δράσεις) του προϋπολογισμού του έργου για το ίδιο έτος ,
- γ) από τυχόν αδιάθετους πόρους τακτικών ή έκτακτων δράσεων του προϋπολογισμού του έργου προηγούμενων ετών, της τριετίας 2027-2029.

Οι ανωτέρω μεταβολές δεν συνιστούν τροποποίηση της σύμβασης, καθώς εντάσσονται στο πλαίσιο της προβλεπόμενης ευελιξίας του προγράμματος και δεν μεταβάλλεται το συνολικό συμβατικό αντικείμενο ούτε το συνολικό οικονομικό τίμημα της σύμβασης

A.4.2 Ως Δήμοι με μη ενταγμένες περιοχές στο πρόγραμμα θεωρούνται:

- i) Δήμος Αγίας Βαρβάρας
- ii) Δήμος Αιγιάλεω
- iii) Δήμος Πετρούπολης

B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

B.1 Να γνωρίσει εγκαίρως και αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης, με υπεύθυνη δήλωσή του στη Διευθύνουσα Υπηρεσία της ΠΕ Δυτικού Τομέα, την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης και την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).

B.2 Να διασφαλίσει την απαιτούμενη επιχειρησιακή ετοιμότητα και να προχωρήσει άμεσα στην έναρξη υλοποίησης του έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης, να διαθέτει πλήρη επιχειρησιακή ετοιμότητα για την εκτέλεση του έργου, λόγω του επείγοντος χαρακτήρα του και της ανάγκης προστασίας της δημόσιας υγείας.

B.3 Να καταρτίσει θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες για το σύνολο των ενταγμένων περιοχών εντός είκοσι ημερών(20) από την ανάθεση του έργου και να τους παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Οι χάρτες θα πρέπει να συνταχθούν στο εθνικό σύστημα αναφοράς «ΕΓΣΑ '87» ή άλλο κατάλληλο και επαρκές για το σκοπό του προγράμματος σύστημα (όπως WGS84-google maps ή google earth) σε κατάλληλη κλίμακα (π.χ. 1:25.000), να αποτυπώνουν τις εντοπισμένες εστίες και τους δειγματοληπτικούς σταθμούς και να επικαιροποιούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο σημείο Γ.6 του παρόντος.

Οι χάρτες αυτοί είναι ανεξάρτητοι από τους χάρτες του πεδίου Α.2.5, οι οποίοι αφορούν την αποτύπωση γεωχωρικών δεδομένων του προγράμματος με χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικών πληροφοριών (GIS).

B.4 Να καθορίσει θέσεις δειγματοληψίας για τη συστηματική παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις επτά (7) ημέρες (πεδίο Γ.7) , να καταγράφει τα αποτελέσματα με χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικών πληροφοριών (GIS) και να τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5

B.5 Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος δίκτυο εντομολογικής επιτήρησης με τοποθέτηση παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών σε κατάλληλες θέσεις σε όλους τους Δήμους της Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών, ώστε να παρακολουθεί τον πληθυσμό των ακμαίων σε επίπεδο γένους και είδους, σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 10 (πεδίο Γ.8), να καταγράφει τα αποτελέσματα με χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικών πληροφοριών (GIS) και να τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5

B.6 Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί δίκτυο παγίδων ωθοείας σε κατάλληλες θέσεις κάθε ενταγμένης περιοχής, αλλά και σε κατάλληλες θέσεις σε περιοχές Δήμων με μη ενταγμένες περιοχές ,να παρακολουθεί τον πληθυσμό των αυγών με συχνότητα μίας μέτρησης των αυγών/μήνα/παγίδα (πεδίο Γ.9).Να καταγράφει τα αποτελέσματα με χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικών πληροφοριών (GIS) και να τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5.

B.7 Να προβαίνει κατά τη διάρκεια του προγράμματος σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων των δειγματοληπτικών σταθμών προνυμφών, ακμαίων και αυγών, ανάλογα με τα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα, ενημερώνοντας σχετικά τους επιχειρησιακούς χάρτες.

- B.8** Να εκτελεί το πρόγραμμα προνυμφοκτονιών (που θα του παραδίδεται το αργότερο 24 ώρες πριν την έναρξη των εργασιών από την Τεχνική Επιτροπή).
- B.9** Να διαθέτει επαρκή γνώση του τομέα ευθύνης του και των χαρακτηριστικών των περιοχών παρέμβασης, ώστε να διασφαλίζεται η ορθολογική κατανομή των εργασιών, η αποφυγή επικαλύψεων και η πλήρης κάλυψη των περιοχών εφαρμογής.
- B.10** Να ενημερώνει εγγράφως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία έγκαιρα την ίδια ημέρα, για τυχόν μη εκτέλεση του προγραμματισμένου ψεκασμού, καθώς και για τον προτεινόμενο χρόνο εκτέλεσης αυτού.
- B.11** Να ψεκάζει και νέες εστίες στις ενταγμένες περιοχές που ενδεχομένως θα εντοπιστούν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, χωρίς πρόσθετη χρέωση, εφόσον αυτές εντάσσονται στο αντικείμενο του έργου.
- B.12** Να ενημερώνει έγκαιρα το κοινό για τους επικείμενους ULV ψεκασμούς ακμαιοκτονίας στην περιοχή τους.
- B.13** Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού προνυμφοκτονίας, εντός 24-48 ωρών από την εκτέλεσή της, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών. Τα αποτελέσματα να τα καταγράφει με χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικών πληροφοριών (GIS), (πεδίο Α.2.5) και να τα κοινοποιεί άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.
- Η αποτελεσματικότητα της παρέμβασης θα αξιολογείται με ποσοτική εκτίμηση των δεδομένων επιτήρησης, με χρήση κατάλληλων δεικτών (π.χ. δείκτες πυκνότητας προνυμφών ή αφθονίας ακμαίων) ή άλλων ισοδύναμων, επιστημονικά τεκμηριωμένων μεθοδολογιών, σύμφωνα με διεθνώς αποδεκτές πρακτικές. Η αξιολόγηση θα βασίζεται σε συγκριτική ανάλυση των δεδομένων πριν και μετά την εφαρμογή ψεκασμού προνυμφοκτονίας.
- B.14** Να μεριμνά ώστε ο υπεύθυνος επιστήμονας να είναι παρών κατά τη διάρκεια των ψεκασμών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις της Τεχνικής Επιτροπής.
- B.15** Σε κάθε περίπτωση κάθε συνεργείο επίγειων ψεκασμών θα αποτελείται τουλάχιστον από δύο άτομα, για την κάλυψη των αναγκών οδήγησης του οχήματος, της δειγματοληψίας προνυμφών σε προσβάσιμα σημεία πριν από την εφαρμογή για τον έλεγχο του πληθυσμού των κουνουπιών (αριθμός και στάδιο ανάπτυξης) και της διενέργειας του ψεκασμού.
- B.16** Να συμμορφώνεται πλήρως με τα προβλεπόμενα στις εγκρίσεις ή την ετικέτα του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου σκευάσματος.
- B.17** Να μην απορρίπτει ψεκαστικό υγρό ή κενές συσκευασίες σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευασιών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών σκευασμάτων, με ευθύνη του Αναδόχου.
- B.18** Να προτείνει στην Τεχνική Επιτροπή τη διενέργεια έκτακτων δράσεων, όπου κατά την κρίση του είναι απαραίτητο, προσκομίζοντας σχετική τεκμηρίωση.
- B.19** Να προβεί, σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή, στον εντοπισμό της κατάλληλης θέσης και την εγκατάσταση των παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών και συγκεκριμένα μία σε κάθε έναν από τους επτά Δήμους της ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών, για την επιδημιολογική επιτήρηση του ιού του Δυτικού Νείλου. Η θέση της κάθε παγίδας δύναται να μεταβληθεί αν κριθεί αναγκαίο.
- B.19.1** Να μεριμνά για την καλή λειτουργία και τη συντήρηση των παγίδων ακμαίων κουνουπιών. Επίσης, για τη διενέργεια των κατάλληλων δειγματοληψιών και την αποστολή των δειγμάτων με κατάλληλες συνθήκες ψύξης και με ειδικούς περιέκτες μεταφοράς σε εξειδικευμένο εργαστήριο. Τα δείγματα θα εξετάζονται με τις κατάλληλες εργαστηριακές μεθόδους ανάλογα με το παθογόνο για το οποίο γίνεται αναζήτηση. Ειδικότερα, για τα δείγματα που θα εξετάζονται για την ανίχνευση του ιού του Δυτικού Νείλου με κατάλληλες εργαστηριακές μεθόδους, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως δείκτες έγκαιρης ανίχνευσης της παρουσίας του ιού στην περιοχή εγκατάστασης, η συχνότητα και ο αριθμός των δειγματοληψιών προσδιορίζεται στο Γ.12. Να καταγράφει τα αποτελέσματα σε περιβάλλον συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών (GIS) (πεδίο Α.2.4), και να τα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

B.19.2 Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί δίκτυο παγίδων παθητικής σύλληψης έγκυων κουνουπιών *A.albopictus*, παγίδες τύπου GAT (Gravid Aedes Trap) παθητικής λειτουργίας, χωρίς ηλεκτρική τροφοδοσία, με κολλητικές επιφάνειες (sticky boards) ή επιφάνειες εμποτισμένες με εντομοκτόνο, εφόσον δεν υπάρχουν περιορισμοί χρήσης. Οι παγίδες GAT θα τοποθετούνται όταν προκύπτει ανάγκη καταστολής του πληθυσμού του κουνουπιού αυτού σε οριοθετημένους μικρούς εξωτερικούς χώρους και για το χρονικό διάστημα που αυτό θα κριθεί απαραίτητο κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Επιτροπή. Κατά το χρονικό διάστημα ανάπτυξης του δικτύου ο Ανάδοχος θα εξασφαλίζει απαρέγκλιτα την επιτήρηση και συντήρηση των παγίδων τουλάχιστον ανά 15 ημέρες και θα καταχωρεί τα εντομολογικά δεδομένα (πλήθος συλλεχθέντων κουνουπιών ανά παγίδα)

B.19.3 Να προβαίνει στην αξιοποίηση καινοτόμων και πρωτοποριακών τεχνολογιών και μεθόδων σε περίπτωση που κριθεί ότι η χρήση αυτών θα μπορούσε να προσφέρει πλεονέκτημα ως προς τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας του προγράμματος, π.χ. ενίσχυση του αριθμού των διαφόρων τύπων παγίδων, χρήση των gravid traps τύπου CDC για καταστολή του πληθυσμού των *Culex spp* κλπ. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, θα προηγείται συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή και όπου απαιτείται με εξωτερικούς επιστημονικούς φορείς.

B.20 Να εκτελεί όποια από τις έκτακτες δράσεις της περίπτωσης Α.2.6 ζητηθεί από την Τεχνική Επιτροπή, λαμβάνοντας υπόψη και τα προβλεπόμενα στο πεδίο Ζ.6.

B.20.1 Να προβαίνει κάθε φορά που απαιτείται και σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή, στον σχεδιασμό και την υλοποίηση πρόσθετων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας ή/και εφαρμογών ακμαιοκτονίας (πεδίο Α.2.6) στους κοινόχρηστους χώρους του αστικού περιβάλλοντος όπως πλατείες, χώροι πρασίνου, παιδικές χαρές, νεκροταφεία κλπ και σε ευαίσθητους χώρους όπως νοσηλευτικά ιδρύματα, γηροκομεία, εκπαιδευτικά ιδρύματα, κατασκηνώσεις κλπ, καθώς και σε προσβάσιμους ιδιωτικούς χώρους (επισκέψεις πόρτα – πόρτα) με σκοπό τη διαχείριση οικιακών εστιών π.χ. σε ενεργούς ή ανενεργούς βόθρους, συντριβάνια, βάρκες, δοχεία, υδρορροές, κλπ συμπεριλαμβανομένης της προφορικής και με έντυπο υλικό ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών. Τις ενέργειες αυτές θα υλοποιεί εν συνόλω ή εν μέρει, κατόπιν εντολής της Τεχνικής Επιτροπής και ανάλογα με τις ανάγκες, σε περιπτώσεις επιδημιολογικών συμβάντων ή/και ανίχνευσης παθογόνων στα κουνούπια ή/και εντοπισμού νεοεμφανιζόμενων ειδών κουνουπιών που είναι σημαντικά για τη δημόσια υγεία όπως το *Aedes aegypti*.

B.20.2 Να μεριμνά, αναφορικά με τις εφαρμογές ακμαιοκτονίας, προκειμένου να διενεργείται, όπου απαιτείται και κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Επιτροπή, έλεγχος αποτελεσματικότητας πριν ή/και μετά την εφαρμογή με κατάλληλες μεθόδους εντομολογικής αξιολόγησης, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης παγίδων ακμαίων, ώστε να είναι εφικτή η εξαγωγή συμπερασμάτων για την επιτυχία της δράσης.

B.20.3 Να είναι σε θέση να εκτελεί όλα τα είδη ακμαιοκτονίας που περιλαμβάνονται στο Α.2.6 στις περιπτώσεις

του Α.2.6.2 και μετά από εντολή της Τεχνικής Επιτροπής ή έγκρισης αιτήματός του προς αυτή, καθώς και να καταγράφει χωρικά κάθε τέτοια δράση με χρήση κατάλληλου λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Ειδικότερα:

- επίγειους υπολειμματικούς ψεκασμούς LV ανοικτών εξωτερικών χώρων μικρής ή μεγάλης έκτασης με τη χρήση εποχούμενων ψεκαστικών συγκροτημάτων, ψεκαστήρων πλάτης ή και νεφελοψεκαστήρα
- υπολειμματικούς ψεκασμούς σε εξωτερικούς χώρους κτιρίων για την πρόληψη μετάδοσης νοσημάτων που μεταδίδονται από κουνούπια (ORS - Outdoor Residual Spraying)
- υπολειμματικούς ψεκασμούς σε εσωτερικούς χώρους κτιρίων που δεν διαβιούν άνθρωποι, π.χ. εγκαταλειμμένα κτίρια, υπόγεια, αποθήκες, σταυλικές εγκαταστάσεις κλπ για την περιστολή διαχειμαζόντων κουνουπιών (RRST - Residual Resting Surface Treatment),
- υπολειμματικούς ψεκασμούς ή επιπάσεις ή επιχρίσεις εντομοκτόνων σε εσωτερικούς χώρους κτιρίων για την πρόληψη μετάδοσης νοσημάτων που μεταδίδονται από κουνούπια (IRS - Indoor Residual Spraying) κατόπιν εξασφάλισης της απαιτούμενης άδειας από το Υπ. Υγείας
- επίγειας ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου σε οικισμούς (ULV – Ultra Low Volume) για την πρόληψη μετάδοσης νοσημάτων που μεταδίδονται από κουνούπια κατόπιν συρροής κρουσμάτων με την προϋπόθεση ότι έχουν εξασφαλιστεί οι απαραίτητες άδειες από το Υπ. Υγείας όπου απαιτείται.

B.20.4 Να είναι σε θέση να εκτελεί τις δράσεις του B.20.3 και να ανταποκρίνεται στον χρόνο εκτέλεσης της εντολής ψεκασμού. Να ολοκληρώνει με επιμέλεια τις δράσεις στον προβλεπόμενο χρόνο της εντολής ψεκασμού. Να διαθέτει και να χρησιμοποιεί τον ενδεικνυόμενο εξοπλισμό για κάθε είδος δράσης που πρέπει να είναι λειτουργικός και σε καλή κατάσταση. Να διαθέτει τεχνογνωσία και εκπαιδευμένο προσωπικό. Να μεριμνά για την έγκαιρη ενημέρωση/ προειδοποίηση των πολιτών καθώς και την οριοθέτηση/ σήμανση των χώρων παρέμβασης. Να μεριμνά για την ορθολογική χρήση των σκευασμάτων και τη μη ρύπανση του περιβάλλοντος.

B.20.5 Στις περιπτώσεις του πεδίου A.2.6 και κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Επιτροπή ο Ανάδοχος να προβαίνει σε έκτακτες παρεμβάσεις προνυμφοκτονίας εντός προσβάσιμων οικιών στον αστικό ιστό, συμπεριλαμβανομένης της ενημέρωσης κοινού συλλογικά ή πόρτα-πόρτα, διανομής φυλλαδίων κλπ. Για την τεκμηρίωση των δράσεων αυτών θα συμπληρώνει κατάσταση με στοιχεία για την κάθε οικία όπου παρενέβη, τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον: τη διεύθυνση ή τις συντεταγμένες, ευρήματα και υλοποιηθείσες ενέργειες. Τα ανωτέρω να παραδίδει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία ως παραδοτέα για την τεκμηρίωση και τον υπολογισμό της αξίας της αποζημίωσής του, καθώς και να τα καταχωρεί στα δεδομένα.

B.21 Να μην εκτελεί καμία δράση που προϋποθέτει ειδική άδεια, αν δεν υπάρχει τέτοια άδεια σε ισχύ.

B.22 Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες, γαλότσες). Επίσης σε περίπτωση φθοράς του ατομικού εξοπλισμού, ο ανάδοχος θα πρέπει να τον αντικαθιστά άμεσα. Οι ψεκαστές οφείλουν να χρησιμοποιούν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα αποβάλλονται άμεσα από το ψεκαστικό συνεργείο σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.

B.23 Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση, μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή, η Διευθύνουσα Υπηρεσία και η Τεχνική Επιτροπή δεν ευθύνονται για τυχόν βλάβες από οποιαδήποτε αιτία στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, σε τρίτα πρόσωπα, στο περιβάλλον, στον εξοπλισμό ή σε περιουσία τρίτων, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

B.23.1 Η Αναθέτουσα Αρχή, η Διευθύνουσα Υπηρεσία και η Τεχνική Επιτροπή δεν ευθύνονται για τυχόν απώλειες εξοπλισμού του Αναδόχου που θα προκύψουν από οποιαδήποτε αιτία, κατά τη διάρκεια του προγράμματος.

B.24 Να παραδίδει το πρώτο δεκαήμερο του 2ου και του 3ου έτους υλοποίησης του έργου Αναλυτική Έκθεση Πεπραγμένων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς τα στοιχεία για το σύνολο των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά το προηγούμενο έτος, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του προγράμματος.

B.25 Να παραδίδει μετά τη λήξη του προγράμματος και εντός είκοσι ημερών, Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς τα στοιχεία για το σύνολο των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της τριετίας.

B.26 Να αποδέχεται οποτεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από τους εκπροσώπους της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και της Τεχνικής Επιτροπής. Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή κατά την τήρηση των υποχρεώσεων, οφείλει να συμμορφωθεί με τα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η Τεχνική Επιτροπή, χωρίς καμία επιπρόσθετη οικονομική αξίωση.

B.27 Οι τακτικές και οι έκτακτες δράσεις δύναται να διενεργηθούν όλες τις μέρες της εβδομάδας (ακόμη και Σαββατοκύριακα ή Αργίες) και οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετράωρου, εάν υπάρξει ανάγκη κατά την κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και της Τεχνικής Επιτροπής. Προς τούτο ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταποκριθεί, εφόσον απαιτείται από τις ανάγκες του έργου και κατόπιν εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

B.27.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και εξοπλισμό, όπως αυτά προσδιορίζονται ποσοτικά και ποιοτικά στις επιμέρους ενότητες (Ε και ΣΤ) .

B.27.2 Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή και ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένης δράσης, επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη και την ισχύουσα νομοθεσία.

B.28 Να μεριμνά ώστε όλος ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να λειτουργεί άψογα και σε περίπτωση βλάβης ή καταστροφής να αντικαθίσταται άμεσα με αντίστοιχο των προβλεπόμενων τεχνικών προδιαγραφών.

B.29 Το κόστος ασφάλισης του προσωπικού, του εξοπλισμού και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτηθεί, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

B.30 Σε κάθε περίπτωση, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος, ο Ανάδοχος θα συμμορφώνεται με τα προβλεπόμενα στα αντίστοιχα Σχέδια Διαχείρισης για την Ελονοσία και για τον Ιό Δυτικού Νείλου, καθώς και στην εκάστοτε ισχύουσα Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας που εκδίδεται κατ' έτος και αφορά στη διαχείριση των κουνουπιών.

Γ. ΧΡΟΝΟΣ & ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Γ.1 Το πρόγραμμα έχει δωδεκάμηνη διάρκεια για κάθε έτος της τριετίας 2027-2029, κατά συνέπεια οι δράσεις θα εκτείνονται χρονικά καθ' όλη την περίοδο εκκόλαψης προνυμφών και ανάλογα και με τις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες.

Γ.2 Η καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών θα ξεκινά το αργότερο νωρίς την άνοιξη (συνήθως αρχές Μαρτίου) αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών κουνουπιών στις υδάτινες εστίες ανάπτυξής τους, ώστε εγκαίρως να προλαμβάνεται η πρώτη γενιά κουνουπιών και θα λήγει μόνο εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι επιπλέον παρεμβάσεων.

Γ.3 Η ακριβής χρονική στιγμή έναρξης και λήξης των εργασιών θα καθορίζεται από την ανίχνευση προνυμφών κουνουπιών μέσω του τακτικού ελέγχου των εντοπισμένων εστιών ανάπτυξης (μόνιμων ή εποχιακών) σε συνδυασμό με τις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες.

Γ.4 Η καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών (προνυμφοκτονία) θα πραγματοποιείται σε περιοδικούς κύκλους εφαρμογών με ψεκασμό κατάλληλων βιολογικών προνυμφοκτόνων σκευασμάτων από εδάφους στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών του προγράμματος, στα σημεία που προβλέπεται. Υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης κοκκώδους σκευάσματος με διασπορά, εναλλακτικά του ψεκασμού υγρού διαλύματος προνυμφοκτόνου σκευάσματος, εφόσον αυτό απαιτείται και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Τεχνικής Επιτροπής.

Γ.5 Ένας κύκλος εφαρμογής ορίζεται ως το σύνολο των ενεργειών πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εκτέλεση μιας προνυμφοκτονίας στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών του προγράμματος, ήτοι στις ενταγμένες περιοχές των Δήμων Αγίων Αναργύρων-Καματερού, Ιλίου, Περιστερίου και Χαϊδαρίου.

Κάθε κύκλος εφαρμογών περιλαμβάνει συγκεκριμένα:

- την κατάρτιση και επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών (εφόσον υπάρχουν αλλαγές)
- συλλογή δειγμάτων προς αναζήτηση αυγών *Aedes albopictus* (ή & *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστούν) από το δίκτυο παγίδων ωοαθεσίας,
- συλλογή και ταυτοποίηση προνυμφών και νυμφών όλων των ειδών κουνουπιών
- συλλογή και ταυτοποίηση ακμαίων κουνουπιών από τις εγκατεστημένες παγίδες
- διενέργεια προνυμφοκτονίας κατόπιν αξιολόγησης των δεδομένων από τις προηγηθείσες κάθε φορά δειγματοληψίες και βάσει του σχεδιασμού (τρόπος και χρόνος εφαρμογής) σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή
- την αναδρομική, μετά την πραγματοποίηση κάθε προνυμφοκτονίας, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας στα σημεία παρέμβασης

Γ.6 Οι επιχειρησιακοί χάρτες θα πρέπει να αποτυπώνουν τις ενταγμένες εστίες και τους δειγματοληπτικούς σταθμούς, όπως αυτοί, πιθανόν, θα αναδιαμορφώνονται κατά την πορεία του έργου. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών. Η επικαιροποίηση θα πρέπει να γίνεται με κάθε σχετική αλλαγή και να είναι άμεσα διαθέσιμη στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Κάθε έτος θα γίνεται από τον Ανάδοχο συνολική επισκόπηση και επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών για όλες τις ενταγμένες περιοχές και αποστολή των επικαιροποιημένων χαρτών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Γ.7 Ο πληθυσμός των προνυμφών θα παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 7 ημέρες και τα αποτελέσματα θα καταγράφονται και θα υποβάλλονται άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5 .

Γ.8 Ο πληθυσμός των ακμαίων κουνουπιών θα παρακολουθείται ως προς το γένος και το είδος σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 10 ημέρες και τα αποτελέσματα θα καταγράφονται και θα υποβάλλονται άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5

Γ.9 Ο βαθμός παρουσίας κουνουπιών του είδους *Aedes albopictus* (και του είδους *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστεί) θα παρακολουθείται μέσω παγίδων ωθεσίας (δύο ανά μία παγίδα ακμαίων), οι οποίες θα τοποθετούνται σε επιλεγμένες θέσεις μία φορά το μήνα και θα λειτουργούν για επτά ημέρες (μία μέτρηση των αυγών/μήνα/παγίδα). Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται κάθε μήνα τουλάχιστον από τον Μάιο έως το Νοέμβριο. Τα αποτελέσματα θα καταγράφονται και θα υποβάλλονται άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5.

Γ.10 Η συχνότητα επανάληψης των ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους θα είναι σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, σε συνδυασμό με τις επικρατούσες συνθήκες. Υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν κατ' έτος τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) ψεκασμοί προνυμφοκτονίας από εδάφους, οι οποίοι θα καλύπτουν το σύνολο των ενταγμένων περιοχών του προγράμματος, με δυνατότητα προσαρμογής (αύξησης ή μείωσης) του αριθμού αυτών, ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες. Οι δράσεις που θα υλοποιούνται θα καταχωρούνται ,σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο Α.2.5

Γ.11 Στις περιπτώσεις που θα απαιτηθούν περισσότεροι των είκοσι τεσσάρων (24) ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους, παρέχεται η δυνατότητα, κατόπιν απόφασης της Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να καλύπτονται :

α) από τον ετήσιο προϋπολογισμό του προγράμματος που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις.

β) από αναξιοποίητους πόρους (ανεκτέλεστων τακτικών ή έκτακτων δράσεων) του προϋπολογισμού του προγράμματος προηγούμενου/ων έτους/ών

Γ.12 Η ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου (WNV) στους Δήμους της ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών, θα πραγματοποιείται διά εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων από ακμαία κουνούπια δύο φορές/μήνα κατά τη χρονική περίοδο κυκλοφορίας του ιού (2 μετρήσεις/μήνα/παγίδα ακμαίων) στο σύνολο των Δήμων της Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών, συνήθως από Απρίλιο ως Νοέμβριο.

Γ.13 Εφόσον προκύψουν συνθήκες που θα απαιτούν, πλέον των τακτικών δράσεων που περιγράφονται ανωτέρω, τη διενέργεια και έκτακτων δράσεων, θα καθορίζεται με απόφαση της Τεχνικής Επιτροπής κατά περίπτωση το είδος, ο χρόνος και τρόπος ανάληψης της κάθε δράσης.

Δ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Δ.1 Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση των ψεκασμών σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύσει κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Δ.2 Για τους ψεκασμούς προνυμφοκτονίας θα γίνεται κατά κανόνα χρήση προνυμφοκτόνων με δραστική ουσία βιολογικό παράγοντα (*Bacillus thuringiensis* ssp. *israeliensis* - B.t.i.) του οποίου η δράση είναι εκλεκτική για τις προνύμφες κουνουπιών. Αν στην πορεία του έργου η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΑΑΤ προβεί στην αξιολόγηση και έγκριση προνυμφοκτόνων σκευασμάτων και με άλλο βιολογικό παράγοντα (π.χ. *Bacillus sphaericus*), θα υπάρχει δυνατότητα εξέτασης της δυνατότητας χρήσης του σε συνεργασία της Τεχνικής Επιτροπής με εξωτερικούς επιστημονικούς φορείς και τον Ανάδοχο.

Κατ' εξαίρεση μπορεί να γίνει προνυμφοκτονία με χρήση εγκεκριμένων χημικών βιοκτόνων ή σκευασμάτων που δρουν με μηχανική παρεμπόδιση (υγρές μεμβράνες σιλικόνης) σε σημεία – περιοχές, όπου κατά την κρίση της Τεχνικής Επιτροπής δεν θα είναι αποτελεσματικός ο βιολογικός παράγοντας και με την προϋπόθεση

ότι επιτρέπεται η χρήση μη βιολογικού βιοκτόνου στη δεδομένη περιοχή και ότι δεν θα βλάπτεται το φυσικό περιβάλλον σε κάθε περίπτωση.

Δ.3 Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της προμήθειας, της εφαρμογής και της διαθεσιμότητας - επάρκειας του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων που απαιτούνται για τις εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών.

Δ.4 Τα σκευάσματα βιοκτόνων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για τη διενέργεια ακμαιοκτονιών θα διαθέτουν έγκριση κυκλοφορίας στην Ελλάδα για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως αναφέρονται στο υπ' αρ. πρωτ. 13924/17-01-2025 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων ή οποιοδήποτε αντίστοιχο μεταγενέστερο έγγραφο. Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την έγκριση κυκλοφορίας του και τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην ετικέτα του. Σκοπός της ορθής χρήσης των βιοκτόνων είναι αφενός να επιτυγχάνεται η μέγιστη αποτελεσματικότητά του και αφετέρου η προστασία του χρήστη, της δημόσιας υγείας αλλά και του περιβάλλοντος.

Δ.5 Τα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται θα φυλάσσονται με ευθύνη του Αναδόχου σε κατάλληλους και ασφαλείς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων.

Δ.6 Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού διαλύματος και γενικότερα ο χώρος, ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του Αναδόχου.

Δ.7 Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό διάλυμα, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν επιτρέπεται.

Δ.8 Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων με ευθύνη του Αναδόχου.

Δ.9 Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού διαλύματος πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του και η ποσότητα που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να επαρκεί για την **αυθημερόν** χρήση.

Δ.10 Οι αναγκαίες καθημερινές ποσότητες σκευασμάτων μεταφέρονται στις περιοχές που θα ψεκαστούν με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου και σε συνθήκες σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Δ.11 Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις δαπάνες του απαιτούμενου νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος.

E. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

E.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατ' ελάχιστο να διαθέτει τον κάτωθι εξοπλισμό:

Πίνακας E.1: Εξοπλισμός

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Επαγγελματικά οχήματα τύπου pick up ή «κλούβας» με δυνατότητα προσαρμογής εποχούμενου ψεκαστικού συγκροτήματος.	Δύο (2)	E.1.1
Επαγγελματικά οχήματα για λοιπές δράσεις πλην ψεκασμών	Ένα (1)	E.1.2
Εποχούμενα ψεκαστικά συγκροτήματα	Τρία (3)	E.1.3
Ψεκαστήρες πλάτης	Τέσσερις (4)	E.1.4
Νεφελοψεκαστήρας επίγειων εφαρμογών	Ένας (1)	E.1.5
Συσκευή ψεκασμών υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV)	Μία (1)	E.1.6
Παγίδες ακμαίων	Δεκατέσσερις (14)	E.1.7
Παγίδες ωοθεσίας	Είκοσι οκτώ (28)	E.1.8
Παγίδες παθητικής σύλληψης έγκυων κουνουπιών <i>A. albopictus</i> (τύπου GAT χωρίς	Δεκαπέντε (15)	E.1.9

ρεύμα)		
Παγίδες σύλληψης έγκυων Culex spp (gravid traps τύπου CDC)	Δύο (2)	E.1.10
Ψηφιακά συστήματα ηλεκτρονικής παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής της κίνησης των οχημάτων μέσω τεχνολογίας GPS	Σε κάθε όχημα	E.1.11
Λογισμικό Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) για την καταγραφή & χωρική απεικόνιση δεδομένων δράσεων έργου (αξία ετήσιας διαχείρισης & τεχνικής υποστήριξης)	1	E.1.12

E.1.1 Δύο (2) επαγγελματικά οχήματα (ΦΙΧ). Το κάθε ένα από αυτά θα έχει δυνατότητα να φέρει εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα με δεξαμενή χωρητικότητας τουλάχιστον 500 λίτρων και να διαθέτει κλειστή καμπίνα επιβατών. Το κάθε ένα από αυτά θα διαθέτει εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα του σημείου E.1.3 και θα φέρει κλειστή καμπίνα οδηγού για την αποτροπή εισόδου των εκπεμπόμενων καυσαερίων της γεννήτριας. Για τα εν λόγω οχήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από: άδειες κυκλοφορίας, ΚΤΕΟ, ασφαλιστήρια συμβόλαια. Για τα μισθωμένα επαγγελματικά οχήματα (ΦΙΧ) θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης.

E.1.2 Ένα (1) επαγγελματικό όχημα για τις λοιπές δράσεις του προγράμματος πλην των ψεκασμών, για το οποίο θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα της άδειας κυκλοφορίας, ΚΤΕΟ και του ασφαλιστήριου συμβολαίου. Σε περίπτωση μισθωμένου επαγγελματικού οχήματος θα πρέπει επιπλέον να κατατεθεί αντίγραφο από ιδιωτικό συμφωνητικό μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης.

E.1.3 Τρία (3) εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα, κάθε ένα αποτελούμενο από: παρελκόμενο ή φέρον βυτίο ψεκασμού άνω των 500 λίτρων, επί του οποίου θα αναγράφεται ευκρινώς η χωρητικότητά του, ψεκαστική αντλία κατάλληλης πίεσης, η οποία θα καταλήγει σε ρυθμιζόμενα ακροφύσια ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη προσαρμογή ανάλογα με τις ανάγκες (διασπορά ή πίδακας), εύκαμπτο σωλήνα από κατάλληλο υλικό επαρκούς μήκους. Για τα ψεκαστικά συστήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης.

E.1.4 Τέσσερις (4) ψεκαστικές πλάτης, ψεκαστικές που θα επιτρέπουν τη δημιουργία σταγονιδίων μέσης διαμέτρου κ/ο 60 έως 300μm και οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται από τους ψεκαστές σε σημεία μη προσβάσιμα από το μηχανοκίνητο ψεκαστικό συνεργείο καθώς και στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.5 Μία (1) συσκευή νεφελοψεκασμού που θα επιτρέπει τη δημιουργία σταγονιδίων μέσης διαμέτρου κ/ο 60 έως 100μm, για νεφελοψεκασμούς από εδάφους στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών. Για την ανωτέρω συσκευή θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.6 Μία (1) συσκευή ψεκασμών υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV) που θα επιτρέπει τη δημιουργία σταγονιδίων μέσης διαμέτρου κ/ο διαμέτρου 10 έως 50μm., για τον ψεκασμό βιοκτόνων σκευασμάτων από εδάφους και η οποία θα τοποθετείται επί επαγγελματικού οχήματος με κλειστή καμπίνα οδηγού. Για την ανωτέρω συσκευή θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.7 Δεκατέσσερις (14) παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών με προσελκυστικά μέσα θα χρησιμοποιηθούν, σύμφωνα με τις οδηγίες του Σχεδίου Δράσης για τον ιό του Δυτικού Νείλου και του επιχειρησιακού προγράμματος (ConOps), όπως αυτά καθορίζονται στην εκάστοτε ετήσια Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας. Τα προσελκυστικά μέσα των παγίδων δύνανται να περιλαμβάνουν πηγή φωτός και πηγή διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) ή άλλο κατάλληλο προσελκυστικό, λαμβάνοντας υπόψη τα εντομολογικά χαρακτηριστικά και τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής.

Από το σύνολο των δεκατεσσάρων (14) παγίδων, επτά (7) θα χρησιμοποιηθούν σε κατάλληλες επιλεγμένες θέσεις στους επτά Δήμους της Π.Ε, ειδικά για την ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση, με στόχο τη συλλογή δειγμάτων ακμαίων κουνουπιών προς εργαστηριακό έλεγχο για την ανίχνευση του ιού του Δυτικού Νείλου, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του Σχεδίου Δράσης.

Οι λοιπές παγίδες ομοίως θα αναπτύσσονται σε κατάλληλες επιλεγμένες θέσεις και στους επτά Δήμους της Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών, με σκοπό τη συστηματική παρακολούθηση των πληθυσμών των ακμαίων κουνουπιών. Η χωροθέτηση και μετακίνησή τους θα πραγματοποιείται δυναμικά, ανάλογα με τις ανάγκες.

Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.8 Τουλάχιστον είκοσι οκτώ(28) παγίδες ωθεσίας για τη διερεύνηση του βαθμού εγκατάστασης κουνουπιών *Aedes albopictus* & *Aedes aegypti*, οι οποίες θα εγκαθίστανται σε επιλεγμένες θέσεις και των επτά Δήμων της Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.9 Δεκαπέντε (15) παγίδες παθητικής σύλληψης έγκυων κουνουπιών *A. albopictus* (τύπου GAT χωρίς ρεύμα), που θα τοποθετούνται όταν προκύπτει ανάγκη ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης ή καταστολής του πληθυσμού του κουνουπιού αυτού. Για τις ανωτέρω παγίδες θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.10 Δύο (2) παγίδες σύλληψης έγκυων *Culex spp* (gravid traps τύπου CDC) που θα τοποθετούνται όταν προκύπτει ανάγκη ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης ή καταστολής του πληθυσμού του κουνουπιού αυτού. Οι παγίδες αυτές μπορεί να είναι ιδιοκατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του CDC. Για τις ανωτέρω παγίδες θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.11 Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης της κίνησης, σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής για τα οχήματα. Για τα εν λόγω συστήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης (εφόσον δεν είναι ενσωματωμένα εκ κατασκευής του μέσου).

E.1.12 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει λογισμικό Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) για την καταγραφή και χωρική απεικόνιση των δεδομένων του έργου. Ειδικότερα, το λογισμικό θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες που αναγράφονται στο πεδίο Α.2.5. Η ύπαρξη του λογισμικού θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση άδειας χρήσης λογισμικού ή άλλου ισοδύναμου αποδεικτικού στοιχείου που τεκμηριώνει τη δυνατότητα χρήσης και λειτουργίας του.

E.1.13 Ο Ανάδοχος, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, μπορεί να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό, τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο μέσο που συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των δράσεων, βάσει των τρεχουσών τεχνολογικών εξελίξεων.

E.1.14 Ο Ανάδοχος οφείλει να μεριμνά ώστε το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού να είναι σε καλή κατάσταση και απόλυτα λειτουργικός και ασφαλής για τους χειριστές και για τρίτους που παρευρίσκονται στο πεδίο κατά την ώρα χρήσης του.

E.1.15 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να επισκευάζει ή να αντικαθιστά άμεσα τυχόν εξοπλισμό που παρουσιάζει βλάβη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των δράσεων. Για την περίπτωση αντικατάστασης, ο νέος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι τουλάχιστον των ίδιων προδιαγραφών.

E.1.16 Σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών, όπου απαιτηθεί η ανάπτυξη επιπλέον παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών πέραν αυτών που προβλέπονται για το δίκτυο συστηματικής παρακολούθησης (ήτοι: δεκατεσσάρων (14) παγίδων σύλληψης ακμαίων, δεκαπέντε (15) παγίδων τύπου GAT για *Aedes albopictus*, δύο (2) παγίδων τύπου CDC gravid traps για *Culex spp*. και είκοσι οκτώ (28) παγίδων ωαπόθεσης για *Aedes albopictus* και *Aedes aegypti*), ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει την απαιτούμενη επιχειρησιακή ικανότητα, καθώς και τον αναγκαίο εξοπλισμό και προσωπικό, για την άμεση εγκατάσταση, λειτουργία και παρακολούθηση των επιπλέον παγίδων.

ΣΤ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΤ.1 Όπως ορίζεται στις σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία, προσωπικό, μέσα, τεχνογνωσία και επιστημονική γνώση του αντικειμένου. Για το λόγο αυτό οφείλει να απασχολεί για όλο το χρονικό διάστημα του έργου επαρκές σε αριθμό και κατάλληλα

εκπαιδευμένο Επιστημονικό και Τεχνικό προσωπικό και να διαθέτει την απαιτούμενη άδεια/ γνωστοποίηση καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από τη Δ/ση Φυτοπροστασίας του ΥΠΑΑΤ και την απαραίτητη εμπειρία σύμφωνα με τα κατωτέρω.

ΣΤ.2 Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό είναι:

ΣΤ.2.1 Δύο (2) επιστήμονες κλάδου ΠΕ ή ΤΕ (Γεωπόνος, Χημικός, Υγιεινολόγος, Βιολόγος ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας), οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για τον συντονισμό και την εποπτεία του προγράμματος σε όλα τα στάδια εκπόνησης αυτού, καθώς και την εκτέλεση των εργασιών δειγματοληψίας και τοποθέτησης των παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών συμπεριλαμβανομένων και των παγίδων ακμαίων για τη ανίχνευση παρουσίας του Δυτικού Νείλου, δειγματοληψίας και τοποθέτησης των παγίδων ωοθεσίας, ταυτοποίησης προνυμφών & εντόμων, την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος ώστε να τηρούνται όλοι οι κανόνες ασφαλείας και οι οδηγίες παρασκευής και χρήσης του σκευάσματος και την επιτήρηση της ορθής εφαρμογής του σκευάσματος. Να κατατεθούν τίτλοι σπουδών, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας τουλάχιστον δύο (2) ετών σε ανάλογα προγράμματα και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.2 Τεχνικό προσωπικό αποτελούμενο κατ' ελάχιστο από τέσσερις (4) κατάλληλα εκπαιδευμένους ψεκαστές, με γνώσεις ορθής εφαρμογής προνυμφοκτόνων και εντομοκτόνων σκευασμάτων και δειγματοληψίας προνυμφών. Να κατατεθούν βιογραφικά σημειώματα και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.3 Εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή για την καλή εκτέλεση του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό.

ΣΤ.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται επιπλέον να διαθέτει:

ΣΤ.3.1 Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους εκδοθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή εκτύπωση από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (http://www.minagric.gr/e-icide/eicide_new.aspx), από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στην ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου.

ΣΤ.3.2 Αποδεικτικά εμπειρίας των κυριότερων συναφών έργων καταπολέμησης κουνουπιών που έχει εκτελέσει κατά την τελευταία διετία, με προσκόμιση βεβαιώσεων από δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα και τις ανάλογες βεβαιώσεις εμπειρίας του προσωπικού. Ως συναφή έργα νοούνται έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που περιελάμβαναν αντίστοιχες διαδικασίες και δράσεις με τις απαιτήσεις του παρόντος προγράμματος, ήτοι: διερεύνηση και χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής, σχεδιασμό, λήψη και διαχείριση δειγμάτων από παγίδες ακμαίων και για εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης ιού του Δυτικού Νείλου, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον προνυμφών από εδάφους σε αστικό και περιαστικό σύστημα, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον ακμαίων κουνουπιών με υπολειμματικούς ψεκασμούς εξωτερικών και εσωτερικών χώρων και με ψεκασμούς ULV.

Ζ. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Ζ.1 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των εργασιών του αναδόχου θα γίνεται από τη Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής (Διευθύνουσα Υπηρεσία) μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών διαχείρισης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής (καλούμενη «Τεχνική Επιτροπή»), η οποία θα συγκροτείται με Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής για τα έτη 2027-2029.

Ζ.2 Η αρμόδια Τεχνική Επιτροπή θα πραγματοποιεί συχνούς, τακτικούς και έκτακτους, ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή κατά την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο τελευταίος οφείλει να συμμορφωθεί με τα διορθωτικά μέτρα που θα του υποδεικνύει η Τεχνική Επιτροπή, χωρίς καμία επιπρόσθετη οικονομική αξίωση.

Ζ.3 Η Τεχνική Επιτροπή, έχει ως έργο:

- α) τον συντονισμό και την παρακολούθηση της καλής/ορθής εκτέλεσης των δράσεων σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προγράμματος,
- β) την εισήγηση και υποστήριξη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για την έκδοση εντολών εκτέλεσης δράσεων προς τον Ανάδοχο, κατόπιν αξιολόγησης των εντομολογικών, επιδημιολογικών, μετεωρολογικών δεδομένων, των τοπικών ιδιαιτεροτήτων των περιοχών υλοποίησης, των εισηγήσεων του Αναδόχου, των παραπόνων πολιτών κλπ, σε σχέση με την ανάγκη για ορθολογική διάθεση των πεπερασμένων πόρων του προγράμματος ώστε να επιτυγχάνεται συνολικά η βέλτιστη δυνατή σχέση κόστους / αποτελέσματος
- γ) την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου ανά εκτελεσθείσα δράση, όπως περιγράφεται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3
- δ) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού ολοκλήρωσης ανά εκτελεσθείσα δράση για την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου, όπως περιγράφεται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3
- ε) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού οριστικής παραλαβής (ολοκλήρωσης) των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου με την ολοκλήρωση των εργασιών ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής για τα έτη 2027-2029.
- στ) τη διερεύνηση σε συνεργασία με τον εκάστοτε Δήμο και τον Ανάδοχο, για τον εντοπισμό εστιών ανάπτυξης κουνουπιών στις περιοχές όπου εμφανίζονται κρούσματα νοσημάτων με διαβιβαστές τα κουνούπια.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, μέσω της Τεχνικής Επιτροπής, διατηρεί το δικαίωμα διενέργειας επιτόπιων και διοικητικών ελέγχων, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για την παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης των εργασιών και τη διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις συμβατικές υποχρεώσεις.

Z.4 Τα πρωτόκολλα/πρακτικά ολοκλήρωσης που συντάσσονται από την Τεχνική Επιτροπή θα κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Z.5 Ο Ανάδοχος κατά την παροχή των υπηρεσιών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει με αίτησή του το πρωτότυπο τιμολόγιο στην Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής.

Z.6 Η ανάγκη για υψηλή αποτελεσματικότητα του προγράμματος προϋποθέτει, μεταξύ άλλων, την έγκαιρη παρέμβαση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να εξασφαλίζεται η απαραίτητη ευελιξία, μέσω κατάλληλων διαδικασιών άμεσης εκτέλεσης έκτακτων δράσεων. Προς την κατεύθυνση αυτή, και προκειμένου για δράσεις επείγοντος χαρακτήρα, η Τεχνική Επιτροπή δύναται να συνεδριάζει και εξ αποστάσεως (τηλεσυνάντηση), κατόπιν πρόσκλησης ακόμη και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, προκειμένου να αξιολογεί τα διαθέσιμα στοιχεία και να εισηγείται την υλοποίηση έκτακτων παρεμβάσεων. Οι σχετικές ενέργειες καταγράφονται εκ των υστέρων σε πρακτικό που συντάσσει η Τεχνική Επιτροπή. Εφόσον για την αξιολόγηση απαιτείται η εξέταση πληροφοριών και στοιχείων που αφορούν την επικείμενη δράση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα προσκομίζει άμεσα, συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτρονικής μορφής.

Z.7 Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της Τεχνικής Επιτροπής ενημερώνει τη Δ/νση Οικονομικών Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής η οποία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στη μη προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στη μη 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, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Z.8 Αν η Τεχνική Επιτροπή κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο/πρακτικό 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 και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Ζ.9 Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη Απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, 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 Τεχνική Επιτροπή υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο/πρακτικό οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Απόφαση.

Η. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η.1 Το πρόγραμμα θα εφαρμοστεί για τρία έτη, δηλαδή για το χρονικό διάστημα από 01-01-2027 έως 31-12-2029 και δύναται να υποβληθεί σε τροποποιήσεις, εφόσον προκύψει ανάγκη.

Η.2 Όλες οι προβλεπόμενες δράσεις του προγράμματος θα πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις αναγκαιότητες που θα προκύψουν ανά περιοχή σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται ανωτέρω.

Θ. ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Θ.1 Ο προϋπολογισμός του προγράμματος για κάθε έτος και για το σύνολο της τριετίας 2027-2029 αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.1.

Θ.2 Η αξία των τακτικών δράσεων του προγράμματος κατ' έτος, αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.2 που ακολουθεί

Θ.3 Η αξία των έκτακτων δράσεων του προγράμματος κατ' έτος, αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.3 που ακολουθεί.

Θ.3.1 Στις έκτακτες δράσεις έχει συμπεριληφθεί κάθε είδος δράσης που είναι δυνατό να προβλεφθεί με βάση τα τρέχοντα επιστημονικά και τεχνολογικά δεδομένα. Σε περίπτωση εμφάνισης απρόβλεπτων συνθηκών που σχετίζονται με την παρουσία και ανάπτυξη πληθυσμών κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Δυτικού Τομέα Αθηνών και οι οποίες ενδέχεται να απαιτούν τη λήψη πρόσθετων μέτρων ή δράσεων που είτε δεν προβλέπονται στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος είτε δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν, η διαχείρισή τους θα πραγματοποιείται κατά περίπτωση από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Οικονομικές Υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής

Θ.4. Το κόστος των περιγραφόμενων στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές υποχρεώσεων/ δράσεων του Αναδόχου που σχετίζονται με τις χαρτογραφήσεις και την τακτική, συστηματική εντομολογική επιτήρηση (προνύμφες, ακμαία, αυγά) στις ενταγμένες περιοχές, συμπεριλαμβάνεται στην αξία των δράσεων που παρατίθενται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3 και δεν θα αποζημιώνεται επιπρόσθετα, ανεξάρτητα από το πλήθος των εκτελούμενων ψεκασμών προνυμφοκτονίας.

Θ.5 Ο Ανάδοχος θα πληρώνεται για τις πραγματοποιηθείσες τακτικές ή έκτακτες δράσεις, όπως αναλύονται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3, με τα ποσά που θα διαμορφωθούν στη σύμβαση κατόπιν ολοκλήρωσης των διαγωνιστικών διαδικασιών και κατά τα προβλεπόμενα στα ανωτέρω πεδία Ζ.3, Ζ.4 και Ζ.5.

Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων ποσών από προηγούμενα έτη και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.

Εάν υπάρξει ανάγκη, μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, κατόπιν εισήγησης/αιτιολόγησης από την Επιτροπή Παραλαβής.

ΠΙΝΑΚΑΣ Θ.1, Θ2, Θ3 Συνολικός προϋπολογισμός προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής

Π.Ε ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΤΑΓΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ Α.3)	800,00 €	24	19.200,00 €
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ (ΑΝΑ ΠΑΓΙΔΑ ΑΚΜΑΙΩΝ 3 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΑΓΙΔΕΣ ΩΘΕΣΙΑΣ – ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ ΜΕ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (πεδίο Α.4.2)	40,00 €	108	4.320,00 €
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ WNV ΜΕ ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ/ ΑΝΑ ΔΗΜΟ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ 7 ΔΗΜΟΥΣ ΤΗΣ Π.Ε Δ.Τ.Α	100,00 €	112	11.200,00 €
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΧΩΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΈΡΓΟΥ (ΑΞΙΑ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ& ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ)	-	-	1.100,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ ΦΠΑ	35.820,00 €
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ ΜΕ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	400,00 €	10	4.000,00 €
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ (ORS/RRST) (συμπεριλαμβανομένου ψεκασμού βλάστησης, εξωτερικών επιφανειών κτιρίων και προσβάσιμων αύλειων χώρων εγκαταλειμμένων οικιών/κτιρίων)	1.200,00 €	10	12.000,00 €
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ/ ΑΝΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ	150,00 €	2	300,00 €

ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ (door-to-door) ανά οικία /ανά φορά	20,00 €	50	1.000,00 €
ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV (ανά ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑ δημο)	2.400,00 €	1	2.400,00 €
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	100,00 €	10	1.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		20.700,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		56.520,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ			169.560,00 €
ΦΠΑ 24%			40.694,40 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ			210.254,40 €

I.ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (τακτικές δράσεις)

1.Η εντομολογική επιτήρηση στις ενταγμένες περιοχές έχει ενσωματωθεί στο συνολικό κόστος των τακτικών δράσεων και δεν εξαρτάται από το πλήθος των εκτελούμενων ψεκασμών.

2. Η εντομολογική επιτήρηση στους Δήμους με μη ενταγμένες περιοχές στο πρόγραμμα :

$$3 \text{ Δήμοι} \times 3 \text{ φορές/μήνα} \times 12 \text{ μήνες} = 108 \text{ δειγματοληψίες}$$

3. Η παρακολούθηση των ειδών του γένους Aedes πραγματοποιείται μέσω παγίδων ωθοεσίας (ovitraps), οι οποίες αναπτύσσονται συμπληρωματικά στο δίκτυο παγίδων ακμαίων, σε κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις, σύμφωνα με τα εντομολογικά χαρακτηριστικά των ειδών-στόχων. Τα δεδομένα που συλλέγονται αξιοποιούνται για την εκτίμηση της παρουσίας και της σχετικής αφθονίας των πληθυσμών. Η σχετική δραστηριότητα ενσωματώνεται στο κόστος της εντομολογικής επιτήρησης και δεν αποζημιώνεται επιπρόσθετα.

4. Ενισχυμένη εντομολογική για ανίχνευση ΙΔΝ(WNV)

$$7 \text{ Δήμοι} \times 2 \text{ φορές/μήνα} \times 8 \text{ μήνες} = 112 \text{ δειγματοληψίες}$$

II.ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (έκτακτες δράσεις)

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των εφαρμοζόμενων παρεμβάσεων μετά από κάθε επέμβαση, με κατάλληλες μεθόδους εντομολογικής αξιολόγησης πεδίου, και να τηρεί σχετική καταγραφή των αποτελεσμάτων.

2. Το είδος και ο αριθμός των έκτακτων δράσεων που μπορεί να υλοποιηθούν δεν είναι προκαθορισμένα, καθώς δεν μπορούν να προβλεφθούν οι συνθήκες. Ωστόσο, για λόγους διευκόλυνσης της κοστολόγησης του έργου, παρατίθεται ενδεικτικός αριθμός δράσεων.

3. Οι ανωτέρω ποσότητες είναι ενδεικτικές και μη δεσμευτικές και δύνανται να ανακατανέμονται ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής και έγκρισης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, χωρίς τροποποίηση του συνολικού οικονομικού αντικειμένου.

4. Η δυνατότητα εκτέλεσης έκτακτων δράσεων εκτείνεται μέχρι του συνολικού ετήσιου ποσού που προβλέπεται στον παρόντα Πίνακα για τις έκτακτες δράσεις, με δυνατότητα αξιοποίησης υπολειπόμενων ποσών από προηγούμενα έτη της τριετίας 2027-2029.

5. Για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των εφαρμογών ακμαιοκτονίας με υπολειμματικούς ψεκασμούς/ακμαιοκτονίες (ORS/RRST/IRS), δύναται να χρησιμοποιούνται κατάλληλες μέθοδοι εντομολογικής εκτίμησης πεδίου, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών πριν και/ή μετά την επέμβαση. Οι εν λόγω ενέργειες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της εκτέλεσης και τεκμηρίωσης της αντίστοιχης δράσης και δεν συνιστούν αυτοτελή εντομολογική επιτήρηση ούτε αποζημιώνονται επιπροσθέτως, ακόμη και αν περιλαμβάνουν δειγματοληψίες ή χρήση παγίδων.

ΟΜΑΔΑ 4**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ Π.Ε ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2027-2029****A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

A.1. Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα με τίτλο «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029» αποσκοπεί στην προστασία της Δημόσιας Υγείας από τις ασθένειες που μεταδίδουν τα κουνούπια και προβλέπει το σύνολο των δράσεων παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, στην εν λόγω Περιφερειακή Ενότητα, όπου έχουν εντοπιστεί εστίες ανάπτυξης κουνουπιών που χρήζουν παρέμβασης, καθώς και η λήψη μέτρων κατά το δυνατό, σε περιπτώσεις εμφάνισης έκτακτων συνθηκών. Το πρόγραμμα έχει στόχο:

A.1.1. Τον εντοπισμό, την αξιολόγηση και την αντιμετώπιση των κυριότερων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών στο φυσικό περιαστικό περιβάλλον.

A.1.2. Το σύνολο των απαιτούμενων δράσεων (τακτικών και έκτακτων) παρακολούθησης και καταγραφής του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων εντόμων (κουνουπιών) στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης, με την εγκατάσταση και λειτουργία σταθερών δικτύων παρακολούθησης εντομολογικών δεδομένων και επιδημιολογικού κινδύνου συμπεριλαμβανομένων των πυλών εισόδου (Μαρίνες).

A.1.3. Τη διενέργεια επίγειων και από αέρος παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας (τακτικών και έκτακτων) για τη μείωση του πληθυσμού των κουνουπιών και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων εφαρμογών με σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.

A.1.4. Το σύνολο των ανωτέρω απαιτούμενων δράσεων- παρεμβάσεων τακτικών και έκτακτων, των προγραμματισμένων κύκλων εφαρμογών, καθώς και των έκτακτων δράσεων στην περιοχή υλοποίησης, θα προβλέπονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους λόγω των συνεχώς μεταβαλλόμενων καιρικών συνθηκών (υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με έντονες βροχοπτώσεις), η οποίες ευνοούν τη δημιουργία εστιών και την ανάπτυξη κουνουπιών.

A.2. Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα με τίτλο «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029**» περιλαμβάνει τις εξής δράσεις:

Τακτικές Δράσεις

A.2.1. Το σύνολο των απαιτούμενων δράσεων χαρτογράφησης, εντομολογικής διερεύνησης μέσω της παρακολούθησης και καταγραφής του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών στις ενταγμένες περιοχές με δειγματοληψίες σε συστηματική βάση, ώστε, κατόπιν αξιολόγησης, να καθορίζεται ο κατάλληλος τρόπος διαχείρισης και χρόνος παρέμβασης. Ως πρόσθετο μέσο εκτίμησης του βαθμού εγκατάστασης κουνουπιών *Aedes albopictus* (ή & *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστούν) θα χρησιμοποιείται η τοποθέτηση δικτύου παγίδων ωοαπόθεσης.

A.2.2. Την εντομολογική επιτήρηση, σε σταθερή βάση κατά τη διάρκεια του προγράμματος, των ακμαίων κουνουπιών στο πλαίσιο της ενισχυμένης επιτήρησης σε περιοχές δυνητικής πύλης εισόδου του είδους *Aedes aegypti* στις Μαρίνες χωρικής αρμοδιότητας ΠΕΝΤΑ.

A.2.3. Την εντομολογική επιτήρηση και τον έλεγχο μολυσματικότητας για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου (ΙΔΝ) στους Δήμους χωρικής αρμοδιότητας ΠΕΝΤΑ, μέσω της συλλογής δειγμάτων από διαβιβαστές που θα συλλέγονται ανά δεκαπέντε (15) ημέρες σε παγίδες ακμαίων κουνουπιών τοποθετημένες σε σταθερές, κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις για το σκοπό αυτό με προτεραιότητα τους Δήμους όπου εμφανίζονται κρούσματα του ιού του Δυτικού Νείλου (ΙΔΝ) ή κυκλοφορία του ιού σε διαβιβαστές.

A.2.4. Την εντομολογική επιτήρηση κατά τους μήνες όπου δεν πραγματοποιούνται τακτικές προνυμφοκτονίες, με ενίσχυση δικτύου παγίδων για την παρακολούθηση και καταγραφή του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων διαχειμαζόντων κουνουπιών στις ενταγμένες περιοχές με δειγματοληψίες σε συστηματική βάση.

A.2.5. Τη διενέργεια των απαιτούμενων τακτικών επίγειων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων ψεκασμών στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών του προγράμματος, μέσω επαρκών και κατάλληλα εξοπλισμένων επίγειων συνεργείων.

A.2.6. Τη διενέργεια από αέρος τακτικών παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας, σε εστίες που δεν μπορούν να καλυφθούν με επίγειες παρεμβάσεις και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων αεροψεκασμών. Οι ψεκασμοί από αέρος θα πραγματοποιούνται με ειδικά συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone), που πληρούν τους όρους, τις προϋποθέσεις και τους περιορισμούς που θέτουν η Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας (ΑΠΑ), η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) και η Εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία όπως κάθε φορά ισχύει, λαμβάνοντας υπόψη την έκταση και τη φύση του προς επέμβαση συστήματος καθώς και την ικανότητα επέμβασης σε μικρό χρόνο, όπου απαιτείται. Συγκεκριμένα οι εστίες που δύναται να καλύπτονται από αέρος με drone είναι περιοχές με ιδιαίτερες γεωμορφολογικές, οικολογικές ή άλλες συνθήκες όπου είναι αδύνατη ή λιγότερο αποτελεσματική ή λιγότερο ασφαλής η παρέμβαση με επίγεια συνεργεία όπως τμήματα του Ρέματος Πικροδάφνης, ανοιχτό τμήμα ρέματος Ιλισού και εφόσον δύναται να ίπταται στις συγκεκριμένες περιοχές. Σε περίπτωση αδυναμίας διενέργειας ψεκασμών με μη επανδρωμένα αεροσκάφη (ΣμηΕΑ), λόγω επιχειρησιακών, τεχνικών, κανονιστικών ή μετεωρολογικών περιορισμών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει ισοδύναμες εναλλακτικές μεθόδους παρέμβασης, όπως ενισχυμένες επίγειες εφαρμογές ή χρήση άλλων μέσων (πλωτών), χειρωνακτικές στοχευμένες προνυμφοκτονίες ή ανακατανομή των παρεμβάσεων, μεταφορά προγραμματισμένων εφαρμογών σε επόμενη διαθέσιμη χρονική περίοδο, κατόπιν έγκρισης της Τεχνικής Επιτροπής, ώστε να διασφαλίζεται η επιχειρησιακή συνέχεια και η προστασία της Δημόσιας Υγείας.

2.7. Τη λεπτομερή καταγραφή των σημαντικών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών της Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών ενταγμένων σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα WebGIS σε πλήρη διαλειτουργικότητα με την υποδομή γεωχωρικών δεδομένων του έργου, στους αντίστοιχους θεματικούς χάρτες της Δ/σης Δημόσιας Υγείας.

Έκτακτες και Συμπληρωματικές Δράσεις

A.2.8. Η διενέργεια έκτακτων και συμπληρωματικών δράσεων περιλαμβάνει ένα σύνολο στοχευμένων παρεμβάσεων για την άμεση αντιμετώπιση αυξημένης όχλησης ή επιδημιολογικού κινδύνου από κουνούπια. Οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν έκτακτες δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, καθώς και έκτακτες προνυμφοκτονίες που πραγματοποιούνται από εδάφους ή από αέρος, όπου αυτό είναι εφικτό. Επιπλέον, προβλέπεται η εφαρμογή ακμαιοκτονίας με υπολειμματικούς ψεκασμούς εσωτερικών (IRS) και εξωτερικών χώρων, είτε με επίγειες μεθόδους είτε με τη χρήση τεχνολογίας ULV, όπου απαιτείται για τη μείωση του πληθυσμού των ενήλικων κουνουπιών. Παράλληλα, υλοποιείται ενισχυμένη επιδημιολογική επιτήρηση μέσω εργαστηριακού ελέγχου σε διαβιβαστές νοσημάτων, όπως ο ιός του Δυτικού Νείλου και ο δάγκειος πυρετός, με στόχο την έγκαιρη ανίχνευση και πρόληψη πιθανών εστιών μετάδοσης. Οι παρεμβάσεις συμπληρώνονται από δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.

Ειδικότερα, οι δράσεις αυτές ενεργοποιούνται τις εξής περιπτώσεις:

A.2.9. Όταν καταγράφονται περιστατικά ασθενειών που μεταδίδονται στον άνθρωπο μέσω τσιμπήματος κουνουπιών, όπως ο ιός του Δυτικού Νείλου, ο δάγκειος πυρετός, η Ελονοσία και τα όμοια.

A.2.10. Όταν εντοπίζονται παράγοντες που αυξάνουν τον κίνδυνο για τη Δημόσια Υγεία, λόγω παρουσίας ικανών διαβιβαστών και δυσμενών επιδημιολογικών δεδομένων, π.χ. ανίχνευση κυκλοφορίας του ιού του Δυτικού Νείλου σε πληθυσμούς κουνουπιών, μολυσμένων ανωφελών κουνουπιών και τα όμοια.

A.2.11. Όταν παρατηρείται σημαντική αύξηση του αριθμού των ενήλικων κουνουπιών, η οποία δυσχεραίνει την αποτελεσματικότητα των προνυμφοκτονιών ή δημιουργεί σοβαρή όχληση που επηρεάζει την καθημερινότητα των κατοίκων και την τοπική οικονομική δραστηριότητα.

A.2.12. Σε περιόδους κατά τις οποίες επικρατούν ασυνήθιστα μετεωρολογικά φαινόμενα — όπως πολύ υψηλές θερμοκρασίες, έντονη υγρασία, αυξημένες βροχοπτώσεις ή φαινόμενα πλημμυρών — τα οποία μπορούν να επιταχύνουν την ανάπτυξη και τον πολλαπλασιασμό των κουνουπιών.

A.2.13. Όταν απαιτείται συλλογή και ανάλυση εντομολογικών στοιχείων ή ενίσχυση της επιδημιολογικής επιτήρησης σε περιοχές (Δήμους) που δεν έχουν προγράμματα διαχείρισης κουνουπιών.

A.2.14. Όταν προκύπτει ανάγκη για άμεσες παρεμβάσεις με ψεκασμούς ή για υλοποίηση ενημέρωσης και ενεργοποίησης του κοινού σε περιοχές εκτός του βασικού προγράμματος (Δήμους), είτε λόγω αναδυόμενων ενδείξεων είτε κατόπιν σχετικών αιτημάτων.

Περιοχές Εφαρμογής

A.3.1. Περιοχές εφαρμογής είναι περιστατικές εστίες ανάπτυξης (ρέματα, εκβολές αγωγών όμβριων, γεωργικές εκμεταλλεύσεις), πάρκα — άλση υπερτοπικής σημασίας και τα φυσικά συστήματα — υγρότοποι κ.λπ. και επιλεγμένες εστίες του αστικού περιβάλλοντος στους Δήμους Αγ. Δημητρίου, Αλίμου, Αργυρούπολης - Ελληνικού Γλυφάδας, Καλλιθέας, Μοσχάτου - Ταύρου χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής, όπως αναγράφεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α3. Ενταγμένες περιοχές στο πρόγραμμα διαχείρισης κουνουπιών Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών			
ΔΗΜΟΙ	Καλυπτόμενες Περιοχές – Προνομφοκτονία	Έκταση (στρέμματα)	Φρεάτια Θησεως, πειραιως, ποσειδωνος, συγγρου, βουλιαγμενης, αργυρουπολεως
Αγίου Δημητρίου	- Περιοχή του ρέματος της Πικροδάφνης, όπου υπάρχουν στάσιμα ύδατα - Βενζινάδικο ΕΚΟ-Τέρμα Όθωνος- Ευρυτανίας αρ. 02- Διονυσίου Αρεοπαγίτου και Πάρου-Αμφιλοχίας και Δράμας- Σουλίου αρ. 50 έναντι εκκλησίας Αγ. Βασιλείου και Συνταγματάρχη Δαβάκη.	42.215 στρ. συν τα φρεάτια	4150 επί των οδών/λεωφόρων αρμοδιότητας της Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής (Λεωφόρος
Αλίμου	Ρέμα Τραχώνων- οδός Αρχαίου θεάτρου και Έρωτος Μάτση -Κλάδος ρέματος Λαγκαδίων -οδός Λευκωσίας — Τέρμα Βάρναλη (Αδιέξοδο Αγ. Δημητρίου και Προπυλαίων) 2 ^η στάση Καλαμακίου (φρεάτιο)- Λυσικράτους και Καλαμακίου (φρεάτια)- Κανάρη αρ.02 έναντι Αγωγός.		Ελευθερίου Βενιζέλου, οδός Πειραιώς, Λεωφόρος Ποσειδώνος, Λεωφόρος Συγγρού, Λεωφόρος Βουλιαγμένης, Λεωφόρος Αργυρουπόλεως κ.τ.ομ.)

Ελληνικού — Αργυρούπολης	- Απόληξη ρέματος Αγ. Νικολάου, επί της Λεωφόρου Ποσειδώνος.		
Γλυφάδας	Περιοχή του Αγ. Κοσμά μεταξύ της 4 ^{ης} Μαρίνας και του αθλητικού χώρου, όπου υπάρχουν στάσιμα ύδατα		
Καλλιθέας	Ανοικτό τμήμα Ιλισού		
Μοσχάτου — Ταύρου	- Κατά μήκος του ρέματος Προφήτη Δανιήλ,- Κωνσταντινουπόλεως και Μακεδονίας.		
Παλαιού Φαλήρου	- Περιοχή του ρέματος της Πικροδάφνης από τις εκβολές του ρέματος στην περιοχή ΕΔΕΜ μέχρι τα σύνορα με τον Αγ. Δημήτριο: κατά μήκος της οδού Πικροδάφνης - Σωκράτους και Δημητρίου — Σαχτούρη-Ρέμα οδού Κουντουριώτη.		
Δήμος Αγίου Δημητρίου (επέκταση)	Βεργίνας & Λεντάκη — Αγ. Βαρβάρας & Αισχύλου — Δαιδάλου & Αρματολών — Πεζογέφυρα Αγ. Βαρβάρας & Αγ. Δημητρίου		

A.3.2. Η αναγραφόμενη επί του Πίνακα Α.3 έκταση της κάθε εστίας έχει προκύψει με βάση τα στοιχεία που δηλώθηκαν στα έγγραφα ένταξης των περιοχών από τον κάθε Δήμο, επικαιροποιήθηκε από τον Ανάδοχο κατά την έναρξη του Προγράμματος καταπολέμησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ετών 2027-2029 και είναι ενδεικτική, δεδομένου ότι τα υδρολογικά χαρακτηριστικά κάθε εστίας μπορεί να μεταβάλλονται ανάλογα με τις μετεωρολογικές και κλιματολογικές συνθήκες, χωρίς να αποκλείεται ακόμα και η περιστασιακή, συνήθως εποχιακή, αποξήρανση κάποιων εκ των αναφερόμενων εστιών.

A.3.3. Το πρόγραμμα θα εκτελεστεί επίσης σε νέες εστίες, εφόσον προκύψουν ή σε χώρους που κριθεί απαραίτητο, λόγω έκτακτης ανάγκης, για την προστασία της Δημόσιας Υγείας, εντός των ορίων των Δήμων χωρικής αρμοδιότητας Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών, κατόπιν αξιολόγησης αυτών από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και την Τεχνική Επιτροπή του έργου.

A.3.4. Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος θα εφαρμόζονται καθολικά και χωρίς αλλαγή του κόστους στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών, ανεξαρτήτως τυχόν μεταβολής της έκτασης ή του αριθμού αυτών.

A.3.5. Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος δύναται, κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να εφαρμοστούν και σε περιοχές μη ενταγμένων Δήμων χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών, για λόγους προστασίας της Δημόσιας Υγείας. Το κόστος σε αυτή την περίπτωση θα είναι αντίστοιχο των όμοιων δράσεων για τις ενταγμένες περιοχές και θα καλύπτεται:

α) από αναξιοποίητους πόρους (ανεκτέλεστες τακτικές δράσεις) του προϋπολογισμού του έργου για το ίδιο έτος ή προηγούμενου/ων έτους/ών,

β) από τον προϋπολογισμό του έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις.

A.3.6. Σε όλους τους προαναφερθέντες ψεκασμούς θα υπάρχει κατά τη διάρκεια της εν λόγω σύμβασης η δυνατότητα μεταφοράς των μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους στο επόμενο έτος.

A.3.7. Οι έκτακτες δράσεις δύναται να εφαρμοστούν σε όλες τις περιοχές της Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών όπου τυχόν θα εμφανιστούν προβλήματα όπως αυτά που περιγράφονται στις παραγράφους A.2.8 έως A.2.14 και θα καθορίζονται κατά περίπτωση το είδος, ο χρόνος και τρόπος ανάληψης της κάθε δράσης σύμφωνα με όσα ορίζονται στις παραγράφους Θ.3 και Θ.3.1 και στον Πίνακα Θ.2.

A.3.8. Στις ενταγμένες περιοχές συμπεριλαμβάνονται οι 5 Μαρίνες χωρικής αρμοδιότητας ΠΕΝΤΑ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περίπτωση A.2.2 (εντομολογική επιτήρηση ακμαίων κουνουπιών).

B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

B.1. Να γνωρίσει, εγκαίρως και αμέσως μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, με υπεύθυνη δήλωσή του στη Διευθύνουσα Υπηρεσία της Περιφερειακής Ενότητας Ν.Τ την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης, και την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).

B.2. Να ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των δράσεων, από τη στιγμή της κατακύρωση του έργου σ' αυτόν. Τακτικές και έκτακτες δράσεις θα γίνονται κατόπιν εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας όλο το 24ωρο, επτά (7) ημέρες την εβδομάδα συμπεριλαμβανομένων σαββατοκύριακων.

B.3. Να αρχίζει τον ψεκασμό το αργότερο μέσα σε μία (1) ημέρα από την ειδοποίηση της Τεχνικής Επιτροπής, εκτός εάν οριστεί διαφορετικά στην εντολή ψεκασμού που θα του δοθεί. Οφείλει δε, πριν την έναρξη των ψεκασμών, να γνωρίζει πολύ καλά τον τομέα που θα ψεκάσει, για να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του, ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται αψέκαστες περιοχές. Για το σκοπό αυτό υποχρεούται να παραδώσει θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες, στην Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός 20 ημερών από την ανάθεση του έργου, στο εθνικό σύστημα αναφοράς «ΕΓΣΑ '87» ή άλλο κατάλληλο και επαρκές σύστημα με την κατάλληλη κλίμακα (π.χ. 1:25.000), για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης (αγροτικό, φυσικό και περιαστικό σύστημα), ώστε να καθοριστούν και αποτυπωθούν οι δειγματοληπτικοί σταθμοί και οι περιοχές επέμβασης. Οι εν λόγω χάρτες θα είναι ανεξάρτητοι από τους χάρτες της ψηφιακής πύλης (portal — WebGIS).

B.4. Να παρακολουθεί τον πληθυσμό των προνυμφών σε όλη τη διάρκεια του έτους σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 7 ημέρες και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα οριστούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, θα συμπληρώνει ο ίδιος και θα τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία έως και πέντε (5) ημέρες μετά τη δειγματοληψία.

B.5. Να παρακολουθεί τον πληθυσμό των προνυμφών πριν από κάθε εφαρμογή, όπου είναι εφικτό για τον έλεγχο του πληθυσμού και το στάδιο ανάπτυξης και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα οριστούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, θα συμπληρώνει ο ίδιος και θα τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία έως και πέντε (5) ημέρες μετά τη δειγματοληψία.

B.6. Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών σε σταθερές θέσεις (συμπεριλαμβανομένων των παγίδων που θα βρίσκονται μόνιμα εγκατεστημένες σε περιοχές δυνητικής πύλης εισόδου του είδους *Aedes aegypti* στις Μαρίνες χωρικής αρμοδιότητας ΠΕΝΤΑ, να παρακολουθεί τον πληθυσμό των ακμαίων σε επίπεδο γένους και είδους με τη συχνότητα που προσδιορίζεται στο Γ.9 και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα οριστούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, θα συμπληρώνει ο ίδιος και θα τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

B.7. Να ταυτοποιούνται τα ακμαία κουνούπια σε επίπεδο γένους και είδους, με ευθύνη του αναδόχου, κοινοποιώντας τα αποτελέσματα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε εβδομαδιαία βάση.

B.8. Να προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών & παγίδων στο πεδίο εφαρμογής, εάν διαμορφωθούν έκτακτες συνθήκες ή προκύψουν νέα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα κατά τη διάρκεια του προγράμματος, σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή.

B.9. Να πραγματοποιεί επανάληψη των ψεκασμών σε μικρότερα ή μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την προηγούμενη εφαρμογή, σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, κατόπιν αξιολόγησης τους από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των

Κουνουπιών.

B.10. Σε περιπτώσεις μη εκτέλεσης του προγραμματισμένου ψεκασμού, λόγω σημαντικής αιτίας, ο Ανάδοχος θα κοινοποιεί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία την ίδια ημέρα, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, αναλυτική κατάσταση της περιοχής που δεν ψεκάστηκε καθώς και το χρόνο που θα εκτελεστεί ο ψεκασμός, σε συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή.

B.11. Να ενημερώνει το κοινό στις περιοχές που διενεργεί ψεκασμούς.

B.12. Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού, εντός είκοσι τεσσάρων (24) έως (48) ωρών από την εκτέλεσή του, μέσω δειγματοληψιών. Τα αποτελέσματα αυτών (προ και μετά εφαρμογής) θα τα κοινοποιεί εντός (48) ωρών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στην Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής των εργασιών Καταπολέμησης των Κουνουπιών.

B.13. Να μεριμνά ώστε ο Υπεύθυνος επιστήμονας του έργου να παρευρίσκεται στις ψεκαζόμενες περιοχές κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις της Τεχνικής Επιτροπής.

B.14. Να συμμορφώνεται πλήρως με τα προβλεπόμενα στις εγκρίσεις ή την ετικέτα του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου σκευάσματος. Να μεριμνά για την αποφυγή ψεκασμών έξω από τις οριοθετημένες περιοχές που του έχουν υποδειχθεί. Απαγορεύεται ο ψεκασμός καλλιεργειών και η απόρριψη ψεκαστικού υγρού ή κενών συσκευασιών σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών φαρμάκων, με ευθύνη του αναδόχου.

B.15. Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες). Οι ψεκαστές οφείλουν να φέρουν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα αποβάλλονται άμεσα από το ψεκαστικό συνεργείο σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.

B.16. Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή, η Διευθύνουσα Υπηρεσία και η Τεχνική Επιτροπή δεν ευθύνονται για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από οποιαδήποτε αιτία είτε στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, είτε προς τρίτα πρόσωπα, είτε στα μέσα ψεκασμού κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

B.17. Σε κάθε περίπτωση το συνεργείο εφαρμογής θα αποτελείται από τεχνικούς πεδίου, οδηγό και ψεκαστή/δειγματολήπτη.

B.18. Να ψεκάζει και νέες περιοχές εντός των ορίων της Περιφερειακής Ενότητας Νοτίου Τομέα στις περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο από την Τεχνική Επιτροπή με σχετική αιτιολογική έκθεση, χωρίς πρόσθετη χρέωση.

B.19. Να εκτελεί όποια από τις έκτακτες δράσεις της περίπτωσης Α.2.8. ζητηθεί από την Τεχνική Επιτροπή.

B.20. Να προχωρήσει στην πραγματοποίηση δράσεων επίγειας ακμαιοκτονίας με ULV εφαρμογή από εδάφους για την αντιμετώπιση των ακμαίων κουνουπιών, την ενημέρωση κοινού, στην περίπτωση που θα προκύψει η σχετική ανάγκη και για λόγους Δημόσιας Υγείας. Οι παρεμβάσεις αυτές θα γίνονται μόνο κατόπιν αδειών και εγκρίσεων από τις αρμόδιες αρχές και θα πραγματοποιούνται σε αντικατάσταση της αντίστοιχης προνυμφοκτονίας στις περιοχές που ήδη εκτελείται το πρόγραμμα χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτηση του Αναδόχου.

B.21. Να προχωρήσει στην πραγματοποίηση δράσεων ακμαιοκτονίας με στοχευμένους υπολειμματικούς ψεκασμούς (ακμαίων) από εδάφους στην περίπτωση που θα προκύψει η σχετική ανάγκη και για λόγους Δημόσιας Υγείας. Οι παρεμβάσεις αυτές θα γίνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις μόνο κατόπιν αδειών και εγκρίσεων από την επιτροπή παρακολούθησης έργου, με εγκεκριμένα σκευάσματα, και με ακολουθία των οδηγιών εφαρμογής τους.

B.22. Να προχωρήσει στην πραγματοποίηση ψεκασμών (προνυμφοκτονίας) με χρήση DRONES σε σημεία του ρέματος Πικροδάφνης, ανοιχτού τμήματος Ιλισού όπου δεν είναι δυνατή η πρόσβαση των ψεκαστικών μηχανημάτων. Η διενέργεια ψεκασμών από αέρος με πτητικό μέσο πραγματοποιείται κατόπιν έκδοσης της αντίστοιχης άδειας από το Υπουργείο Υγείας, οι όροι της οποίας θα τηρούνται απαρέγκλιτα.

Β.23. Να παραδίδει το πρώτο δεκαήμερο του 2ου και του 3ου έτους υλοποίησης του έργου Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης στο σύνολο των δράσεων, καθ' όλη τη διάρκεια του ετήσιου έργου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων κατά την υλοποίηση του προγράμματος και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, την ορθολογική διαχείριση των υδάτων στην περιοχή εφαρμογής του έργου και βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αυτού.

Β.24. Να παραδίδει μετά τη λήξη του προγράμματος και εντός είκοσι ημερών, Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς τα στοιχεία για το σύνολο των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της τριετίας.

Β.25. Να αποδέχεται οποτεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από τους εκπροσώπους της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Το σύνολο των δράσεων θα διενεργούνται εάν υπάρξει ανάγκη, κατά την κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όλες τις μέρες της εβδομάδας (ακόμη και Σαββατοκύριακο ή Αργίες), σε όλη τη διάρκεια του 24ώρου. Επιπλέον, να ανταποκρίνεται σε ταυτόχρονη δράση σε περίπτωση περισσότερων του ενός κρουσμάτων.

Β.26. Να παρέχει την δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου της κίνησης των συνεργείων, σε πραγματικό χρόνο (έλεγχος κίνησης στόλου με χρήση GPS).

Β.27. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή και ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένης δράσης, επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη και την ισχύουσα νομοθεσία.

Β.28. Το κόστος ασφάλισης του προσωπικού και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτηθεί, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Β.29. Σε κάθε περίπτωση κατά τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος, ο Ανάδοχος θα συμμορφώνεται με τα προβλεπόμενα στην εκάστοτε ισχύουσα Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας που εκδίδεται κατ' έτος και αφορά στη διαχείριση των κουνουπιών

Β.30. Να μεριμνά ώστε όλος ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να λειτουργεί άψογα και σε περίπτωση βλάβης ή καταστροφής του, να αντικαθίσταται με άλλο με τις ίδιες τεχνικές προδιαγραφές.

Β.31. Να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και εξοπλισμό, ώστε η εκτέλεση των δράσεων να μην επηρεάζεται από άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες ή υποχρεώσεις άλλων συμβάσεων.

Γ. ΧΡΟΝΟΣ & ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Γ.1. Το πρόγραμμα έχει δωδεκάμηνη διάρκεια για κάθε έτος της τριετίας 2027-2029, κατά συνέπεια οι δράσεις θα εκτείνονται χρονικά καθ' όλη την περίοδο εκκόλαψης προνομιών και ανάλογα και με τις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες.

Γ.2. Η ακριβής χρονική στιγμή έναρξης και λήξης των εργασιών θα καθορίζεται από την ανίχνευση προνομιών κουνουπιών μέσω του τακτικού ελέγχου των εντοπισμένων εστιών ανάπτυξης (μόνιμων ή εποχιακών), των αποτελεσμάτων της τακτικής εντομολογικής διερεύνησης, σε συνδυασμό με τις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες.

Γ.3. Η καταπολέμηση των προνομιών των κουνουπιών (προνομοκτονία) θα πραγματοποιείται σε περιοδικούς κύκλους εφαρμογών με ψεκασμό κατάλληλων προνομοκτόνων σκευασμάτων από εδάφους σε κάθε ενταγμένη περιοχή ή/και από αέρος στα σημεία που προβλέπεται. Υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης κοκκώδους σκευάσματος με διασπορά, εναλλακτικά του ψεκασμού υγρού διαλύματος προνομοκτόνου σκευάσματος, εφόσον αυτό απαιτείται και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Τεχνικής Επιτροπής.

Γ.4. Ένας κύκλος επίγειας εφαρμογής ορίζεται ως το σύνολο των ενεργειών πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εκτέλεση μιας προνομοκτονίας από εδάφους.

Κάθε κύκλος επίγειας εφαρμογής περιλαμβάνει συγκεκριμένα :

- την κατάρτιση και επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών

- συλλογή δειγμάτων προς αναζήτηση αυγών *Aedes albopictus* (ή & *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστούν) από το δίκτυο παγίδων ωσαπόθεσης, συμπεριλαμβανομένων των Μαρίνων
- συλλογή και ταυτοποίηση προνυμφών και νυμφών όλων των ειδών κουνουπιών
- συλλογή και ταυτοποίηση ακμαίων κουνουπιών από τις εγκατεστημένες παγίδες, συμπεριλαμβανομένων των Μαρίνων
- διενέργεια της επίγειας προνυμφοκτονίας κατόπιν αξιολόγησης των δεδομένων από τις προηγηθείσες κάθε φορά δειγματοληψίες και βάσει του σχεδιασμού (τρόπος και χρόνος εφαρμογής) σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή
- την αναδρομική, μετά την πραγματοποίηση κάθε προνυμφοκτονίας, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας στα σημεία παρέμβασης.

Γ.5. Ένας κύκλος εφαρμογής από αέρος (drone) ορίζεται ως το σύνολο των ενεργειών πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εκτέλεση μιας προνυμφοκτονίας από αέρος, σε εστίες που δεν μπορούν να καλυφθούν με επίγειες παρεμβάσεις.

Κάθε κύκλος εφαρμογής από αέρος (drone) περιλαμβάνει συγκεκριμένα :

- την κατάρτιση και επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών
- συλλογή δειγμάτων προς αναζήτηση αυγών *Aedes albopictus* (ή & *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστούν) από το δίκτυο παγίδων ωσαπόθεσης
- συλλογή και ταυτοποίηση προνυμφών και νυμφών όλων των ειδών κουνουπιών
- συλλογή και ταυτοποίηση ακμαίων κουνουπιών από τις εγκατεστημένες παγίδες, συμπεριλαμβανομένων των Μαρίνων
- διενέργεια της από αέρος προνυμφοκτονίας κατόπιν αξιολόγησης των δεδομένων από τις προηγηθείσες κάθε φορά δειγματοληψίες και βάσει του σχεδιασμού (τρόπος και χρόνος εφαρμογής) σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή
- την αναδρομική, μετά την πραγματοποίηση κάθε προνυμφοκτονίας, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας στα σημεία παρέμβασης.

Γ.6. Οι επιχειρησιακοί χάρτες θα πρέπει να αποτυπώνουν τις ενταγμένες εστίες και τους δειγματοληπτικούς σταθμούς όπως αυτά πιθανόν θα αναδιαμορφώνονται κατά την πορεία του έργου. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών. Η επικαιροποίηση θα πρέπει να γίνεται με κάθε σχετική αλλαγή και να είναι άμεσα διαθέσιμη στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Κάθε έτος θα γίνεται από τον Ανάδοχο συνολική επισκόπηση και επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών για όλες τις ενταγμένες περιοχές και αποστολή των επικαιροποιημένων χαρτών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Το WebGIS θα υποστηρίζει τη δυναμική απεικόνιση και διαχείριση των επιχειρησιακών χαρτών, στους οποίους θα αποτυπώνονται οι ενταγμένες εστίες και οι δειγματοληπτικοί σταθμοί των περιοχών παρέμβασης. Τα χωρικά δεδομένα θα ενημερώνονται διαρκώς, ώστε να αποτυπώνουν τυχόν τροποποιήσεις ή αναδιαμορφώσεις που προκύπτουν κατά την εξέλιξη του έργου. Κάθε μεταβολή στα σχετικά δεδομένα θα ενσωματώνεται στο σύστημα και θα αποτυπώνεται άμεσα στους επιχειρησιακούς χάρτες, εξασφαλίζοντας ότι οι επικαιροποιημένες πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε πραγματικό χρόνο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας. Παράλληλα, σε ετήσια βάση ο Ανάδοχος θα προβαίνει σε συνολική επισκόπηση και επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών για όλες τις ενταγμένες περιοχές, διασφαλίζοντας την πληρότητα και την ακρίβεια των χωρικών δεδομένων. Οι επικαιροποιημένοι χάρτες θα διατίθενται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω του WebGIS και, όπου απαιτείται, θα αποστέλλονται και σε κατάλληλη μορφή αρχείων.

Γ.7. Ο πληθυσμός των προνυμφών θα παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 7 ημέρες και τα αποτελέσματα θα καταγράφονται σε πρωτόκολλα που θα οριστούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, θα συμπληρώνει ο Ανάδοχος και θα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία έως και πέντε (5) ημέρες μετά τη δειγματοληψία.

Γ.8. Ο πληθυσμός των ακμαίων κουνουπιών θα παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ως προς το είδος και το γένος σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 7 ημέρες και τα αποτελέσματα θα καταγράφονται σε πρωτόκολλα που θα οριστούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, θα συμπληρώνει ο Ανάδοχος και θα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία έως και πέντε (5) ημέρες μετά τη δειγματοληψία.

Γ.9. Ο βαθμός παρουσίας κουνουπιών του είδους *Aedes albopictus* (και του είδους *Aedes aegypti* εφόσον

εντοπιστεί) θα παρακολουθείται μέσω παγίδων ωοθεσίας, οι οποίες θα τοποθετούνται σε επιλεγμένες θέσεις σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 7 ημέρες και θα λειτουργούν για επτά ημέρες (μία μέτρηση των αυγών/7 ημέρες/παγίδα). Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους με βαρύτητα από τον Μάιο έως τον Οκτώβριο. Τα αποτελέσματα θα καταγράφονται σε πρωτόκολλα που θα οριστούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, θα συμπληρώνει ο Ανάδοχος και θα υποβάλλει άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία έως και πέντε (5) ημέρες μετά τη δειγματοληψία.

Γ.10. Η συχνότητα επανάληψης των ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους θα είναι σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, σε συνδυασμό με τις επικρατούσες συνθήκες. Υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν ανά ενταγμένη περιοχή και κατ' έτος τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) ψεκασμοί προνυμφοκτονίας από εδάφους, με δυνατότητα προσαρμογής (αύξησης ή μείωσης) του αριθμού αυτών, ανάλογα με τις συνθήκες στην κάθε περιοχή.

Γ.11. Στις περιπτώσεις που θα απαιτηθούν περισσότεροι των είκοσι τεσσάρων (24) ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους σε μια περιοχή, παρέχεται η δυνατότητα, κατόπιν απόφασης της Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να καλύπτονται :

α) από αναξιοποίητους πόρους (ανεκτέλεστες τακτικές δράσεις) του προϋπολογισμού του έργου για το ίδιο έτος ή προηγούμενου/ων έτους/ών,

β) από τον προϋπολογισμό του έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες- συμπληρωματικές δράσεις για το ίδιο έτος ή προηγούμενου/ων έτους/ών.

Γ.12. Η συχνότητα εκτέλεσης των ψεκασμών από αέρος με drone στις καθορισμένες περιοχές θα είναι σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, σε συνδυασμό με τις επικρατούσες συνθήκες. Υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν είκοσι τέσσερις (24) ψεκασμοί από αέρος με drone.

Γ.13. Στις περιπτώσεις που θα απαιτηθούν περισσότεροι των είκοσι τεσσάρων (24) ψεκασμών προνυμφοκτονίας από αέρος με drone, παρέχεται η δυνατότητα, κατόπιν απόφασης της Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να καλύπτονται :

α) από αναξιοποίητους πόρους (ανεκτέλεστες τακτικές δράσεις) του προϋπολογισμού του έργου για το ίδιο έτος ή προηγούμενου/ων έτους/ών,

β) από τον προϋπολογισμό του έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες- συμπληρωματικές δράσεις για το ίδιο έτος ή προηγούμενου/ων έτους/ών.

Γ.14. Η εντομολογική επιτήρηση για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου (ΙΔΝ) στους Δήμους χωρικής αρμοδιότητας ΠΕΝΤΑ, μέσω της συλλογής δειγμάτων από διαβιβαστές, με προτεραιότητα τους Δήμους όπου εμφανίζονται κρούσματα του ιού του Δυτικού Νείλου (ΙΔΝ) ή κυκλοφορία του ιού σε διαβιβαστές, θα πραγματοποιείται διά εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων από ακμαία κουνούπια, δύο φορές/μήνα κατά τη χρονική περίοδο κυκλοφορίας του ιού (2 μετρήσεις/μήνα/παγίδα ακμαίων) κατά τη χρονική διάρκεια κυκλοφορίας του ιού, συνήθως από Μάιο ως Νοέμβριο.

Γ.15. Εφόσον προκύψουν συνθήκες που θα απαιτούν, πλέον των τακτικών δράσεων που περιγράφονται ανωτέρω, τη διενέργεια και έκτακτων δράσεων, θα καθορίζεται με απόφαση της Τεχνικής Επιτροπής κατά περίπτωση το είδος, ο χρόνος και τρόπος ανάληψης της κάθε δράσης.

Γ.16. Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027 - 2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων ποσών από προηγούμενα έτη και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.

Γ.17. Εάν υπάρξει ανάγκη, μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, κατόπιν εισήγησης/αιτιολόγησης από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών.

Δ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Δ.1 Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση των ψεκασμών σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα

«Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύσει κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Δ.2 Για όλους τους ψεκασμούς προνυμφοκτονίας θα γίνεται αποκλειστική χρήση προνυμφοκτόνων με δραστική ουσία βιολογικό παράγοντα (*Bacillus thuringiensis ssp. israeliensis* - B.t.i.) του οποίου η δράση είναι εκλεκτική για τις προνύμφες κουνουπιών. Αν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος η αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων προβεί σε έγκριση προνυμφοκτόνων σκευασμάτων με άλλο βιολογικό παράγοντα, θα εξεταστεί από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή η δυνατότητα χρήσης του. Κατ' εξαίρεση μπορεί να γίνει προνυμφοκτονία με χρήση εγκεκριμένων χημικών βιοκτόνων ή σκευασμάτων που δρουν με μηχανική παρεμπόδιση (ελαιώδη) σε σημεία — περιοχές, όπου κατά την κρίση της Τεχνικής Επιτροπής δεν θα είναι αποτελεσματικός ο βιολογικός παράγοντας και με την προϋπόθεση ότι επιτρέπεται η χρήση μη βιολογικού βιοκτόνου στη δεδομένη περιοχή και ότι δεν θα βλάπτεται το φυσικό περιβάλλον σε κάθε περίπτωση.

Δ.3 Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της προμήθειας, της εφαρμογής και της διαθεσιμότητας - επάρκειας του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων που απαιτούνται για τις εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών.

Δ.4 Τα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται θα φυλάσσονται με ευθύνη του Αναδόχου σε κατάλληλους και ασφαλείς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων.

Δ.5 Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού διαλύματος και γενικότερα ο χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του Αναδόχου.

Δ.6 Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό διάλυμα, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν επιτρέπεται.

Δ.7 Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με της απαιτήσεις της ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων με ευθύνη του Αναδόχου.

Δ.8 Η χρήση του σκευάσματος πρέπει να γίνεται όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με τη σχετική έγκριση από τα αρμόδια Υπουργεία, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του και οι προδιαγραφές ασφαλείας.

Δ.9 Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού διαλύματος πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του και η ποσότητα που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να επαρκεί για την αυθημερόν χρήση.

Δ.10 Οι αναγκαίες καθημερινές ποσότητες σκευασμάτων μεταφέρονται στις περιοχές που θα ψεκαστούν με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

Δ.11 Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις δαπάνες του απαιτούμενου νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος.

Ε. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ε.1. Η εκτέλεση των ψεκασμών στην Π.Ε Νοτίου Τομέα θα πραγματοποιείται από: α) εδάφους με κατάλληλα οχήματα που θα φέρουν βυτίο ψεκασμού και σε περιπτώσεις που κριθεί αναγκαίο με ψεκαστήρες πλάτης και β) από αέρος, με χρήση μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone), όπου υπάρχει αδυναμία πρόσβασης από εδάφους και εφόσον δύναται να ίπταται σε συγκεκριμένες περιοχές.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατ' ελάχιστο να διαθέτει για την Περιφερειακή Ενότητα Νοτίου Τομέα εξοπλισμό σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.1: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
Επαγγελματικά οχήματα με ψεκαστικό σύστημα	(2) ΔΥΟ
Επαγγελματικά οχήματα για λοιπές δράσεις πλην ψεκασμών	(1) ΕΝΑ
Ψεκαστήρες πλάτης	(4) ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ
Νεφελοψεκαστήρας επίγειων εφαρμογών	(1) ΕΝΑΣ
Συσκευή ψεκασμών υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV)	(1) ΜΙΑ
Ειδικό σύστημα μη επανδρωμένου αεροσκάφους(drone)	(2) ΔΥΟ
Παγίδες ακμαίων	(20) ΕΙΚΟΣΙ
Δίκτυο παγίδων οωθεσίας onitraps	(40) ΣΑΡΑΝΤΑ
Μέσα Ατομικής Προστασίας	
Ψηφιακά συστήματα ηλεκτρονικής παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής της κίνησης του drone και των οχημάτων	Σε κάθε πτητικό μέσο και σε κάθε όχημα
Ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας	(4) ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ φορητές συσκευές αφής με χρήση δεδομένων

Ε.1.1. Δύο επαγγελματικά οχήματα με τετρακίνηση ή με δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες περιοχές. Θα έχουν κλειστή καμπίνα και παρελκόμενο ή φέρον βυτίο ψεκασμού (τουλάχιστον 500 λίτρων) επί του οποίου θα αναγράφεται ευκρινώς η χωρητικότητά του, ψεκαστική αντλία κατάλληλης πίεσης η οποία θα καταλήγει σε ρυθμιζόμενα ακροφύσια ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη προσαρμογή ανάλογα με τις ανάγκες (διασπορά ή πίδακας), εύκαμπτο σωλήνα από κατάλληλο υλικό επαρκούς μήκους. Το ένα εξ αυτών θα είναι εφεδρικό για περίπτωση βλάβης. Για τα εν λόγω οχήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από: άδειες κυκλοφορίας, ασφαλιστήρια συμβόλαια, ΚΤΕΟ. Για τα μισθωμένα επαγγελματικά οχήματα (ΦΙΧ) θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης. Τα εν λόγω οχήματα θα δηλωθούν από τον Ανάδοχο ότι θα χρησιμοποιούνται κατά προτεραιότητα στην Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών. Για τα ψεκαστικά συστήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης.

Ε.1.2. Ένα επαγγελματικό όχημα με κλειστή καμπίνα για λοιπές δράσεις πλην ψεκασμών. Για το εν λόγω όχημα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από: άδειες κυκλοφορίας, ασφαλιστήρια συμβόλαια, ΚΤΕΟ. Για το μισθωμένο επαγγελματικό όχημα (ΦΙΧ) θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης.

Ε.1.3. Δύο (2) ειδικά συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone) για διενέργεια ψεκασμών από αέρος. Το ένα εξ αυτών θα είναι εφεδρικό σε περίπτωση βλάβης ώστε να μπορεί να αντικαταστήσει το κύριο drone εντός είκοσι τεσσάρων ωρών. Για τις περιπτώσεις που θα απαιτείται η εκτέλεση της δράσης σε μικρό χρόνο, το εφεδρικό drone θα πρέπει να είναι διαθέσιμο για χρήση την ίδια χρονική στιγμή με το κύριο drone σε διαφορετικές περιοχές, ή στην ίδια περιοχή, εφόσον αυτό είναι τεχνικά εφικτό (αλληλεπίδραση συχνοτήτων κ.λπ.). Τα drone θα είναι εφοδιασμένα με τον απαραίτητο εξοπλισμό (ψεκαστικό σύστημα, ρυθμιζόμενα μπεκ κ.λπ.) ώστε να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού διαλύματος στις επιθυμητές συγκεντρώσεις ανά επιφάνεια και το επιθυμητό εύρος μεγέθους σταγονιδίου. Τα drone να έχουν τη δυνατότητα προσαρμογής κατάλληλου συστήματος διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Bti (αεροκοκκοδιανομέα). Επιπλέον, ένα εξ αυτών θα είναι εξοπλισμέν με θερμογραφική κάμερα και οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης για τον εντοπισμό, χαρτογράφηση και παρακολούθηση εστιών στάσιμων υδάτων που λειτουργούν ως σημεία αναπαραγωγής κουνουπιών. Για τα εν λόγω πτητικά μέσα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από όλα τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία, όπως: α) Άδεια Πτητικής Λειτουργίας του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ, σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό εκτελεστικό κανονισμό 2019/947 (Operational Authorization), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας, β) Άδεια εκμετάλλευσης ΣμηΕΑ του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ, σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό ΣμηΕΑ - ΦΕΚ/Β/3152/30-9-2016), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας, γ) Ασφαλιστήριο

συμβόλαιο, καθώς και αποδεικτικά κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

Ε.1.4. Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης της κίνησης, σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής, για τα ειδικά συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone) και τα οχήματα. Για τα εν λόγω συστήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης (εφόσον δεν είναι ενσωματωμένα εκ κατασκευής του μέσου).

Ε.1.5. Τέσσερις (4) ψεκαστήρες πλάτης, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται από τους ψεκαστές σε σημεία μη προσβάσιμα από το μηχανοκίνητο ψεκαστικό συνεργείο καθώς και στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών. Οι ψεκαστήρες πλάτης θα είναι μηχανοκίνητοι και προπίεσεως (5 bar) χωρητικότητας τουλάχιστον δέκα (10) λίτρων, συνεχής λειτουργίας τουλάχιστον τεσσάρων ωρών και με μέγιστη εμβέλεια ψεκασμού τα πέντε μέτρα. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

Ε.1.6. Μία (1) συσκευή νεφελοψεκασμού, για νεφελοψεκασμούς από εδάφους για την οποία να κατατεθούν Αποδεικτικά κτήσης ή Δικαιώματα χρήσης.

Ε.1.7. Μία (1) συσκευή ψεκασμών υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV) που θα επιτρέπει τη δημιουργία σταγονιδίων διαμέτρου μέχρι 50μ., για τον ψεκασμό βιοκτόνων σκευασμάτων από εδάφους και η οποία θα τοποθετείται επί επαγγελματικού οχήματος με κλειστή καμπίνα οδηγού. Για την ανωτέρω συσκευή θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

Ε.1.8. Είκοσι (20) παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών με προσελκυστικά μέσα (φως και CO₂ ή άλλο κατάλληλο προσελκυστικό) τα οποία θα επιλέγονται ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής. Πέντε εκ των 20 παγίδων θα εγκατασταθούν στις πέντε Μαρίνες χωρικής αρμοδιότητας ΠΕΝΤΑ μόνιμα κατά τη διάρκεια του προγράμματος. Οι λοιπές παγίδες θα αναπτύσσονται σε επιλεγμένες θέσεις των ενταγμένων περιοχών για τη συστηματική εντομολογική επιτήρηση των ακμαίων κουνουπιών και θα μετακινούνται ανάλογα με τις ανάγκες. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

Ε.1.9. Τουλάχιστον σαράντα (40) παγίδες ωοαπόθεσης για τη διερεύνηση του βαθμού εγκατάστασης κουνουπιών *Aedes albopictus* & *Aedes aegypti*, οι οποίες θα εγκαθίσταται σε επιλεγμένες θέσεις των ενταγμένων περιοχών εφαρμογής του προγράμματος. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης.

Ε.1.10. Ολοκληρωμένη ψηφιακή πλατφόρμα WebGIS. Η πρόσβαση θα πρέπει να πραγματοποιείται από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (H/Y, tablet, smartphone), μέσω συνδέσμου στο διαδίκτυο με τη χρήση κωδικού πρόσβασης. Θα περιλαμβάνει ψηφιακούς επιχειρησιακούς χάρτες, σημεία δειγματοληψίας, αποτελέσματα δειγματοληψιών, χαρτογράφηση δράσεων κ.λπ. Για την παραπάνω εφαρμογή καταγραφής δεδομένων, παρακολούθησης εργασιών πεδίου και διαχείρισης έργου είναι απαραίτητη η κατάθεση Τεχνικής περιγραφής και λειτουργικού υποδείγματος/δοκιμαστικής παρουσίασης (demo /link) μέσω υπερσυνδέσμου όπου θα φαίνεται η αποτύπωση του συνόλου των δράσεων όπως περιγράφονται στο Ζ.10.

Ε.1.11. Ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας — τέσσερις (4) φορητές συσκευές αφής με χρήση δεδομένων.

Ε.1.12. Ο Ανάδοχος, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, μπορεί να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο μέσο που συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των δράσεων, βάσει των τρεχουσών τεχνολογικών εξελίξεων

Ε.1.13. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να επισκευάζει ή να αντικαθιστά άμεσα τυχόν εξοπλισμό που παρουσιάζει βλάβη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των δράσεων. Για την περίπτωση αντικατάστασης, ο νέος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι τουλάχιστον των ίδιων προδιαγραφών.

Ε.1.14. Για τις περιπτώσεις έκτακτων αναγκών όπου θα απαιτηθούν παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών πέραν των είκοσι που ήδη προβλέπονται για το δίκτυο συστηματικής παρακολούθησης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταπεξέλθει στην εγκατάσταση και παρακολούθηση των επιπλέον παγίδων.

ΣΤ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΤ.1. Όπως ορίζεται στις σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει

εμπειρία, προσωπικό, μέσα, τεχνογνωσία και επιστημονική γνώση του αντικείμενου. Για το λόγο αυτό οφείλει να απασχολεί για όλο το χρονικό διάστημα του έργου επαρκές σε αριθμό και κατάλληλα εκπαιδευμένο Επιστημονικό και Τεχνικό προσωπικό και να διαθέτει τις απαιτούμενες άδειες εκτέλεσης εργασιών καταπολέμησης εντόμων καθώς και την απαραίτητη εμπειρία σύμφωνα με τα κατωτέρω.

ΣΤ.2. Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό είναι:

ΣΤ.2.1 Δύο (2) επιστήμονες κλάδου ΠΕ ή ΤΕ (Γεωπόνος, Χημικός, Υγιεινολόγος, Βιολόγος ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας), οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για τον συντονισμό και την εποπτεία του έργου σε όλα τα στάδια εκπόνησης αυτού, καθώς και την εκτέλεση των εργασιών δειγματοληψίας (προνύμφες, ακμαία, αυγά) και τοποθέτησης των παγίδων σύλληψης ακμαίων/προνυμφών/αυγών κουνουπιών, ταυτοποίησης προνυμφών & εντόμων, την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος ώστε να τηρούνται όλοι οι κανόνες ασφαλείας και οι οδηγίες παρασκευής και χρήσης του σκευάσματος και την επιτήρηση της ορθής εφαρμογής του σκευάσματος. Να κατατεθούν τίτλοι σπουδών, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας τουλάχιστον δύο ετών σε ανάλογα προγράμματα και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.2. Δύο (2) χειριστές drone διενέργειας αεροψεκασμών, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην πραγματοποίηση αεροψεκασμών καταπολέμησης κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας (ο ένας ως αντικαταστάτης, αντίστοιχων τυπικών προσόντων). Να κατατεθούν για τους χειριστές drones: άδειες επαγγελματία χειριστή drone σε ισχύ, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας τουλάχιστον ενός έτους στην πραγματοποίηση αεροψεκασμών καταπολέμησης των κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας και υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.3. Τεχνικό προσωπικό αποτελούμενο κατ' ελάχιστο από τέσσερις (4) κατάλληλα εκπαιδευμένους ψεκαστές, με γνώσεις ορθής εφαρμογής προνυμφοκτόνων και ακμαιοκτόνων σκευασμάτων και δειγματοληψίας προνυμφών. Να κατατεθούν βιογραφικά σημειώματα και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.4. Ένα (1) άτομο εκ του επιστημονικού ή του τεχνικού προσωπικού θα πρέπει να διαθέτει γνώσεις και τουλάχιστον εμπειρία ενός έτους στη διαχείριση των δειγμάτων προς εργαστηριακή εξέταση για ανίχνευση αντισωμάτων του ιού του Δυτικού Νείλου. Να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, όπως αναγράφονται στο ΣΤ.3.2 και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.5. Έναν οδηγό για το ψεκαστικό όχημα.

ΣΤ.2.6. Εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή για την καλή εκτέλεση του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό.

ΣΤ.3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επιπλέον να διαθέτει:

ΣΤ.3.1 Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους εκδοθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή εκτύπωση από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (http://www.minagric.gr/e-icide/eicide_new.aspx) από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στην ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου.

ΣΤ.3.2. Αποδεικτικά εμπειρίας των κυριότερων συναφών έργων καταπολέμησης κουνουπιών που έχει εκτελέσει κατά την τελευταία διετία, με προσκόμιση βεβαιώσεων από δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα και τις ανάλογες βεβαιώσεις εμπειρίας του προσωπικού. Ως συναφή έργα νοούνται έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που περιελάμβαναν αντίστοιχες διαδικασίες και δράσεις με τις απαιτήσεις του παρόντος προγράμματος, ήτοι: διερεύνηση και χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής, εντομολογική διερεύνηση, σχεδιασμό, λήψη και διαχείριση δειγμάτων από παγίδες ακμαίων για εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης ιού του Δυτικού Νείλου, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον προνυμφών από εδάφους και από αέρος με drone σε περιαστικό και αγροτικό σύστημα συμπεριλαμβανομένων υδροτοπικών — φυσικών συστημάτων, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον ακμαίων κουνουπιών με υπολειμματικούς ψεκασμούς εξωτερικών και εσωτερικών χώρων (IRS) και με ψεκασμούς ULV.

Z. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Z.1. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των εργασιών του αναδόχου θα γίνεται από τη Διεύθυνση Υγειονομικού

Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Νότιου Τομέα της Περιφέρειας Αττικής (Διευθύνουσα Υπηρεσία) μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών διαχείρισης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Νότιου Τομέα Περιφέρειας Αττικής (καλούμενη «Τεχνική Επιτροπή»), η οποία θα συγκροτείται με Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής για τα έτη 2027-2029.

Ζ.2. Η αρμόδια Τεχνική Επιτροπή θα πραγματοποιεί συχνούς, τακτικούς και έκτακτους, ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή κατά την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο τελευταίος οφείλει να συμμορφωθεί με τα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η Τεχνική Επιτροπή, χωρίς καμία επιπρόσθετη οικονομική αξίωση.

Ζ.3. Η Τεχνική Επιτροπή, έχει ως έργο:

- α) τον συντονισμό και την παρακολούθηση της καλής/ορθής εκτέλεσης των δράσεων σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προγράμματος,
- β) την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου ανά εκτελεσθείσα δράση, όπως περιγράφεται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3
- γ) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών του αναδόχου, ανά εκτελεσθείσα δράση, όπως περιγράφεται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3
- δ) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού οριστικής παραλαβής (ολοκλήρωσης) των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου με την ολοκλήρωση των εργασιών καταπολέμησης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Νότιου Τομέα της Περιφέρειας Αττικής για τα έτη 2027-2029.
- ε) τη διερεύνηση σε συνεργασία με τον εκάστοτε Δήμο και τον Ανάδοχο, για τον εντοπισμό εστιών ανάπτυξης κουνουπιών στις περιοχές όπου εμφανίζονται κρούσματα νοσημάτων με διαβιβαστές τα κουνούπια. Επίσης θα συμμετέχει στη διερεύνηση, εφόσον κριθεί αναγκαίο από την Τεχνική Επιτροπή, σχετικών καταγγελιών πολιτών ή άλλων αιτημάτων προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Ζ.4. Τα πρωτόκολλα/πρακτικά ολοκλήρωσης που συντάσσονται από την Τεχνική Επιτροπή θα κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Ζ.5. Ο Ανάδοχος κατά την παροχή των υπηρεσιών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει με αίτησή του το πρωτότυπο τιμολόγιο στην Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Νότιου Τομέα της Περιφέρειας Αττικής.

Ζ.6. Η ανάγκη/απαιτήση για υψηλή αποτελεσματικότητα του προγράμματος προϋποθέτει, μεταξύ όλων των άλλων, την έγκαιρη παρέμβαση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Λαμβάνοντας υπόψη τη μεγάλη διασπορά των ενταγμένων περιοχών και με σκοπό την εξασφάλιση της απαραίτητης ευελιξίας, πρέπει να καθορισθούν κατάλληλοι τρόποι άμεσης εκτέλεσης έκτακτων δράσεων. Προς την κατεύθυνση αυτή και προκειμένου για εκείνες τις δράσεις που έχουν χαρακτήρα επείγοντος, τα μέλη της Τεχνικής Επιτροπής μπορούν να συνεδριάζουν εξ αποστάσεως (τηλεσυνάντηση), χωρίς προηγούμενη πρόσκληση, να αποφασίζουν και να δίνουν προφορική ή γραπτή εντολή στον Ανάδοχο για να εκτελέσει την έκτακτη δράση. Όλες οι ενέργειες θα καταγράφονται εκ των υστέρων σε πρακτικό που θα συντάσσει η Τεχνική Επιτροπή. Είναι ευνόητο ότι αν για τη λήψη της Απόφασης είναι απαραίτητη η εξέταση πληροφοριών και στοιχείων που αφορούν την επικείμενη δράση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να προσκομίζει άμεσα (π.χ. σε ηλεκτρονική μορφή) σχετικά τεκμήρια.

Ζ.7. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της Τεχνικής Επιτροπής ενημερώνει τη Δ/νση Οικονομικών Π.Ε. Νότιου Τομέα της Περιφέρειας Αττικής η οποία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στη μη προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στη μη 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, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Ζ.8. Αν η Τεχνική Επιτροπή κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο/πρακτικό 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 και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Z.9. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη Απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, 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 Τεχνική Επιτροπή υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο/πρακτικό οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Απόφαση.

Z.10. Η παρακολούθηση του έργου θα γίνεται σε πραγματικό χρόνο μέσω ενιαίας, ολοκληρωμένης και διαδικτυακά προσπελάσιμης ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης του έργου που θα λειτουργεί σε πραγματικό χρόνο. Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι διαβαθμισμένης πρόσβασης και η πρόσβαση των υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής και των μελών των επιτροπών παρακολούθησης και Πιστοποίησης του έργου στην πύλη να πραγματοποιείται διαδικτυακά μέσω υπερσυνδέσμου, από οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο επικοινωνίας (H/Y, tablet, smartphone). Θα πρέπει να περιλαμβάνει ενδεικτικά τα προγράμματα εργασιών, τις τυχόν μεταβολές τους, τους απολογισμούς εργασιών, τα δεδομένα πεδίου (δειγματοληψιών και ψεκαστικών εφαρμογών) και εργαστηρίου (εντομολογικά-επιδημιολογικά δεδομένα), τους επιχειρησιακούς χάρτες ενταγμένους σε σύστημα WebGIS, παρακολούθηση της κίνησης /θέσης των οχημάτων που συμμετέχουν στο έργο. Θα πρέπει επίσης να ενσωματώνει τη δυνατότητα επικαιροποίησης και η προσθήκης νέων εστιών αναπαραγωγής άμεσα και αυτόματα. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο, ώστε να παρέχουν την δυνατότητα τόσο του ελέγχου του έργου όσο και του σχεδιασμού των μελλοντικών δράσεων του.

Η. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

H.1. Το πρόγραμμα θα εφαρμοστεί για τρία έτη, δηλαδή για το χρονικό διάστημα από 01-01-27 έως 31-12-29 και δύναται να υποβληθεί σε τροποποιήσεις εφόσον προκύψει ανάγκη.

H.2 . Όλες οι προβλεπόμενες δράσεις του προγράμματος θα πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις αναγκαιότητες που θα προκύψουν στις ενταγμένες περιοχές σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται ανωτέρω.

Θ. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Θ.1. Ο προϋπολογισμός του προγράμματος για κάθε έτος και για το σύνολο της τριετίας 2027-2029 αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.1.

Θ.2. Η αξία των τακτικών δράσεων του προγράμματος κατ' έτος, αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.2 που ακολουθεί

Θ.3. Η αξία των έκτακτων δράσεων του προγράμματος κατ' έτος, αποτυπώνεται στον Πίνακα Θ.3 που ακολουθεί.

Θ.3.1. Στις έκτακτες δράσεις έχει συμπεριληφθεί κάθε είδος δράσης που είναι δυνατό να προβλεφθεί με βάση τα τρέχοντα επιστημονικά και τεχνολογικά δεδομένα. Εμφάνιση απρόβλεπτων συνθηκών σχετιζόμενων με τα κουνούπια στην Π.Ε. Νότιου Τομέα της Περιφέρειας Αττικής, που η διαχείρισή τους ενδεχομένως απαιτεί λήψη περαιτέρω δράσεων που δεν έχουν, ή δεν είναι δυνατό να προβλεφθούν στο πλαίσιο του εν λόγω προγράμματος, θα διαχειρίζονται κατά περίπτωση από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, σε συνεργασία με τις Οικονομικές Υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής.

Θ.4. Το κόστος των περιγραφόμενων στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές υποχρεώσεων/ δράσεων του Αναδόχου που σχετίζονται με τις χαρτογραφήσεις και την τακτική, συστηματική εντομολογική επιτήρηση (προνύμφες, ακμαία, αυγά) στις ενταγμένες περιοχές, συμπεριλαμβάνεται στην αξία των δράσεων που παρατίθενται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3 και δεν θα αποζημιώνεται επιπρόσθετα, ανεξάρτητα από το πλήθος των εκτελούμενων ψεκασμών προνυμφοκτονίας.

Θ.5 Ο Ανάδοχος θα πληρώνεται για τις πραγματοποιηθείσες τακτικές ή έκτακτες δράσεις, όπως αναλύονται στους Πίνακες Θ.2 και Θ.3, με τα ποσά που θα διαμορφωθούν στη σύμβαση κατόπιν ολοκλήρωσης των

διαγνωστικών διαδικασιών και κατά τα προβλεπόμενα στα ανωτέρω πεδία Ζ.3, Ζ.4 και Ζ.5.

Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων ποσών από προηγούμενα έτη και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.

Εάν υπάρξει ανάγκη, μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, κατόπιν εισήγησης/αιτιολόγησης από την Επιτροπή Παραλαβής.

ΠΙΝΑΚΑΣ Θ.1, Θ2, Θ3 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029 ΣΤΗΝ Π.Ε. ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Π.Ε ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Η ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΓΕΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (όπως ορίζεται στην παράγραφο Γ.4.)	2.000,00 €	24	48.000,00 €
ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ DRONE ΣΤΙΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (όπως ορίζεται στην παράγραφο Γ.5.)	1.500,00 €	24	36.000,00 €
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ (όπως ορίζεται στην παράγραφο Α2.4.)	3.500,00 €	3	10.500,00 €
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΙΔΝ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ (10) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ/ ΣΤΙΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ (ΜΑΪΟ – ΙΟΥΛΙΟ Ή ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ)	1.600,00 €	6	9.600,00 €
ΦΡΕΑΤΙΑ	1.800,00 €	4	7.200,00 €
ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ WEBGIS	-	-	15.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ προ Φ.Π.Α.	126.300,00 €
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Η ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
ΚΑΘΕ ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.600,00 €	10	16.000,00 €
ΚΑΘΕ ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ) ΜΕ ΧΡΗΣΗ DRONE ΣΤΙΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	650,00 €	10	6.500,00 €

ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΜΕΡΑΣ	200,00 €	10	2.000,00 €
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ) ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ (όπως ορίζεται στο Α.2.9)	1.600,00 €	10	16.000,00 €
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ	1.200,00 €	15	18.000,00 €
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ	450,00 €	5	2.250,00 €
ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV (ανά περιοχή)	2.500,00 €	2	5.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ Σ προ Φ.Π.Α.	65.750,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	192.050,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ			576.150,00 €
ΦΠΑ 24%			138.276,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ			714.426,00 €

ΟΜΑΔΑ 5**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ (2027, 2028 και 2029) ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ».

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου με τίτλο, «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Διαχείρισης των Κουνουπιών κατά την τριετία 2027, 2028 και 2029 στην Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής», της Περιφέρειας Αττικής, είναι η παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών καταπολέμησης κουνουπιών. Το πρόγραμμα έχει δωδεκάμηνη διάρκεια για κάθε έτος της τριετίας 2027-2029 και έχει ως βάση, έναν δυναμικό και ευέλικτο επιχειρησιακό σχεδιασμό, ο οποίος προσαρμόζεται συνεχώς στα δεδομένα της εντομολογικής επιτήρησης, στα αποτελέσματα των δειγματοληψιών, στις επικρατούσες κλιματολογικές και υδρολογικές συνθήκες, καθώς και στην εξέλιξη των πληθυσμών των κουνουπιών.

Το έργο αποτελεί ενιαίο φυσικό αντικείμενο ολοκληρωμένης διαχείρισης κουνουπιών το οποίο περιλαμβάνει:

1. Την συστηματική εντομολογική επιτήρηση κουνουπιών. Η εντομολογική επιτήρηση περιλαμβάνει τη χαρτογράφηση των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, τη συστηματική παρακολούθηση και την καταγραφή των ειδών και πληθυσμών τους και την χωροχρονική κατανομή τους, καθώς και τη διενέργεια εργαστηριακού ελέγχου συλλεχθέντων κουνουπιών – διαβιβαστών, ως ένα σύστημα έγκαιρης ειδοποίησης της κυκλοφορίας του ιού σε τοπικό επίπεδο, με στόχο την έγκαιρη ανίχνευση και παρακολούθηση της κυκλοφορίας του ιού στις περιοχές εφαρμογής του έργου και την έγκαιρη εντατικοποίηση στοχευμένων μέτρων πρόληψης.

2. Την διενέργεια τακτικών και έκτακτων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας κουνουπιών στις εστίες που έχουν εντοπιστεί και χρήζουν παρέμβασης από εδάφους και από αέρος όπου απαιτούνται, και δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης και κάλυψης των εστιών και εφόσον δύναται να ίπταται στις συγκεκριμένες περιοχές, με χρήση συστήματος μη επανδρωμένου αεροσκάφους ΣμηΕΑ – DRONE, καθώς και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των εφαρμογών, με σκοπό την αποτροπή ανάπτυξης αυξημένων πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών.

3. Την διενέργεια παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας κουνουπιών, όταν απαιτείται για λόγους προστασίας της Δημόσιας Υγείας.

Σκοπός του έργου είναι η μείωση της όχλησης όσο και η προφύλαξη του πληθυσμού από τον κίνδυνο ασθενειών.

Η Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής (Διευθύνουσα Υπηρεσία), έχει την ευθύνη παρακολούθησης και ελέγχου του έργου του Αναδόχου, μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών για την τριετία 2027, 2028 και 2029, η οποία συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της Περιφέρειας Αττικής, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Η Ειδική Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του αναδόχου. Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω τακτικούς και έκτακτους ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή και την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τα διορθωτικά μέτρα που καθορίζονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας Αττικής.

Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της ανωτέρω Επιτροπής θα εισηγηθεί σχετικά προς την Οικονομική Υπηρεσία, για τις περαιτέρω δικές της ενέργειες.

B. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

B.1. Στην Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής το έργο περιλαμβάνει:

B.1.1. Χαρτογράφηση και συνεχή επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμό, σήμανση και αποτύπωση

δειγματοληπτικών σταθμών και περιοχών επέμβασης).

B.1.2. Ανάπτυξη και λειτουργία συστήματος εντομολογικής επιτήρησης, το οποίο περιλαμβάνει τον συστηματικό εντοπισμό εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, την παρακολούθηση και καταγραφή της παρουσίας αυγών, προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών και διενέργεια εργαστηριακού ελέγχου για την ανίχνευση του Ιού του Δυτικού Νείλου.

B.1.3. Συλλογή, επεξεργασία και τακτική υποβολή των αποτελεσμάτων της εντομολογικής επιτήρησης στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, για την αξιολόγηση των δεδομένων και τον καθορισμό των απαιτούμενων παρεμβάσεων.

B.1.4. Διενέργεια τακτικών και έκτακτων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας κουνουπιών από εδάφους και από αέρος με χρήση συστήματος μη επανδρωμένου αεροσκάφους ΣμηΕΑ – DRONE, σε περιοχές όπου δεν είναι δυνατή ή είναι ιδιαίτερος δυσχερής η επίγεια πρόσβαση και η επαρκής κάλυψη των εστιών με συμβατικά μέσα.

B.1.5. Διενέργεια παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας κουνουπιών, όπου απαιτείται και εφόσον επιτρέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία.

B.1.6. Έλεγχος αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων εφαρμογών.

Τονίζεται ότι, η εκτέλεση των εφαρμογών θα πραγματοποιείται με αξιοποίηση όλων των διαθέσιμων μέσων:

1. Από εδάφους με χρήση κατάλληλα εξοπλισμένων ψεκαστικών οχημάτων και φορητών ψεκαστήρων πλάτης σε περιπτώσεις όπου κριθεί αναγκαίο και
2. Από αέρος, με χρήση Συστήματος Μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΕΑ – drone), σε περιοχές όπου δεν είναι δυνατή ή είναι ιδιαίτερος δυσχερής η επίγεια πρόσβαση και η επαρκής κάλυψη των εστιών με συμβατικά μέσα, κατόπιν τεχνικής τεκμηρίωσης και έκδοσης των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων από τις αρμόδιες αρχές.

B.2. Τακτικές δράσεις

Περιοχές εφαρμογής των τακτικών δράσεων, εφεξής χαρακτηριζόμενες ως «ενταγμένες περιοχές», αποτελούν οι εστίες ανάπτυξης κουνουπιών που εντοπίζονται εντός των διοικητικών ορίων της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής και αποτυπώνονται αναλυτικά στον σχετικό Πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ: Ενταγμένες περιοχές του προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΙ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
1. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΡΕΜΑ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ - ΑΠΟ ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΕΩΣ ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΩΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗΣ	
	ΡΕΜΑ ΣΟΥΡΕΣ - ΑΠΟ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΜΑΓΟΥΛΑΣ ΕΩΣ ΕΚΒΟΛΗ ΣΤΙΣ ΠΑΛΑΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΚΑΛ	
	ΡΕΜΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΓΕΛΑΣ	
	ΡΕΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΔΟ ΠΑΓΚΑΛΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΟ ΜΥΚΗΝΩΝ	
	ΡΕΜΑ ΑΠΟ ΟΔΟ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΡΗΓΟΥ ΕΩΣ ΟΔΟ ΔΑΥΙΔ ΑΜΑΡΙΛΛΟΥ	

	ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΒΑΣΗΣ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΩΝ 1, 2, 3, 4 ΚΑΙ 5 ΠΕΡΙΠΟΥ 910 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
	ΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΥΜΠΑΚΙ)	
2. ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	ΡΕΜΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	
	ΡΕΜΑ ΜΑΥΡΗΣ ΩΡΑΣ	
	ΡΕΜΑ ΓΟΥΡΟΥΝΑΣ	
	ΡΕΜΑ ΑΛΑΤΖΑ	
	ΡΕΜΑ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	
	ΡΕΜΑ ΤΖΑΒΕΡΔΕΛΛΑ	
	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ (ΜΕ ΓΕΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 38.050049, 23.564690)	
ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ (ΜΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 38.049744, 23.568556)		
ΛΙΜΝΗ ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ		
3. ΦΥΛΗΣ	ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ	
	ΡΕΜΑ ΕΣΧΑΤΙΑΣ	
	ΡΕΜΑ ΤΕΧΝΗΤΟ ΖΩΦΡΙΑΣ	
	ΡΕΜΑ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΠΟ Ι.Ν. ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗ ΕΩΣ ΟΔΟ ΟΔ. ΕΛΥΤΗ)	
	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ ΕΞΩΘΕΝ ΚΤΗΡΙΟΥ ΟΔΔΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΓΙΑΣ	

	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	
4. ΜΕΓΑΡΕΩΝ	ΡΕΜΑ ΓΙΩΡΓΗ ΑΠΟ ΠΑΛΑΙΑ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΕΩΣ ΟΔΟ ΣΑΛΑΜΙΝΟΜΑΧΩΝ ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ	
	ΡΕΜΑ ΜΑΥΡΑΤΖΑ ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΠΟ ΑΓΙΟΥ ΙΕΡΟΘΕΟΥ ΕΩΣ ΠΛΕΚΤΟ ΓΕΦΥΡΙ	
	ΡΕΜΑ ΚΑΜΑΡΑΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ (ΜΕ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 38.001068, 23.377368)	
	ΡΕΜΑ ΜΠΥΡΑΣ ΑΠΟ ΚΤΗΡΙΟ Α.Μ.Ε.Α. ΕΩΣ ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΒΑΡΕΑ	
	ΡΕΜΑ ΚΑΡΔΑΤΑ ΕΩΣ ΛΑΚΚΑ ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ	
	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ ΑΠΟ ΟΔΟ ΙΚΑΡΙΑΣ ΕΩΣ ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΛΦΙΝΑΚΙΑ ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ	
	ΡΕΜΑ ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ	
	ΡΕΜΑ ΠΙΚΑΣ ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΙΝΕΤΤΑ	
	ΡΕΜΑ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΘΗΣΕΩΣ ΚΙΝΕΤΤΑ	
	ΡΕΜΑ ΠΑΡΑΠΗΓΑ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ ΕΩΣ ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΒΑΡΕΑ	
	ΡΕΜΑ ΦΑΤΟΥΡΟΥ Η΄ ΠΑΛΑΙΑ ΚΟΙΤΗ ΜΑΥΡΑΤΖΑ ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΒΑΡΕΑ	
	ΡΕΜΑ ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ ΜΟΝΟΠΑΤΙ ΑΝΑΒΑΘΜΟΙ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΥΜΙΝΤΡΙ	
	ΑΓΩΓΟΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΠΟΛΗΞΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΛΗΣΙΟΝ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΓΑΡΩΝ (ΜΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 37.989958, 23.356169)	
	ΑΓΩΓΟΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΛΗΣΙΟΝ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΓΑΡΩΝ (ΜΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 37.989406, 23.356692)	
	ΑΓΩΓΟΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΛΗΣΙΟΝ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΓΑΡΩΝ (ΜΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 37.988320, 23.357861)	

	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΘΕΣΗ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΜΕΓΑΡΕΩΝ ΜΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 37.990130, 23.360898)	
5. ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΡΕΜΑ ΣΟΥΡΕΣ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ – ΘΗΒΩΝ ΕΩΣ ΟΔΟ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΝΔΡΑΣ	

	ΡΕΜΑ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΟΙΝΟΗΣ ΠΟΡΤΟ ΓΕΡΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΙΛΙΩΝ	
	ΡΕΜΑ ΚΑΣΤΑΝΑΒΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΙΝΟΗΣ	
6. ΜΕΓΑΡΕΩΝ	ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ ΒΟΥΡΚΑΡΙΟΥ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΑΡΚΟ (*) - Από εδάφους και από αέρος	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ 6 – 250 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
7. ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΕΛΟΣ ΨΑΘΑΣ - ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ Α΄ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (*) - Από εδάφους και από αέρος	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ 7 – 455 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ
	ΡΕΜΑ ΑΓΙΑΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΝΔΡΑΣ	

Στις ενταγμένες περιοχές του Πίνακα που επισημαίνονται με (*), ήτοι στον Υγρότοπο Βουρκαρίου – Περιφερειακό Πάρκο στον Δήμο Μεγαρέων και στον Υγρότοπο Α΄ Προτεραιότητας – Παράκτιο Έλος Ψάθας, στον Δήμο Μάνδρας Ειδυλλίας, οι εφαρμογές προνυμφοκτονίας θα πραγματοποιούνται κυρίως από εδάφους και, όπου δεν είναι δυνατή η πρόσβαση και η επαρκής κάλυψη των εστιών ανάπτυξης κουνουπιών, συμπληρωματικά από αέρος με χρήση Συστήματος μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΕΑ – drone). Η χρήση του ΣμηΕΑ θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον επιτρέπεται η πτήση στις συγκεκριμένες περιοχές και σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Η αποτύπωση των εστιών και των περιοχών ενδιαφέροντος βασίστηκε στη συνδυαστική αξιολόγηση των παραπάνω στοιχείων, με στόχο την όσο το δυνατόν πληρέστερη καταγραφή των πιθανών ή επιβεβαιωμένων σημείων ανάπτυξης προνυμφών κουνουπιών και των περιοχών που χρήζουν συστηματικής παρακολούθησης και παρέμβασης.

Επισημαίνεται ότι, το σύνολο των ενταγμένων περιοχών και η εκτιμώμενη έκταση εφαρμογής, δύνανται να μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος, καθώς επηρεάζονται από μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές και κλιματολογικές συνθήκες (όπως βροχοπτώσεις, πλημμυρικά φαινόμενα, μεταβολές στη στάθμη υδάτων, αποξήρανση, δημιουργία νέων υδατοσυλλογών κ.λπ.), καθώς και από τυχόν νέες επισημάνσεις των Δήμων ή ευρήματα που προκύπτουν κατά τις επιτόπιες επιθεωρήσεις της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής.

Οι ενταγμένες περιοχές περιλαμβάνουν ιδίως:

- α) Περιαστικό και αγροτικό περιβάλλον, όπως ρέματα, αποστραγγιστικά κανάλια, εκβολές αγωγών όμβριων, πλημμυρισμένες ή περιοδικά κατακλυζόμενες ακαλλιέργητες εκτάσεις και λοιπές υδατοσυλλογές.
- β) Φυσικά συστήματα και υγροτοπικά οικοσυστήματα, συμπεριλαμβανομένων λιμνών, ελών και λοιπών φυσικών υδάτινων σχηματισμών.
- γ) Επιλεγμένες φυσικές ή τεχνητές εστίες εντός ή πλησίον αστικού ιστού, όπως υδατορέματα,

τεχνητά κανάλια, αγωγοί απορροής και λοιπά σημεία.

Οι ανωτέρω περιοχές αποτελούν αντικείμενο συστηματικής εντομολογικής επιτήρησης, αξιολόγησης και στοχευμένων παρεμβάσεων, οι οποίες υλοποιούνται βάσει των καταγεγραμμένων εντομολογικών δεδομένων, της εκάστοτε αξιολόγησης κινδύνου και κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής και απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Οι τακτικές εφαρμογές προνυμφοκτονίας στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών ξεκινούν εγκαίρως, αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών στις υδάτινες εστίες ανάπτυξής τους, κατόπιν τακτικού ελέγχου των χαρτογραφημένων εστιών από την αρχή της Άνοιξης. Η καταπολέμηση διαρκεί καθ' όλη την περίοδο εκκόλαψης προνυμφών και σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον μέχρι και τις αρχές Νοεμβρίου, σύμφωνα με τις ισχύουσες εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας, λαμβάνοντας υπόψιν και τις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες. Οι τακτικές εφαρμογές προνυμφοκτονίας πραγματοποιούνται κατόπιν επιθεώρησης των πιθανών εστιών ανάπτυξης κουνουπιών και όπου διαπιστώνεται παρουσία προνυμφών. Η αναγκαιότητα και η συχνότητα των παρεμβάσεων καθορίζονται βάσει των εντομολογικών δεδομένων και των περιβαλλοντικών συνθηκών, κατόπιν αξιολόγησης και τεκμηριωμένης εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, με χρήση εγκεκριμένων σκευασμάτων και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους όρους και περιορισμούς χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα κάθε σκευάσματος και στις ισχύουσες οδηγίες των αρμόδιων αρχών. Οι τακτικές δράσεις του προγράμματος θα εφαρμόζονται και σε νέες εστίες που ενδεχομένως θα εντοπιστούν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου.

Ως κύκλος εφαρμογής από εδάφους, ορίζεται η πλήρης περιφορά στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών που περιλαμβάνονται στον Πίνακα.

Κάθε κύκλος εφαρμογής περιλαμβάνει συγκεκριμένα:

- συλλογή και ταυτοποίηση προνυμφών και νυμφών όλων των ειδών κουνουπιών
- συλλογή και ταυτοποίηση ακμαίων κουνουπιών από τις εγκατεστημένες παγίδες
- διενέργεια προνυμφοκτονίας κατόπιν αξιολόγησης των δεδομένων από τις προηγηθείσες κάθε φορά δειγματοληψίες και βάσει του σχεδιασμού (τρόπος και χρόνος εφαρμογής) σε συνεργασία με την Ειδική Τεχνική Επιτροπή
- την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας στα σημεία παρέμβασης μετά την πραγματοποίηση κάθε προνυμφοκτονίας.

Οι εφαρμογές προνυμφοκτονίας από αέρος πραγματοποιούνται κατόπιν αξιολόγησης των δεδομένων που προκύπτουν από τις δειγματοληψίες προνυμφών και την εντομολογική επιτήρηση που διενεργούνται στο πλαίσιο των κύκλων εφαρμογής από εδάφους, σε συνάρτηση με τα υδρολογικά δεδομένα καθώς και στις επικρατούσες περιβαλλοντικές και κλιματολογικές συνθήκες. Κάθε εφαρμογή προνυμφοκτονίας από αέρος αφορά το σύνολο της επιφάνειας ανά αντίστοιχη ενταγμένη περιοχή του Πίνακα που επισημαίνεται με (*), ανεξάρτητα από τον αριθμό διελεύσεων ή χειρισμών του πτητικού μέσου που ενδέχεται να απαιτηθούν για την πλήρη κάλυψή της.

Όλες οι τακτικές εφαρμογές προνυμφοκτονίας από εδάφους και από αέρος θα διενεργούνται εφόσον επιτρέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία και τις εγκεκριμένες χρήσεις των σκευασμάτων, δεν αντίκεινται σε περιβαλλοντικούς περιορισμούς που διέπουν περιοχές οικολογικής ή θεσμικής προστασίας, όπως υγροτοπικά οικοσυστήματα και λοιπές προστατευόμενες εκτάσεις.

Οι επιχειρησιακοί χάρτες θα πρέπει να αποτυπώνουν τις ενταγμένες εστίες και τους δειγματοληπτικούς σταθμούς όπως αυτά πιθανόν θα αναδιαμορφώνονται κατά την πορεία του έργου. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών. Η επικαιροποίηση θα πρέπει να γίνεται με κάθε σχετική αλλαγή και να είναι άμεσα διαθέσιμη στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Κάθε έτος θα γίνεται από τον Ανάδοχο συνολική επισκόπηση και επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών για όλες τις ενταγμένες περιοχές και αποστολή αυτών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Ο πληθυσμός των προνυμφών θα παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 7 (επτά) ημέρες.

Ο πληθυσμός των ακμαίων κουνουπιών θα παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ως προς το είδος και το γένος σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 15 (δεκαπέντε) ημέρες (αποτελέσματα δύο φορές τον μήνα). Λόγω του αυξημένου κινδύνου της εισαγωγής του είδους *Aedes aegypti* (που είναι ικανότερος διαβιβαστής των ιών Δάγκειου πυρετού, Zika και Chikungunya σε σχέση με το *Aedes albopictus*), καθίσταται επιτακτική η ανάγκη λήψης μέτρων έναντι των κουνουπιών αυτών, με ιδιαίτερη προσοχή και ενισχυμένη επιτήρηση σε περιοχές που αποτελούν δυνητικές πύλες εισόδου. Για τον λόγο αυτό κρίνεται επιτακτική η ανάγκη τοποθέτησης 2 (δύο) παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, από τις προβλεπόμενες 20 (είκοσι) στο Λιμάνι της Ελευσίνας το οποίο αποτελεί δυνητικά πύλη εισόδου. Ο πληθυσμός των ακμαίων κουνουπιών θα παρακολουθείται ως προς το είδος και το γένος σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 10 (δέκα) ημέρες (αποτελέσματα 3 φορές τον μήνα).

Ο βαθμός παρουσίας κουνουπιών του είδους *Aedes albopictus* (και του είδους *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστεί), θα παρακολουθείται μέσω παγίδων ωτοκίας, οι οποίες θα τοποθετούνται σε επιλεγμένες θέσεις μία φορά ανά μήνα και θα λειτουργούν για 7 (επτά) ημέρες (μία μέτρηση των αυγών ανά μήνα και ανά παγίδα). Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται κάθε μήνα τουλάχιστον από τον Μάιο έως τον Οκτώβριο. Η εντομολογική επιτήρηση για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου, θα πραγματοποιείται διά εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων από ακμαία κουνούπια σε τακτική βάση, κατά το χρονικό διάστημα από Απρίλιο έως και Νοέμβριο κάθε έτους (κυκλοφορία του ιού), έως 2 (δύο) φορές ανά μήνα, αναλόγως της εκτίμησης κινδύνου και των εντομολογικών δεδομένων.

B.3. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ.

Οι έκτακτες δράσεις προνυμφοκτονίας ή και ακμαιοκτονίας πραγματοποιούνται σε επιλεγμένες και τεκμηριωμένες περιοχές παρέμβασης και δεν συνιστούν γενικευμένο κύκλο εφαρμογής στο σύνολο των περιοχών του έργου.

Η ενεργοποίηση κάθε παρέμβασης πραγματοποιείται κατόπιν σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας μετά από εισήγηση της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον Σχέδιο Δράσης του Υπουργείου Υγείας, τις οδηγίες του ΕΟΔΥ και του Υπουργείου Υγείας.

Οι εφαρμογές περιορίζονται σε συγκεκριμένες εστίες ή περιοχές όπου τεκμηριώνεται ανάγκη παρέμβασης, συμπεριλαμβανομένων νέων εστιών ή περιοχών όπου κριθεί αναγκαία η παρέμβαση για λόγους προστασίας της Δημόσιας Υγείας, εντός των διοικητικών ορίων των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής.

Η υλοποίηση των εφαρμογών πραγματοποιείται από τον Ανάδοχο, με χρήση νομίμως εγκεκριμένων σκευασμάτων και τελεί υπό την παρακολούθηση και τον έλεγχο της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Ειδικότερα, όπου απαιτείται, διενεργούνται:

B.3.1. Έκτακτες δράσεις – επεμβάσεις, σε πλημμυρισμένες εκτάσεις από ακραία καιρικά φαινόμενα, (υψηλές τιμές βροχόπτωσης) με αποτέλεσμα να κατακλυστούν με νερά τα φυσικά περαστικά – αγροτικά συστήματα (λίμνες, κανάλια, ρέματα και χέρσες εκτάσεις), με διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους ή και από αέρος με χρήση μη επανδρωμένου ψεκαστικού συστήματος (drone), ανάλογα με την φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας.

B.3.2. Έκτακτες δράσεις – επεμβάσεις, σε περιοχές όπου εμφανίζονται διαπιστωμένα κρούσματα ασθενειών που μεταδίδονται από κουνούπια ή διαπιστώνεται κυκλοφορία παθογόνων σε κουνούπια, για τον περιορισμό του κινδύνου διασποράς της νόσου, οι οποίες περιλαμβάνουν: α) εντοπισμό σημειακών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και επεμβάσεις προνυμφοκτονίας σε αυτές και β) εντοπισμό θέσεων ανάπαυσης ακμαίων και επεμβάσεις υπολειμματικού ψεκασμού (ακμαιοκτονία) σε εξωτερικούς δημόσιους χώρους, ως συμπληρωματικό μέτρο στις προνυμφοκτονίες και στον περιορισμό εστιών αναπαραγωγής, με βιοκτόνα που έχουν έγκριση για

τη συγκεκριμένη χρήση και σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες και προϋποθέσεις χρήσης του κάθε σκευάσματος.

B.3.3. Διενέργεια ψεκασμών ακμαιοκτονίας εκνέφωσης (ULV).

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να πραγματοποιεί δράσεις ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου (ULV) από εδάφους, όταν απειλείται η Δημόσια Υγεία και εφόσον είναι επαρκώς αιτιολογημένες. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και ύστερα από τις απαιτούμενες εγκρίσεις- αποφάσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες και προϋποθέσεις χρήσης του κάθε σκευάσματος. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό γι' αυτό.

B.3.4. Διενέργεια υπολειμματικών ψεκασμών εσωτερικών χώρων, ως συμπληρωματικό μέτρο σε έκτακτες συνθήκες, κατά τις οποίες έχουν καταγραφεί κρούσματα νοσημάτων που μεταδίδονται με κουνούπια ή σε συνθήκες που ευνοούν τη μετάδοση κρουσμάτων. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και ύστερα από τις απαιτούμενες εγκρίσεις – αποφάσεις, με εγκεκριμένα σκευάσματα και σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες και προϋποθέσεις χρήσης του κάθε σκευάσματος.

Οι ανωτέρω έκτακτες δράσεις θα πραγματοποιούνται υπό την επίβλεψη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, μέσω της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και οι πραγματοποιηθείσες εφαρμογές θα αναφέρονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Οι παραπάνω έκτακτες δράσεις θα διενεργούνται εφόσον επιτρέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις εγκεκριμένες χρήσεις των σκευασμάτων, δεν αντίκεινται σε περιβαλλοντικούς περιορισμούς που διέπουν περιοχές οικολογικής ή θεσμικής προστασίας, όπως υγροτοπικά οικοσυστήματα και λοιπές προστατευόμενες εκτάσεις, και πραγματοποιούνται κατόπιν σχετικής τεχνικής τεκμηρίωσης, με σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.

B.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

B.4.1. Να διαθέτει άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους εκδοθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στην ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου.

B.4.2. Να γνωρίσει, εγκαίρως μετά την ανάθεση του έργου, με υπεύθυνη δήλωσή του στη Διευθύνουσα Υπηρεσία της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης και την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).

B.4.3. Να ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των δράσεων, από την στιγμή της ανάθεσης του έργου σε αυτόν.

B.4.4. Να παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, εντός είκοσι (20) ημερών από την ανάθεση του έργου, θεματικούς – επιχειρησιακούς χάρτες που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των εντοπισμένων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών. Οι χάρτες θα αποτυπώνονται στο Εθνικό Σύστημα Αναφοράς «ΕΓΣΑ '87», ή σε άλλο κατάλληλο και επαρκές για τις ανάγκες του έργου σύστημα, σε κατάλληλη κλίμακα (π.χ.1:25.000), για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης, και θα περιλαμβάνουν τις θέσεις των εστιών αναπαραγωγής και των δειγματοληπτικών σταθμών με τις αντίστοιχες γεωγραφικές συντεταγμένες στο ίδιο σύστημα αναφοράς, ώστε να διασφαλίζεται ο ακριβής χωρικός προσδιορισμός και η δυνατότητα ελέγχου των παρεμβάσεων από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια του έργου να επικαιροποιεί τους επιχειρησιακούς χάρτες σε περίπτωση εντοπισμού νέων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών εντός των ήδη καθορισμένων και καλυπτόμενων περιοχών παρέμβασης. Οι εστίες αυτές ενσωματώνονται άμεσα στους θεματικούς χάρτες και αντιμετωπίζονται στο πλαίσιο των τακτικών κύκλων προνυμφοκτονίας.

B.4.5. Ο Ανάδοχος οφείλει, πριν την έναρξη των ψεκασμών, να γνωρίζει πολύ καλά τον τομέα που θα ψεκάσει, για να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του, ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται αψέκαστες περιοχές.

B.4.6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναπτύξει και να λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του έργου ολοκληρωμένο σύστημα εντομολογικής επιτήρησης, το οποίο θα περιλαμβάνει:

- Εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών σε σταθερές θέσεις καθώς και παγίδων ωτοκίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ».
- Δυνατότητα ενίσχυσης του δικτύου επιτήρησης με πρόσθετες παγίδες ή δειγματοληψίες σε έκτακτες συνθήκες, όπως σε περίπτωση εμφάνισης κρούσματος νοσήματος μεταδιδόμενου με διαβιβαστές ή αυξημένου επιδημιολογικού κινδύνου, κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

B.4.7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε δειγματοληψία και παρακολούθηση της δραστηριότητας ωτοκίας κουνουπιών και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε σχετικά πρωτόκολλα δειγματοληψίας. Τα αποτελέσματα αυτών θα υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός πέντε (5) ημερών από τη συλλογή των δειγμάτων. Οι παγίδες θα τοποθετούνται σε επιλεγμένες θέσεις και θα λειτουργούν για χρονικό διάστημα επτά (7) ημερών. Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται μία (1) φορά τον μήνα, τουλάχιστον κατά το χρονικό διάστημα από τον Μάιο έως και τον Νοέμβριο.

B.4.8. Να διενεργεί δειγματοληψία προνυμφών στις ενταγμένες περιοχές του προγράμματος, σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις επτά (7) ημέρες και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε σχετικά πρωτόκολλα δειγματοληψίας. Τα πρωτόκολλα θα συμπληρώνονται και θα υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός είκοσι τεσσάρων (24) έως σαράντα οκτώ (48) ωρών από τη συλλογή των δειγμάτων.

B.4.9. Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού, εντός είκοσι τεσσάρων (24) έως σαράντα οκτώ (48) ωρών από την εκτέλεσή της. Τα πρωτόκολλα θα συμπληρώνονται και θα υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός είκοσι τεσσάρων (24) έως σαράντα οκτώ (48) ωρών από τον έλεγχο.

B.4.10. Να διενεργεί δειγματοληψία ακμαίων κουνουπιών σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Τα συλλεγόμενα δείγματα θα καταγράφονται σε σχετικά πρωτόκολλα, στα οποία θα περιλαμβάνονται θέση, ημερομηνία συλλογής, αριθμός ακμαίων, αναγνώριση σε επίπεδο γένους και είδους. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα εντός πέντε (5) ημερών από τη συλλογή.

B.4.11. Να προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών και παγίδων στο πεδίο εφαρμογής, εάν διαμορφωθούν έκτακτες συνθήκες ή προκύψουν νέα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα κατά τη διάρκεια του προγράμματος, κατόπιν εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ενημερώνοντας σχετικά τους επιχειρησιακούς χάρτες.

B.4.12. Να μεριμνά για τη διενέργεια εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων ακμαίων κουνουπιών για την ανίχνευση του Ιού του Δυτικού Νείλου, ως εξής:

- σε τακτική βάση, κατά το χρονικό διάστημα από Απρίλιο έως και Νοέμβριο κάθε έτους, έως δύο (2) φορές ανά μήνα, αναλόγως της εκτίμησης κινδύνου και των εντομολογικών δεδομένων.
- σε έκτακτη βάση, όταν προκύπτουν σχετικά εντομολογικά ή επιδημιολογικά δεδομένα ή κατόπιν εμφάνισης κρούσματος, μετά από εισήγηση της Τεχνικής Επιτροπής και σχετική απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Τα δείγματα ακμαίων κουνουπιών που προορίζονται για εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης του Ιού του Δυτικού Νείλου συλλέγονται στο πλαίσιο της εντομολογικής επιτήρησης από το δίκτυο παγίδων ακμαίων κουνουπιών του προγράμματος, βάσει των εντομολογικών δεδομένων και της εκτίμησης κινδύνου. Για τον σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει ενεργή σύμβαση συνεργασίας με πιστοποιημένο εργαστήριο. Τα δείγματα να διατηρούνται και να μεταφέρονται υπό κατάλληλες συνθήκες, ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων να αποστέλλονται άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Σε περίπτωση ενεργοποίησης ενισχυμένης επιτήρησης ή καταγραφής κρούσματος, το δίκτυο

παγίδων ακμαίων δύναται να ενισχύεται επιχειρησιακά, ώστε να διασφαλίζεται επαρκής γεωγραφική κάλυψη της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής, κατόπιν εισήγησης της Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

B.4.13. Τα αποτελέσματα των εργασιών που περιγράφονται στις παραγράφους B.4.7 έως και B.4.12 υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σύμφωνα με τις προθεσμίες που ορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους. Ως προς τη μορφή υποβολής, κάθε αποστολή αποτελεσμάτων συνοδεύεται από επικαιροποιημένο συγκεντρωτικό πίνακα, στον οποίο αποτυπώνεται το σύνολο των μέχρι τότε αποτελεσμάτων της περιόδου εφαρμογής.

B.4.14. Να πραγματοποιεί επανάληψη των ψεκασμών από εδάφους σε μικρότερα ή μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την προηγούμενη εφαρμογή, σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, κατόπιν αξιολόγησης τους από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου.

B.4.15. Το πρόγραμμα εφαρμογών καθορίζεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εφαρμογές σύμφωνα με τις οδηγίες και τον εγκεκριμένο προγραμματισμό της. Σε περίπτωση μη εκτέλεσης προγραμματισμένου ψεκασμού λόγω αντικειμενικών και απρόβλεπτων συνθηκών που σχετίζονται με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες ή για λόγους που δεν επιτρέπουν την ασφαλή εκτέλεση της εφαρμογής, η Διευθύνουσα Υπηρεσία καθορίζει τον χρόνο επαναπρογραμματισμού της εφαρμογής.

B.4.16. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και εξοπλισμό, ώστε η εκτέλεση των εργασιών να μην επηρεάζεται από άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες ή συμβατικές υποχρεώσεις του.

B.4.17. Να μεριμνά για την έγκαιρη ενημέρωση, με κάθε πρόσφορο μέσο, του κοινού στις περιοχές όπου πραγματοποιούνται εφαρμογές.

B.4.18. Να μεριμνά ώστε ο Υπεύθυνος επιστήμονας του έργου στις ψεκαζόμενες περιοχές κατά τη διάρκεια των εργασιών να ενημερώνει την Ειδική Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις αυτής.

B.4.19. Να μεριμνά για την αποφυγή ψεκασμών έξω από τις οριοθετημένες περιοχές που του έχουν υποδειχθεί. Απαγορεύεται ο ψεκασμός καλλιιεργειών και η απόρριψη ψεκαστικού υγρού ή κενών συσκευασιών σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευασιών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών φαρμάκων, με ευθύνη του αναδόχου.

B.4.20. Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες). Οι ψεκαστές οφείλουν να φέρουν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα αποβάλλονται άμεσα από το ψεκαστικό συνεργείο σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.

B.4.21. Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από οποιαδήποτε αιτία είτε στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, είτε προς τρίτα πρόσωπα, είτε στα μέσα ψεκασμού κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

B.4.22. Κατά την εκτέλεση των ψεκασμών κάθε συνεργείο εφαρμογής θα αποτελείται από οδηγό και ψεκαστή και θα λειτουργεί υπό την εποπτεία του Υπεύθυνου επιστήμονα του έργου.

B.4.23. Να μην απασχολεί τον οδηγό του οχήματος μεταφοράς του ψεκαστικού εξοπλισμού ως ψεκαστή κατά την εκτέλεση των ψεκαστικών εφαρμογών.

B.4.24. Να παρέχει την δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου της κίνησης των συνεργείων σε πραγματικό χρόνο (έλεγχος κίνησης στόλου με χρήση GPS), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ».

B.4.25. Να ψεκάζει και νέες εστίες σε περιοχές εντός των ορίων της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής στις περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο κατόπιν τεκμηριωμένης εισήγησης της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής και σχετικής απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Οι υπηρεσίες αυτές θα παρέχονται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

B.4.26. Να παραδίδει κατ' έτος με την ολοκλήρωση των ετησίων κύκλων εφαρμογών Αναλυτική Έκθεση Πεπραγμένων το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης στο σύνολο των δράσεων, καθ' όλη τη διάρκεια του ετήσιου έργου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων κατά την υλοποίηση του προγράμματος και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τον περιορισμό των εστίων αναπαραγωγής των κουνουπιών, την ορθολογική διαχείριση των υδάτων στην περιοχή εφαρμογής του έργου και βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αυτού. Στην έκθεση θα συμπεριλαμβάνονται και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών προνυμφών κουνουπιών, ακμαίων κουνουπιών και τα αποτελέσματα των παγίδων ωτοκίας.

B.4.27. Να παραδίδει μετά τη λήξη του προγράμματος Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς στοιχεία για το σύνολο των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της τριετίας.

B.4.28. Να αποδέχεται οποτεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και την Ειδική Τεχνική Επιτροπή για την διαπίστωση και διασφάλιση της δραστηριότητας του ψεκαστικού διαλύματος, τον έλεγχο συγκέντρωσης του σκευάσματος στο ψεκαστικό μείγμα, καθώς και όποιους άλλους ελέγχους προκειμένου να πιστοποιεί την ορθή και νομότυπη εφαρμογή του έργου.

B.4.29. Το σύνολο των δράσεων δύναται να διενεργείται, εφόσον απαιτηθεί, κατόπιν τεκμηριωμένης αξιολόγησης των εντομολογικών, περιβαλλοντικών και επιδημιολογικών δεδομένων από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, όλες τις μέρες και ώρες της εβδομάδας (συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων και αργιών).

B.4.30. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένου ψεκασμού, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη.

B.4.31. Να αναλαμβάνει αποκλειστικά το κόστος ασφάλισης του προσωπικού και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτηθεί και ουδεμία σχέση ή εντολή συνδέει αυτόν με την Περιφέρεια Αττικής.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα συμμορφώνεται με τα προβλεπόμενα της Δ1α/Γ.Π.οικ.14125/26-3- 2025 Εγκυκλίου του Τμήματος Μεταδοτικών Νοσημάτων Υπουργείου Υγείας με τίτλο «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025» (ΑΔΑ: ΨΠΓΓ465ΦΥΟ-ΠΤΕ), καθώς και κάθε μεταγενέστερης κανονιστικής ή διοικητικής πράξης, εγκυκλίου, οδηγιών ή κατευθυντήριων γραμμών αρμόδιου οργάνου, που σχετίζονται με την εφαρμογή προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών, ανεξαρτήτως ρητής μνείας αυτών στην παρούσα.

Γ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Γ.1. Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του ψεκασμού σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα, «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών», ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύσει κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου. Όλα τα σκευάσματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την έγκριση κυκλοφορίας και την ετικέτα τους και όπως ισχύουν. Επίσης, θα πρέπει να σημειωθεί ότι η επιλογή για εφαρμογές βιοκτόνων θα πρέπει να γίνεται

πάντα σε συμμόρφωση και με τον Κανονισμό 528/2012 ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά «Με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».

Γ.2. Για τις εφαρμογές προνυμφοκτονίας και στις οικολογικά προστατευόμενες και ευαίσθητες περιοχές ενδείκνυται η χρήση των σκευασμάτων *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis* (B.t.i.), ή άλλων ισοδύναμων εγκεκριμένων βιοκτόνων σκευασμάτων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις εγκεκριμένες χρήσεις.

Γ.3. Δεν ενδείκνυται η χρήση οποιουδήποτε χημικού σκευάσματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε νερά που προορίζονται για απόληψη πόσιμου νερού, καθώς και σε ιχθυοτρόφα ύδατα, δεδομένου ότι όλα είναι τοξικά για τους υδρόβιους οργανισμούς και επομένως μπορεί να προκληθούν οικονομικές ζημιές αλλά και βλαβερές επιπτώσεις στη δημόσια υγεία και στο περιβάλλον.

Γ.4. Εκτός από τα βιοκτόνα σκευάσματα, δύναται να χρησιμοποιηθούν και προνυμφοκτόνα σκευάσματα χωρίς βιολογική ή χημική δράση, τα οποία καταπολεμούν τα κουνούπια με μηχανικό τρόπο, σε σημεία – περιοχές, όπου κατά την κρίση της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής δεν θα είναι αποτελεσματικός ο βιολογικός παράγοντας και με την προϋπόθεση ότι επιτρέπεται η χρήση μη βιολογικού βιοκτόνου στη δεδομένη περιοχή και ότι δεν θα βλάπτεται το φυσικό περιβάλλον σε κάθε περίπτωση.

Γ.5. Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της προμήθειας, της εφαρμογής και της διάθεσης του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων που απαιτούνται για τις εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών.

Γ.6. Τα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται θα φυλάσσονται σε κατάλληλους και ασφαλείς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων.

Γ.7. Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού και γενικότερα ο χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του αναδόχου.

Γ.8. Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό υγρό, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν επιτρέπεται.

Γ.9. Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με της απαιτήσεις της ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων με ευθύνη του αναδόχου.

Γ.10. Η χρήση του σκευάσματος πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του, την έγκριση κυκλοφορίας και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του, η ασφάλεια για τον χρήστη, τη Δημόσια Υγεία και το Περιβάλλον.

Γ.11. Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού διαλύματος πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του και η ποσότητα που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να επαρκεί για την αυθημερόν χρήση.

Γ.12. Οι αναγκαίες καθημερινές ποσότητες σκευασμάτων μεταφέρονται στις περιοχές που θα ψεκαστούν με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

Γ.13. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις δαπάνες του απαιτούμενου νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος.

Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Δ.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατ' ελάχιστο να διαθέτει τον κάτωθι εξοπλισμό:

- Δύο (2) επαγγελματικά οχήματα για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και ένα (1) εφεδρικό όχημα για την άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης ή αδυναμίας χρήσης, με δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες και ημι-αγροτικές περιοχές. Τα κύρια οχήματα θα είναι εξοπλισμένα με παρελκόμενο ή φέρον βυτίο χωρητικότητας τουλάχιστον πεντακοσίων (500) λίτρων, ψεκαστική αντλία επαρκούς πίεσης και παροχής με δύο (2)

ακροφύσια κατάλληλα για την παραγωγή σταγονιδίων μικρότερων των εκατό (100) μικρών, καθώς και με σωλήνες μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων. Τα οχήματα που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των εφαρμογών θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από δύο (2) χειριστές ψεκαστικού εξοπλισμού για τη διενέργεια των ψεκασμών. Τα οχήματα θα είναι νομίμως κυκλοφορούντα και θα διαθέτουν: άδεια κυκλοφορίας που να επιτρέπει τη χρήση τους για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται, ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ και ισχύον δελτίο τεχνικού ελέγχου (Κ.Τ.Ε.Ο.). Για τα μισθωμένα επαγγελματικά οχήματα (ΦΙΧ) θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης.

- Δύο (2) ειδικά συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών ΣμηΕΑ – DRONE (κύριο και εφεδρικό) για διενέργεια ψεκασμών από αέρος. Θα είναι εφοδιασμένα με σύστημα γεωεντοπισμού (GPS) και καταγραφής στοιχείων πτήσης, κατάλληλο ψεκαστικό εξοπλισμό ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη και ελεγχόμενη διασπορά του ψεκαστικού υγρού σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας του σκευάσματος και όλα τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά νομιμότητας για την πραγματοποίηση αεροψεκασμών. Θα έχουν επίσης τη δυνατότητα προσαρμογής κατάλληλου συστήματος διασποράς κοκκώδους σκευάσματος B.t.i. (αεροκοκκοδιανομέα). Επίσης θα πρέπει να διαθέτουν και κάμερα φωτογράφισης.
- Αναλυτικά να κατατεθούν:
 - Άδεια Πτητικής Λειτουργίας του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ, σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό εκτελεστικό κανονισμό 2019/947 (Operational Authorization), εκδοθείσας από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας.
 - Άδεια εκμετάλλευσης ΣμηΕΑ, του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ, σύμφωνα με τον Εθνικό Κανονισμό ΣμηΕΑ (Φ.Ε.Κ. 3152 τ. Β' /30-9-2016).
 - Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των ΣμηΕΑ σε ισχύ.
- Έναν (1) αεροκοκκοδιανομέα κατάλληλο για προσαρμογή σε ΣμηΕΑ και χρήση για ρίψη κοκκώδους σκευάσματος. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι τεχνικά συμβατός με τα χρησιμοποιούμενα ΣμηΕΑ, θα διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης παροχής και ελεγχόμενης διασποράς του κοκκώδους υλικού, σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας του σκευάσματος.
- Μία (1) εποχούμενη συσκευή εκνεφώσεων υπέρμικρου όγκου (ULV), κατάλληλη για εφαρμογές ακμαιοκτονίας από εδάφους, η οποία να επιτρέπει τη δημιουργία σταγονιδίων διαμέτρου έως 50 μm και να διασφαλίζει σταθερή παραγωγή νέφους, ικανή για αποτελεσματική μεταφορά και ομοιόμορφη διασπορά των σταγονιδίων στον χώρο εφαρμογής, για χρήση με εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα σε έκτακτες παρεμβάσεις αντιμετώπισης ακμαίων κουνουπιών.
- Μία (1) συσκευή νεφελοψεκασμού, για εφαρμογές από εδάφους.
- Τέσσερις (4) ψεκαστές πλάτης, ελάχιστης χωρητικότητας δέκα (10) λίτρων έκαστος, κατάλληλοι για στοχευμένες εφαρμογές σε δυσπρόσιτες εστίες, καθώς και στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών με δυνατότητα εναλλαγής ακροφυσίων και ρύθμισης παροχής, οι οποίοι να διασφαλίζουν σταθερή εκτόξευση του ψεκαστικού υγρού χωρίς πτώση πίεσης κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Τουλάχιστον είκοσι (20) παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, κατάλληλες για εντομολογική επιτήρηση, οι οποίες λειτουργούν με χρήση προσελκυστικών μέσων (ενδεικτικά CO₂, φως ή άλλοι κατάλληλοι ελκυστικοί παράγοντες) και διαθέτουν κατάλληλο σύστημα παγίδευσης και συλλογής των ακμαίων (ενδεικτικά δοχείο ή δίχτυ συλλογής), επιτρέποντας τη συλλογή, καταγραφή και ταυτοποίηση των συλληφθέντων ακμαίων κουνουπιών, ιδίως των γενών *Aedes* και *Culex*.
- Τουλάχιστον τριάντα (30) παγίδες ωοαπόθεσης (ovitraps) για τη διερεύνηση του βαθμού εγκατάστασης των κουνουπιών *Aedes albopictus* και *Aedes aegypti*.

- Ψηφιακά συστήματα γεωεντοπισμού (GPS) με δυνατότητα καταγραφής, αποθήκευσης και απεικόνισης της πορείας και της κίνησης σε πραγματικό χρόνο, όλων των οχημάτων που χρησιμοποιούνται και των μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών ΣμηΕΑ, κύριου και εφεδρικού. Τα δεδομένα γεωεντοπισμού θα είναι διαθέσιμα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία για σκοπούς παρακολούθησης και ελέγχου της εκτέλεσης των εργασιών.

Δ.2. Ο ανωτέρω εξοπλισμός πρέπει να είναι διαθέσιμος από τον Ανάδοχο πριν από την έναρξη των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Δ.3. Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τον απαιτούμενο επιχειρησιακό εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργική ετοιμότητα, καθώς και εφεδρικό εξοπλισμό ίδιων προδιαγραφών για την άμεση αντικατάσταση κρίσιμων μέσων, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη συνέχιση των εφαρμογών σε περίπτωση βλάβης ή αδυναμίας χρήσης του κύριου εξοπλισμού.

Δ.4. Ο Ανάδοχος, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, μπορεί να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο μέσο που συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των εφαρμογών.

Δ.5. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διενεργεί, οποτεδήποτε κρίνει απαραίτητο, επιτόπιους ελέγχους για την επαλήθευση της διαθεσιμότητας, της καταλληλότητας και της λειτουργικής κατάστασης του ανωτέρω εξοπλισμού.

Ε. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ο Ανάδοχος, οφείλει να απασχολεί, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου κατ' ελάχιστον το ακόλουθο προσωπικό:

- Δύο (2) υπεύθυνους επιστήμονες κλάδου Π.Ε. ή Τ.Ε. (ενδεικτικά Γεωπόνων, Χημικών, Υγιεινολόγων, Βιολόγων ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας), οι οποίοι θα έχουν την ευθύνη της επιστημονικής υποστήριξης, του συντονισμού και της εποπτείας του έργου σε όλα τα στάδια υλοποίησής του. Οι επιστήμονες θα είναι αρμόδιοι για τον σχεδιασμό, την επίβλεψη και την επιστημονική υποστήριξη των εργασιών δειγματοληψίας, την τοποθέτηση και συλλογή των παγίδων, την ταυτοποίηση των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, την παρασκευή και ορθή χρήση του ψεκαστικού διαλύματος σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας και την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών. Οι ανωτέρω θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία σε συναφή προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών ή συναφείς δράσεις δημόσιας υγείας ή περιβαλλοντικής υγιεινής αντίστοιχου αντικειμένου και πολυπλοκότητας. Τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας θα καθοριστούν στο σχετικό κεφάλαιο των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.
- Τέσσερις (4) Ψεκαστές.
- Έναν (1) χειριστή για το πτητικό μέσο (μη επανδρωμένο αεροσκάφος drone) διενέργειας αεροψεκασμών, με αντίστοιχη επαγγελματική άδεια χειριστή σε ισχύ και με αποδεδειγμένη εμπειρία στην εκτέλεση συναφών εργασιών αεροψεκασμών, καθώς και έναν χειριστή (1) ως αντικαταστάτη, αντίστοιχων τυπικών προσόντων. Τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας θα καθοριστούν στο σχετικό κεφάλαιο των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.
- Δύο (2) οδηγούς για τα κύρια οχήματα.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό για την καλή εκτέλεση του έργου, εφόσον αυτό απαιτηθεί τεκμηριωμένα από την αρμόδια Ειδική Τεχνική Επιτροπή και πρέπει να μεριμνά ώστε όλο το προσωπικό που απασχολείται στο πρόγραμμα να είναι ασφαλισμένο σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων ποσών από προηγούμενα έτη και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.

Εάν υπάρξει ανάγκη, μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, κατόπιν εισήγησης/αιτιολόγησης από την Επιτροπή Παραλαβής.

ΠΙΝΑΚΑΣ Συνολικού προϋπολογισμού προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Π.Ε Δυτικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής.

Π.Ε ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΤΑΓΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.2 ΚΑΙ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ (1615 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)	1.350,00 €	24	32.400,00 €
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΣμηΕΑ (DRONE) ΑΝΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΥ ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΜΕ (*) ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.2	1.350,00 €	26	35.100,00 €
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ - ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΝΑ ΔΗΜΟ (5 ΔΗΜΟΙ) ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ ΤΟΝ ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ ΑΠΟ ΑΠΡΙΛΙΟ ΕΩΣ ΚΑΙ ΝΟΕΜΒΡΙΟ	100,00 €	80	8.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ προ Φ.Π.Α.	75.500,00 €
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.1.	1.350,00 €	15	20.250,00 €
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΣμηΕΑ (DRONE) ΣΕ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.1.	1.350,00 €	15	20.250,00 €

ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.2.	800,00 €	10	8.000,00 €
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ (ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.2.	1.000,00 €	15	15.000,00 €
ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.3.	1.350,00 €	5	6.750,00 €
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IRS) ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.4.	800,00 €	5	4.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	74.250,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	149.750,00 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ	449.250,00 €
		ΦΠΑ 24%	107.820,00 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπτ. ΦΠΑ	557.070,00 €

ΟΜΑΔΑ 6**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΙΡΑΙΑ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027 - 2028 – 2029 ΣΤΗΝ Π. Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ****A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Το πρόγραμμα με τίτλο «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027 - 2028 - 2029**» περιλαμβάνει:

- Το σύνολο των απαιτούμενων δράσεων παρακολούθησης και καταγραφής του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων εντόμων (κουνουπιών) στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης.
- Την διενέργεια παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας και ακμαιοκτονίας όπου κρίνεται σκόπιμο και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων εφαρμογών με σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.

Η εκτέλεση του έργου περιλαμβάνει :

1) Δειγματοληψίες για τον εντοπισμό προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών και χαρτογράφηση με συνεχή επικαιροποίηση ώστε να καθοριστούν και αποτυπωθούν οι δειγματοληπτικοί σταθμοί και οι περιοχές επέμβασης.

2) Ψεκασμούς από εδάφους υδάτινων επιφανειών (λιμνοδεξαμενές Περάματος, παρόχθιες περιοχές κατά μήκος του Κηφισού - υδάτινη επιφάνεια πλησίον του ΣΕΦ, υπόγεια διάβαση ΣΕΦ (σταθμός λεωφορείων), ρέμα προφήτη Δανιήλ, αγωγός όμβριων υδάτων στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων Πειραιά, σημεία προσωρινών συλλογών υδάτων (π.χ. οικόπεδο και φρεάτια όμβριων στη συμβολή οδών Μαυρογένους, Κεχαγιά & Αγ. Αναργύρων - Καμίνια Πειραιά).

3) Διενέργεια ψεκασμών από αέρος (προνυμφοκτονιών) με πτητικό μέσο σύστημα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone), όπου θα υπάρξει διαπιστωμένη αδυναμία πρόσβασης και κάλυψης τους με επίγεια μέσα κατά την διάρκεια του προγράμματος, και εφόσον δύναται να ίπταται, στις συγκεκριμένες περιοχές.

4) Εφαρμογή προνυμφοκτονιών στα φρεάτια που ανήκουν στην Π. Ε. Πειραιά. Η προσθήκη των ανωτέρω φρεατίων στο πρόγραμμα κρίνεται αναγκαία καθώς σε περίπτωση που αυτά είναι πλήρη υδάτων τότε συνιστούν σημεία αναπαραγωγής κουνουπιών.

5) Ακμαιοκτονίες:

5.1 Υπολειμματικών ψεκασμών επιφανειών LV ως συμπληρωματικό μέτρο σε περιοχές υψηλού κινδύνου κατά την διάρκεια του χειμώνα που εντοπίζονται καταφύγια διαχείμασης των τέλειων εντόμων π.χ. καταλύματα ζώων και άλλα οικήματα.

5.2 Εφαρμογές υπέρμικρου όγκου (νεφελοψεκαστήρας, για ψεκασμούς από εδάφους / συσκευές ULV) για την αντιμετώπιση των ακμαίων κουνουπιών, μετά από υπόδειξη της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι ανωτέρω εφαρμογές (5.1 και 5.2) θα γίνουν σε περιοχές υψηλού κινδύνου ή περιπτώσεις που προκύψει ανάγκη (π.χ. εμφάνιση κρουσμάτων) και για λόγους δημόσιας Υγείας και αφού διασφαλισθούν οι τυχόν απαραίτητες άδειες από τις αρμόδιες .

Περιοχή εφαρμογής είναι περιστατικές εστίες ανάπτυξης (ρέματα, εκβολές αγωγών όμβριων, γεωργικές εκμεταλλεύσεις), πάρκα – άλση υπερτοπικής σημασίας και τα φυσικά συστήματα – υγρότοποι, φρεάτια κ.λπ.

Οι Διευθύνσεις Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής κάθε Περιφερειακής Ενότητας (Διευθύνουσες Υπηρεσίες) της Περιφέρειας Αττικής έχουν την ευθύνη παρακολούθησης και ελέγχου του έργου του Αναδόχου μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών, η οποία ορίζεται κάθε τρία έτη ή κάθε έτος με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής.

Η αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής του Προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών της Π. Ε Πειραιά θα πραγματοποιεί συχνούς, τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών του Αναδόχου όπως απορρέουν από τη σύμβαση.

Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω τακτικούς και έκτακτους ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή και την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί στα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η συγκεκριμένη αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών της Περιφερειακής Ενότητας, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας Αττικής.

Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της ανωτέρω Επιτροπής θα εισηγηθεί σχετικά προς την Οικονομική Υπηρεσία, για τις περαιτέρω δικές τους ενέργειες.

B. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

B.1. ΤΟ ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

B.1.1. επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών και περιοχών επέμβασης).

B.1.2. Εντομολογική Επιτήρηση - Παρακολούθηση από εδάφους των προνυμφών, των ακμιαίων κουνουπιών και των αυγών τους στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης του έργου.

B.1.3. Διενέργεια ψεκασμών από εδάφους.

A) Διενέργεια ψεκασμών από εδάφους σε υδάτινες επιφάνειες (για την προνυμφοκτονία π.χ. λιμνοδεξαμενές Περάματος, παρόχθιες περιοχές κατά μήκος του Κηφισού - υδάτινη επιφάνεια πλησίον του ΣΕΦ, υπόγεια διάβαση ΣΕΦ (σταθμός λεωφορείων), ρέμα προφήτη Δανιήλ, αγωγός όμβριων υδάτων στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων Πειραιά, σημεία προσωρινών συλλογών υδάτων (π.χ. οικόπεδο και φρεάτια όμβριων στη συμβολή οδών Μαυρογένους, Κεχαγιά & Αγ. Αναργύρων - Καμίνια Πειραιά).

Ειδικά για την διενέργεια των ψεκασμών στις παρόχθιες περιοχές κατά μήκος του Κηφισού εάν κριθεί σκόπιμο από την Τεχνική Επιτροπή και από την ανάδοχο εταιρεία είναι δυνατή εναλλακτικά η χρήση πλωτού μέσου. Στην περίπτωση αυτή η ανάδοχος εταιρεία θα έχει την υποχρέωση για την λήψη των απαιτούμενων αδειών.

B) Εφαρμογή προνυμφοκτονιών στα φρεάτια που ανήκουν στην Π. Ε. Πειραιά η οποία θα γίνεται με προσθήκη σκευάσματος σε κάθε φρεάτιο. Τα σκευάσματα που θα χρειαστούν πρέπει να έχουν υπολειμματικότητα τουλάχιστον 20 ημερών. Επιπρόσθετα απαιτείται η καταγραφή των φρεατίων με GPS.

Γ) Εφαρμογή ακμαιοκτονιών: Σε περιπτώσεις που προκύψει ανάγκη π. χ εμφάνιση κρουσμάτων και για λόγους δημόσιας Υγείας και αφού διασφαλισθούν οι απαραίτητες άδειες από τις αρμόδιες Αρχές

Γ.1 Υπολειμματικών ψεκασμών επιφανειών LV ως συμπληρωματικό μέτρο σε περιοχές υψηλού κινδύνου ή και

Γ.2. Εφαρμογές υπέρμικρου όγκου (νεφελοψεκαστήρας, για ψεκασμούς από εδάφους / συσκευές ULV– Ultra Low Volume).

B.1.4. Η διενέργεια ψεκασμών από αέρος (προνυμφοκτονιών) με πτητικό μέσο σύστημα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (drone), όπου υπάρχει αδυναμία πρόσβασης και κάλυψης τους με επίγεια μέσα κατά την διάρκεια του προγράμματος, και εφόσον δύναται να ίπταται, στις συγκεκριμένες περιοχές.

B.1.5 Έκτακτες συμπληρωματικές δράσεις αντιμετώπισης κινδύνων για την Δημόσια Υγεία.

Οι ανωτέρω εργασίες – δράσεις πραγματοποιούνται καθ' όλη την διάρκεια του έτους, σε τακτά χρονικά διαστήματα βάσει του καταρτισθέντος προγράμματος και αναφέρονται ως κύκλος (περιφοράς) εφαρμογών. Ως περιφορά ορίζεται το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ δύο διαδοχικών κύκλων εφαρμογών στο ίδιο σημείο – εστία, με συχνότητα επανάληψης το αργότερο τις δεκαπέντε (15) ημέρες στο περιαστικό σύστημα και περίπου ανά δέκα έως δώδεκα (10-12) ημέρες στο φυτικό υγροτοπικό σύστημα των προστατευόμενων περιοχών.

B.2.ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

B.2.1. Να διαθέτει Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων (όχι κουνουπιών) και διετή εμπειρία σε παρόμοια έργα.

B.2.2. Να γνωρίσει, εγκαίρως και αμέσως μετά την ανάθεση του έργου, με υπεύθυνη δήλωσή του στις αρμόδιες Υπηρεσίες την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης, του fax ή την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).

B.2.3. Να ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των δράσεων, από τη στιγμή της ανάθεσης του έργου σ' αυτόν.

B.2.4. Να αρχίζει τον ψεκασμό το αργότερο μέσα σε μία (1) ημέρα από την ειδοποίηση της Τεχνικής Επιτροπής, εκτός εάν οριστεί διαφορετικά στην εντολή ψεκασμού που θα του δοθεί. Οφείλει δε, πριν την έναρξη των ψεκασμών, να γνωρίζει πολύ καλά τον τομέα που θα ψεκάσει, για να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται αψέκαστες περιοχές. Για το σκοπό αυτό υποχρεούται να παραδώσει θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες, στην Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός 20 ημερών από την ανάθεση του έργου, στο εθνικό σύστημα αναφοράς «ΕΓΣΑ '87» με την κατάλληλη κλίμακα (π.χ. 1:25.000), για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης (αγροτικό, φυσικό και περιαστικό σύστημα) ώστε να καθοριστούν και αποτυπωθούν οι δειγματοληπτικοί σταθμοί και οι περιοχές επέμβασης.

B.2.5. Να παρακολουθεί τον πληθυσμό των προνυμφών σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 7 ημέρες και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα συμπληρώνει ο ίδιος και θα τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

B.2.6. Ο βαθμός παρουσίας κουνουπιών του είδους *Aedes albopictus* (και του είδους *Aedes aegypti* εφόσον εντοπιστεί) θα παρακολουθείται μέσω παγίδων ωοθεσίας, οι οποίες θα τοποθετούνται σε επιλεγμένες θέσεις μία φορά το μήνα και θα λειτουργούν για επτά ημέρες (μία μέτρηση των αυγών/μήνα/παγίδα). Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται κάθε μήνα.

B.2.7. Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου (όλα τα έτη) δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών τύπου BG – sentinel με προσελκυστικό τύπου BG – Lure Cartridge σύμφωνα με την σχετική εγκύκλιο και για να είναι τα αποτελέσματα συγκρίσιμα με τα αποτελέσματα του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου. Σε περίπτωση έλλειψης του ανωτέρω προσελκυστικού θα χρησιμοποιηθεί ανάλογο τύπου ύστερα από συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή.

Το διάστημα τοποθέτησης – παρακολούθησης των παγίδων θα είναι εβδομαδιαίο δηλαδή οι παγίδες θα τοποθετούνται σε μόνιμες θέσεις και θα λειτουργούν για επτά συνεχόμενες μέρες κάθε δύο εβδομάδες.

Οι θέσεις τοποθέτησης των παγίδων θα ορίζονται από την Τεχνική Επιτροπή σε συνεργασία με την ανάδοχο εταιρεία.

Σε κάθε δειγματοληψία ακμαίων και για κάθε παγίδα θα συμπληρώνεται για λόγους τεκμηρίωσης δελτίο καταγραφής δειγματοληψίας ακμαίων κουνουπιών σύμφωνα με το σχετικό έντυπο του ΕΟΔΥ, στο οποίο θα αναφέρονται τα είδος της παγίδας, ο υπεύθυνος δειγματοληψίας, η ημερομηνία τοποθέτησης και απομάκρυνσης της παγίδας και η θέση τοποθέτησης της.

B.2.8. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ταυτοποιεί τα ακμαία κουνούπια σε επίπεδο γένους και είδους και να αποστέλλει τα αποτελέσματα σε μηνιαία βάση στην Διευθύνουσα αρχή. Η ταυτοποίηση να γίνει σε εξειδικευμένο εργαστήριο ή από τον υπεύθυνο επιστήμονα που διαθέτει ο ανάδοχος με πιστοποιημένες γνώσεις ταυτοποίησης.

B.2.9. Σε περίπτωση κρουσμάτων να γίνεται και μοριακός έλεγχος στα ακμαία κουνούπια, για την παρουσία του ιού του δυτικού Νείλου με έξοδα του αναδόχου.

B.2.10. Να προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών & παγίδων στο πεδίο εφαρμογής, εάν διαμορφωθούν έκτακτες συνθήκες ή προκύψουν νέα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα κατά τη διάρκεια του προγράμματος, σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή.

B.2.11. Να πραγματοποιεί επανάληψη των ψεκασμών σε μικρότερα ή μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την προηγούμενη εφαρμογή, σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, κατόπιν αξιολόγησης τους από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών.

B.2.12. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί το αναλυτικό πρόγραμμα του επόμενου κύκλου ψεκασμών (ημερομηνίες-περιοχές που θα ψεκαστούν) που αναρτά η Διευθύνουσα Υπηρεσία ενημερώνοντας τους φορείς (Δήμους και αυτοί σε συνέχεια το κοινό). Σε περιπτώσεις μη εκτέλεσης του προγραμματισμένου ψεκασμού, λόγω σημαντικής αιτίας, ο Ανάδοχος θα κοινοποιεί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία την ίδια ημέρα, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, αναλυτική κατάσταση της περιοχής που δεν ψεκάστηκε καθώς και το χρόνο που θα εκτελεστεί ο ψεκασμός, σε συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή.

B.2.13. Να ενημερώνει το κοινό για τις θέσεις σημεία και περιοχές με το χρονοδιάγραμμα ψεκασμού που πρόκειται να διενεργηθούν κοινοποιώντας τις ενημερώσεις στην Τεχνική Επιτροπή. Ειδικά για την διενέργεια των ψεκασμών στις παρόχθιες περιοχές κατά μήκος του Κηφισού να ενημερώνει τα ναυταθλητικά σωματεία που δραστηριοποιούνται στην περιοχή.

B.2.14. Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού, εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εκτέλεσή του, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών. Τα αποτελέσματα αυτών θα τα κοινοποιούνται άμεσα από τον ανάδοχο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στην Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής των εργασιών Καταπολέμησης των Κουνουπιών. Οι δειγματοληψίες προνυμφών για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των εφαρμογών θα είναι ξεχωριστές και δεν θα ταυτίζονται με τις δειγματοληψίες προνυμφών για την παρακολούθηση του πληθυσμού τους.

B.2.15. Να μεριμνά ώστε ο Υπεύθυνος επιστήμονας του έργου να παρευρίσκεται στις ψεκαζόμενες περιοχές κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις της Τεχνικής Επιτροπής.

B.2.16. Να μεριμνά για την αποφυγή ψεκασμών έξω από τις οριοθετημένες περιοχές που του έχουν υποδειχθεί. Απαγορεύεται ο ψεκασμός καλλιεργείων και η απόρριψη ψεκαστικού υγρού ή κενών συσκευασιών σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών φαρμάκων, με ευθύνη του αναδόχου.

B.2.17. Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες). Οι ψεκαστές οφείλουν να φέρουν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα αποβάλλονται άμεσα από το ψεκαστικό συνεργείο σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.

B.2.18. Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από οποιαδήποτε αιτία είτε στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, είτε προς τρίτα πρόσωπα, είτε στα μέσα ψεκασμού κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

B.2.19. Σε κάθε περίπτωση το συνεργείο εφαρμογής θα αποτελείται από οδηγό και ψεκαστή.

B.2.20. Όταν καταστεί ανάγκη για την αντιμετώπιση των ακμαίων κουνουπιών να προχωρήσει στην πραγματοποίηση έκτακτων δράσεων, ήτοι :

A) επίγειας ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου (ULV – Ultra Low Volume) από εδάφους ή

B) υπολειμματικών ψεκασμών επιφανειών – ακμαιοκτονίας (LV), για λόγους Δημόσιας Υγείας, όπως προβλέπεται στην εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας «προγράμματα καταπολέμησης των κουνουπιών σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη κοινού για το έτος 2025.»

Οι συγκεκριμένες επεμβάσεις θα γίνονται όπου εμφανίζονται διαπιστωμένα κρούσματα ή σε περιοχές με αυξημένη πιθανότητα εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών που μεταδίδονται από κουνούπια και περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων ενεργειών προκειμένου να περιοριστεί ο κίνδυνος

διασποράς της νόσου με ενδεδειχθέν έλεγχο πέριξ του χώρου διαμονής του κρούσματος ή πλησίον θέσεων διαμονής και διαβίωσης ανθρώπων προερχόμενων από χώρες ενδημικές της ελονοσίας, για τον εντοπισμό σημειακών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και επεμβάσεις προνυμφοκτονίας σε αυτές καθώς και τον εντοπισμό θέσεων ανάπαυσης ακμαίων για τη διενέργεια ψεκαστικών παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας.

B.2.21. Να παραδίδει κατ' έτος με την ολοκλήρωση των ετησίων κύκλων εφαρμογών Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης στο σύνολο των δράσεων, καθ' όλη τη διάρκεια του ετήσιου έργου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων κατά την υλοποίηση του προγράμματος και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, την ορθολογική διαχείριση των υδάτων στην περιοχή εφαρμογής του έργου και βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αυτού.

B.2.22. Να αποδέχεται οποτεδήποτε τακτικούς και έκτακτους ελέγχους από την Τεχνική Επιτροπή παρακολούθησης - παραλαβής του προγράμματος .

B.2.23. Οι εργασίες του έργου θα εκτελούνται καθημερινά σε εβδομαδιαία πενθήμερη βάση. Εάν υπάρξει ανάγκη, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις προβλημάτων δημόσιας υγείας, οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται και κατά τις ημέρες Σαββάτου, Κυριακής ή αργιών, προκειμένου να διασφαλιστεί το βέλτιστο αποτέλεσμα.

B.2.24. Το κόστος ασφάλισης του προσωπικού και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτηθεί, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

B.2.25. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή και ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένου ψεκασμού, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη.

B.2.26. Να ψεκάζει και νέες περιοχές – εστίες εντός των ορίων της κάθε Περιφερειακής Ενότητας στις περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο από την Τεχνική Επιτροπή με σχετική αιτιολογική έκθεση, με την ίδια τιμή κατακύρωσης.

B.2.27. Να παρέχει την δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου της κίνησης των συνεργείων σε πραγματικό χρόνο (έλεγχος κίνησης στόλου με χρήση (GPS).

B.2.28. Να προχωρήσει στην πραγματοποίηση ψεκασμών (προνυμφοκτονίας) με χρήση ΣμηΕΑ (drones) σε σημεία που παραστεί ανάγκη. Η διενέργεια ψεκασμών από αέρος με πτητικό μέσο πραγματοποιείται κατόπιν έκδοσης της αντίστοιχης άδειας από το Υπουργείο Υγείας, οι όροι της οποίας θα τηρούνται απαρέγκλιτα.

Επιπροσθέτως, τονίζεται ότι σε κάθε περίπτωση θα εφαρμοστούν πλήρως τα προβλεπόμενα από την αριθ. πρωτ. Δ1α/Γ.Π.οικ.14042/23-03-2026 Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025», καθώς και σε κάθε νεότερη σχετική εγκύκλιο, είτε αναφέρεται είτε όχι στην παρούσα διακήρυξη.

Γ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Γ.1.1. Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του ψεκασμού σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως **ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον** έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με θέμα «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύσει κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Γ.1.2. Επισημαίνεται ότι η καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών σε οικολογικά προστατευόμενες και ευαίσθητες περιοχές πρέπει να γίνεται αποκλειστικά με προνυμφοκτόνα με δραστική ουσία το βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis subsp. israeliensis* (B. t. i.) του οποίου η δράση είναι εκλεκτική, σε όλες τις μορφές του (υγρό, κοκκώδες).

Γ.1.3. Στις υπόλοιπες περιπτώσεις θα χρησιμοποιηθεί εγκεκριμένο σκεύασμα ύστερα και από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής, λαμβάνοντας υπόψη και τη χρήση για την οποία προορίζεται το νερό των εστιών.

Το σκεύασμα αυτό πρέπει να έχει υπολειμματικότητα τουλάχιστον είκοσι ημερών.

Γ.1.4. Για την καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών θα χρησιμοποιείται συνδυαστικά με τα ανωτέρω και ετοιμόχρηστο υγρό για τον οικολογικό έλεγχο τους το οποίο δρα με μηχανικό τρόπο και δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την υγεία.

Γ.1.5. Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της προμήθειας, της εφαρμογής και της διάθεσης του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων που απαιτούνται για τις εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών.

Γ.1.6. Τα σκεύασμα που χρησιμοποιούνται θα φυλάσσονται σε κατάλληλους και ασφαλείς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης γεωργικών φαρμάκων.

Γ.1.7. Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού και γενικότερα ο χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του Ανάδοχου.

Γ.1.8. Ρύπανση του χώρου αυτού με σκεύασμα, ψεκαστικό υγρό, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν επιτρέπεται.

Γ.1.9. Με ευθύνη του Ανάδοχου θα γίνεται η διαχείριση των κενών δοχείων σύμφωνα με της απαιτήσεις της ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων (ΚΥΑ 8197/9920/22-7-13 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Γ.1.10. Η χρήση του σκευάσματος πρέπει να γίνεται όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με την σχετική έγκριση από τα αρμόδια Υπουργεία, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του.

Γ.1.11. Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού υγρού πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του. Η ποσότητα του ψεκαστικού υγρού που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να αρκεί για την αυθημερόν κατανάλωση.

Γ.1.12. Οι αναγκαίες καθημερινές ποσότητες φαρμάκων μεταφέρονται στις περιοχές που θα ψεκαστούν με ευθύνη και δαπάνες του Ανάδοχου.

Γ.1.13. Επίσης, ο Ανάδοχος επιβαρύνεται και με τις δαπάνες του απαιτούμενου νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού.

Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Για τη Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά:

Η εκτέλεση των ψεκασμών στην Π. Ε. Πειραιά θα πραγματοποιείται από εδάφους με:

- 1) ψεκαστικά συγκροτήματα για την εφαρμογή προνυμφοκτονίας,
- 2) με υπολειμματικό ψεκασμό για την ακμαιοκτονία LV,
- 3) εφαρμογές υπέρμικρου όγκου με νεφελοψεκαστήρες, για ψεκασμούς από εδάφους / συσκευές ULV– Ultra Low Volume, σε περιπτώσεις που κριθεί αναγκαίο θα γίνουν για την αντιμετώπιση των ακμαίων κουνουπιών, μετά από υπόδειξη της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον προκύψει η σχετική ανάγκη και για λόγους Δημόσιας Υγείας και διασφαλισθούν οι απαραίτητες άδειες από τις αρμόδιες Αρχές.

Η διενέργεια επίγειων ψεκασμών με σύστημα ULV ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου, με δυνατότητα εκπομπής σταγονιδίου μικρότερου από 50μ, για την αντιμετώπιση των ακμαίων κουνουπιών θα γίνεται με τη χρήση εγκεκριμένων σκευασμάτων και σύμφωνα με τις οδηγίες των εγκρίσεων κυκλοφορίας διαφυλάσσοντας στο μέγιστο βαθμό την περιβαλλοντική συμβατότητα των εφαρμογών και την ασφάλεια ανθρώπων και οργανισμών μη στόχων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατ' ελάχιστο να διαθέτει για την Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά εξοπλισμό σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

ΘΕΜΑ: Εξοπλισμός για την Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά

Επαγγελματικά οχήματα *	2
Ψεκαστήρες πλάτης ελάχιστης χωρητικότητας δέκα (10) λίτρων. *	4
DRONE	2 *
Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών	15
Παγίδες ωθοεσίας	25
Νεφελοψεκαστήρας (Φορητή συσκευή ULV)	1

*Τα επαγγελματικά οχήματα θα διαθέτουν βεβαίωση ΚΤΕΟ σε ισχύ.

*Κάθε επαγγελματικό όχημα θα έχει παρελκόμενο ή φέρον βυτίο ψεκασμού (τουλάχιστον 400 λίτρων) και ψεκαστική αντλία με δύο ακροφύσια (τα κατάλληλα ακροφύσια για να δημιουργούν στην έξοδο τους σταγονίδια μικρότερα των 100 μικρών) και σωλήνες μήκους τουλάχιστον 100 μέτρων που θα συνοδεύονται από δύο (2) χειριστές ακροφυσίων.

Ειδικά για την διενέργεια των ψεκασμών στις παρόχθιες περιοχές κατά μήκος του Κηφισού εάν κριθεί σκόπιμο από την Τεχνική Επιτροπή και από τον Ανάδοχο είναι δυνατή εναλλακτικά η χρήση πλωτού μέσου ανάλογα διαμορφωμένου όπως το όχημα.

*Τέσσερεις (4) ψεκαστήρες πλάτης, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται από τους ψεκαστές σε σημεία μη προσβάσιμα από το μηχανοκίνητο ψεκαστικό συνεργείο καθώς και στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών. Οι ψεκαστήρες πλάτης θα είναι μηχανοκίνητοι (μπαταρίας ή βενζινοκίνητοι) και προπιέσεως (τουλάχιστον 5 bar), χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων, συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον τεσσάρων (4) ωρών και με μέγιστη εμβέλεια ψεκασμού τα πέντε (5) μέτρα.

Για τα εν λόγω υλικά και μέσα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα αποδεικτικών κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

*Δυο (2) ειδικά συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους (ΣμηΕΑ / drone) για διενέργεια ψεκασμών από αέρος (το ένα εξ αυτών εφεδρικό σε περίπτωση βλάβης), εφοδιασμένα με τον **απαραίτητο εξοπλισμό** (καταγραφικό μηχανήμα αποτύπωση πτήσης (GPS) και κατάλληλο ψεκαστικό σύστημα ώστε να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού διαλύματος στις επιθυμητές συγκεντρώσεις ανά επιφάνεια και το επιθυμητό εύρος μεγέθους σταγονιδίου) και **τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά** για την πραγματοποίηση των αεροψεκασμών.

Αναλυτικά :

1. Άδεια Πτητικής Λειτουργίας του εκμεταλλευόμενου των ΣμηΕΑ στην Ειδική Κατηγορία (Operational Authorization), σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό εκτελεστικό κανονισμό 2019/947, εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας.
2. Άδεια εκμετάλλευσης ΣμηΕΑ για τον εκμεταλλευόμενο τα ΣμηΕΑ, σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό ΣμηΕΑ - ΦΕΚ/Β/3152/30-9-2016), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας.
3. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των ΣμηΕΑ σε ισχύ.
4. Τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά νομιμότητας, (αποδεικτικά κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης) κτλ
 - Για τα ΣμηΕΑ (drone) θα διατίθενται στο πεδίο όλος ο αναγκαίος για τη λειτουργία τους συνοδευτικός εξοπλισμός, ενδεικτικά: μπαταρίες, γεννήτριες, φορτιστές κλπ ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη διεξαγωγή των απαιτούμενων δράσεων.
 - Τα ειδικά συστήματα μη επανδρωμένου αεροσκάφους ΣμηΕΑ (drone) και τα οχήματα θα διαθέτουν προς χρήση εργαλεία καταγραφής και ηλεκτρονικής παρακολούθησης (GPS) με τα απαραίτητα λογισμικό για την σε πραγματικό χρόνο παρακολούθηση των εκτελούμενων δράσεων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό όλες τις ημέρες και ώρες που θα ζητηθούν από την Τεχνική Επιτροπή.

Ο Ανάδοχος, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, μπορεί να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο μέσο που συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των εφαρμογών, ύστερα και από τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Επιτροπής.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εφεδρικά ψεκαστικά μηχανήματα και ψεκαστήρες πλάτης, για τις περιπτώσεις βλαβών.

Ε. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Για την Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά

Ο Ανάδοχος πρέπει να απασχολεί για όλο το χρονικό διάστημα των εργασιών :

1. **Δύο (2) Υπεύθυνους επιστήμονες**, με διετή εμπειρία σε παρόμοια έργα και οι οποίοι θα έχουν την ευθύνη της πιστής εφαρμογής και τον συντονισμό του έργου.
2. **Έναν (1) οδηγό** για το ψεκαστικό όχημα.
3. **Δύο (2) ψεκαστές** για τη διενέργεια ψεκασμών.
4. **Δύο (2) χειριστές drone διενέργειας αεροψεκασμών**, με εμπειρία στην πραγματοποίηση αεροψεκασμών καταπολέμησης κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας, ο ένας ως αντικαταστάτης αντίστοιχων τυπικών προσόντων. Να κατατεθούν για τους χειριστές drones: άδειες επαγγελματία χειριστή drone σε ισχύ, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας τουλάχιστον ενός (1) έτους στην πραγματοποίηση αεροψεκασμών καταπολέμησης των κουνουπιών με τη μέθοδο της προνυμφοκτονίας και υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής.

Εάν απαιτηθεί για την καλή εκτέλεση του έργου και κατόπιν τεκμηριωμένης αίτησης της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό.

- **Οι Υπεύθυνοι Επιστήμονες** θα είναι του κλάδου ΠΕ ή ΤΕ (Γεωπόνων, Χημικών, Υγιεινολόγων ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας) σύμφωνα με την Κ. Υ. Α 323/4883/16-01-2015 (ΦΕΚ 163/τ. Β'/22-09-2015).
- **Ο Ανάδοχος** είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό για την καλή εκτέλεση του έργου, εφόσον αυτό απαιτηθεί τεκμηριωμένα από την αρμόδια Επιτροπή.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ DRONE

1. **Άδεια πτητικής λειτουργίας**
2. **Άδεια εκμετάλλευσης**
3. **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο**
4. **Αποδεικτικά κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης**

ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ DRONES

- **Αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας**
- **Άδειες επαγγελματία χειριστή drone**
- **Υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής**

ΣΤ. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

ΣΤ.1. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των εργασιών του αναδόχου θα γίνεται από τη Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π. Ε. Πειραιά και Νήσων της Περιφέρειας Αττικής (Διευθύνουσα Υπηρεσία) μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών διαχείρισης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π. Ε. Πειραιά της Περιφέρειας Αττικής (καλούμενη «Τεχνική Επιτροπή»), η οποία θα συγκροτείται με Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής για τα έτη 2027-2029.

ΣΤ.2. Η αρμόδια Τεχνική Επιτροπή θα πραγματοποιεί συχνούς, τακτικούς και έκτακτους, ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή κατά την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο τελευταίος οφείλει να

συμμορφωθεί με τα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η Τεχνική Επιτροπή, χωρίς καμία επιπρόσθετη οικονομική αξίωση.

ΣΤ.3. Η Τεχνική Επιτροπή, έχει ως έργο:

- α) τον συντονισμό και την παρακολούθηση της καλής/ορθής εκτέλεσης των δράσεων σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προγράμματος,
- β) την έκδοση εντολών εκτέλεσης δράσεων προς τον Ανάδοχο κατόπιν αξιολόγησης των εντομολογικών, επιδημιολογικών, μετεωρολογικών δεδομένων, της ιστορικότητας και των τοπικών ιδιαιτεροτήτων των περιοχών υλοποίησης, των εισηγήσεων του Αναδόχου, των παραπόνων πολιτών κλπ, σε σχέση με την ανάγκη για ορθολογική διάθεση των πεπερασμένων πόρων του προγράμματος ώστε να επιτυγχάνεται συνολικά η βέλτιστη δυνατή σχέση κόστους / αποτελέσματα
- γ) την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου ανά εκτελεσθείσα δράση.
- δ) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού ολοκλήρωσης ανά εκτελεσθείσα δράση για την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου.
- ε) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού οριστικής παραλαβής (ολοκλήρωσης) των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου με την ολοκλήρωση των εργασιών καταπολέμησης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Πειραιά της Περιφέρειας Αττικής για τα έτη 2027-2029.
- στ) τη διερεύνηση σε συνεργασία με τον εκάστοτε Δήμο και τον Ανάδοχο, για τον εντοπισμό εστιών ανάπτυξης κουνουπιών στις περιοχές όπου εμφανίζονται κρούσματα νοσημάτων με διαβιβαστές τα κουνούπια.

ΣΤ.4. Τα πρωτόκολλα/πρακτικά των Ζ.3δ και Ζ.3ε που συντάσσονται από την Τεχνική Επιτροπή θα κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

ΣΤ.5. Ο Ανάδοχος κατά την παροχή των υπηρεσιών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει με αίτησή του το πρωτότυπο τιμολόγιο στην Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Πειραιά της Περιφέρειας Αττικής.

ΣΤ.6. Η ανάγκη/απαίτηση για υψηλή αποτελεσματικότητα του προγράμματος προϋποθέτει, μεταξύ όλων των άλλων, την έγκαιρη παρέμβαση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Λαμβάνοντας υπόψη τη μεγάλη διασπορά των ενταγμένων περιοχών και με σκοπό την εξασφάλιση της απαραίτητης ευελιξίας, πρέπει να καθορισθούν κατάλληλοι τρόποι άμεσης εκτέλεσης έκτακτων δράσεων. Προς την κατεύθυνση αυτή και προκειμένου για εκείνες τις δράσεις που έχουν χαρακτήρα επείγοντος, τα μέλη της Τεχνικής Επιτροπής μπορούν να συνεδριάζουν εξ αποστάσεως (τηλεσυνάντηση), με προηγούμενη πρόσκληση έστω με απλό email, να αποφασίζουν και να δίνουν προφορική ή γραπτή εντολή στον Ανάδοχο για να εκτελέσει την έκτακτη δράση. Όλες οι ενέργειες θα καταγράφονται εκ των υστέρων σε πρακτικό που θα συντάσσει η Τεχνική Επιτροπή. Είναι ευνόητο ότι αν για τη λήψη της Απόφασης είναι απαραίτητη η εξέταση πληροφοριών και στοιχείων που αφορούν την επικείμενη δράση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να προσκομίζει άμεσα (π.χ. σε ηλεκτρονική μορφή) σχετικά τεκμήρια.

ΣΤ.7. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της Τεχνικής Επιτροπής ενημερώνει τη Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Πειραιά της Περιφέρειας Αττικής η οποία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στη μη προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στη μη 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, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

ΣΤ.8. Αν η Τεχνική Επιτροπή κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο/πρακτικό 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 και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

ΣΤ.9. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, των παρεχόμενων υπηρεσιών με αιτιολογημένη Απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, 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 Τεχνική Επιτροπή υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο/πρακτικό οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Απόφαση.

Ζ. ΟΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Οι εργασίες του προγράμματος θα είναι σε ετήσια βάση από τον Ιανουάριο έως και τον Δεκέμβριο κάθε έτους.

1. Α) Οι κύκλοι εφαρμογών που αφορούν τους ψεκασμούς υδατοσυλλογών από το έδαφος __δύναται να ανέλθουν έως είκοσι τέσσερις (24) / έτος.
 Β) Οι από αέρος εφαρμογή μέσω ΣμηΕΑ (drone), δύναται να ανέλθουν σε έως τέσσερις πτήσεις (4) / έτος, εάν παραστεί ανάγκη.
2. Οι κύκλοι εφαρμογών που αφορούν την προνυμφοκτονία στα φρεάτια δύναται να ανέλθουν στις εννέα (9) ανά έτος
3. Υπολειμματικοί ψεκασμοί και εφαρμογές LV από εδάφους, δύναται να ανέλθουν έως 14 ανά έτος, για την καταπολέμηση ακμαίων κουνουπιών όποτε και όπου παραστεί ανάγκη. Παράδειγμα: Δύναται υπολειμματικοί ψεκασμοί να χρησιμοποιηθούν εάν παραστεί ανάγκη στα φρεάτια αρμοδιότητας της περιφερειακής ενότητα Π. Ε Πειραιά
4. Υπολειμματικοί ψεκασμοί και εφαρμογές ULV (στο άλσος Βώκου, άλσος Δεξαμενής (Αγίου Φιλίππου) και κηποθέατρο Νίκαιας) από εδάφους για την καταπολέμηση ακμαίων κουνουπιών όποτε κριθεί σκόπιμο μετά την σύμφωνη γνώμη της επιτροπής και για λόγους Δημόσιας σύμφωνα με την εγκύκλιο, δύναται να ανέλθουν έως 14 ανά έτος.
5. Το πρόγραμμα διαχείρισης κουνουπιών θα καλύπτει πλήρως και νέες εστίες εφόσον προκύψουν, καθώς κι όπου κριθεί απαραίτητο λόγω έκτακτης ανάγκης για την προστασία της Δημόσιας Υγείας , εντός των ορίων των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά , κατόπιν αξιολόγησης αυτών από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και την Τεχνική Επιτροπή.
6. Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027 - 2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων ποσών από προηγούμενα έτη για την εκτέλεση έκτακτων δράσεων λόγω ανάγκης προστασίας της Δημόσιας Υγείας και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.
7. Εάν υπάρξει ανάγκη, μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, κατόπιν εισήγησης/αιτιολόγησης από την Τεχνική Επιτροπή Παραλαβής.
8. Οι περιοχές-εκτάσεις-φρεάτια έχουν ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Οι περιοχές-εκτάσεις-φρεάτια όπου θα γίνει η προνυμφοκτονία κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

ΔΗΜΟΣ	ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)	ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ	Παρόχθιες περιοχές κατά μήκος του Κηφισού - υδάτινη επιφάνεια πλησίον του ΣΕΦ – Υπόγεια διάβαση ΣΕΦ (σταθμός λεωφορείων)	300	ΈΩΣ 24
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ – ΑΓ.Ι.ΡΕΝΤΗ	Ρέμα Προφήτη Δανιήλ (Δ.Ε Αγίου Ιωάννη Ρέντη)	<1	ΈΩΣ 24

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ	Κανάλι Μυρτιδιώτισσας και φρεάτια όμβριων υδάτων κατά μήκος του καναλιού.	7	ΈΩΣ 24
ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	Λιμνοδεξαμενές Δήμου Περάματος	5	ΈΩΣ 24
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ	Αγωγός όμβριων υδάτων στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων Πειραιά, σημεία προσωρινών συλλογών υδάτων (π.χ.φρεάτια όμβριων στη συμβολή οδών Μαυρογένους, Κεχαγια & Αγ. Αναργύρων (Καμίνια Πειραιά),	<1	ΈΩΣ 24
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ	314	ΈΩΣ 24
	ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΣΩ ΣμηΕΑ (drone)		ΈΩΣ 4
*Φρεάτια κεντρικών δρόμων που ανήκουν διοικητικά στην Π. Ε ΠΕΙΡΑΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	2300	ΈΩΣ 9
Είδος ακμαιοκτονίας Υπολειμματικός ψεκασμός επιφανειών LV ή ακμαιοκτονία με χρήση φορητής συσκευής ULV*	*	*	ΈΩΣ 14

* Εφαρμογή υπολειμματικών ψεκασμών επιφανειών LV ή ακμαιοκτονίας με ULV που θα πραγματοποιηθεί εφόσον προκύψει η σχετική ανάγκη και για λόγους Δημόσιας Υγείας (π.χ. μετά από σχετική διερεύνηση και σε σχέση με καταγεγραμμένο κρούσμα).

*Σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 134328/176-02-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ο αριθμός των φρεατίων αρμοδιότητας Π. Ε. Πειραιά ανέρχεται περίπου 2.300 φρεάτια.

Κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029 θα υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης των υπολειπόμενων ποσών από προηγούμενα έτη και η δυνατότητα μεταφοράς μη πραγματοποιηθέντων ψεκασμών του έτους σε επόμενο έτος.

Εάν υπάρξει ανάγκη, μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός εφαρμογών των προνυμφοκτονιών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των ακμαιοκτονιών και αντίστροφα, κατόπιν εισήγησης/αιτιολόγησης από την Επιτροπή Παραλαβής.

ΠΙΝΑΚΑΣ Συνολικός προϋπολογισμός προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Π.Ε. Πειραιά της Περιφέρειας Αττικής:

Π.Ε ΠΕΙΡΑΙΑ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ/ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΕ (€) προ Φ.Π.Α.
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ	1.000,00 €	24	24.000,00 €
ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΣΩ ΣμηΕΑ (DRONE)	1.200,00 €	4	4.800,00 €
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	1.000,00 €	9	9.000,00 €
ΔΑΠΑΝΗ ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑΣ - ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ LV ή ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	800,00 €	14	11.200,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		49.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ			147.000,00 €
ΦΠΑ 24%			35.280,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ			182.280,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Πιστωτικού Ιδρύματος

Κατάστημα

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς : (Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘ.....ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ..... (ολογράφως και αριθμητικώς)

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της εταιρείας (πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και ταχυδρομική διεύθυνση)..... Ταχυδρομική Δ/νσηγια τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο ηλεκτρονικό διαγωνισμό **για την ανάθεση εκτέλεσης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών στις Περιφερειακές Ενότητες Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά, Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2027-2029**, της υπ' αρ. **4/2026 Διακήρυξης** .

1. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
2. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη ή μη η απαίτησή σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
3. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
4. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
5. Η παρούσα ισχύει μέχρι την
6. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός καθορίζεται στη Διακήρυξη.

Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Πιστωτικού Ιδρύματος

Κατάστημα

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς : (Αναγράφεται η Υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘ.....ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ..... (ολογράφως και αριθμητικώς)

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της εταιρείας (πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και ταχυδρομική διεύθυνση)..... Ταχυδρομική Δ/νσηγια την καλή εκτέλεση των όρων της υπ'αρ. Σύμβασης με την ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών **για την ανάθεση εκτέλεσης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών στην Περιφερειακές Ενότητα Κεντρικού / Βόρειου / Δυτικού / Νότιου Τομέα Αθηνών / Δυτικής Αττικής / Πειραιά, Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2027-2029**, της της υπ' αριθμ. **4/2026 Διακήρυξης**.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη ή μη η απαίτησή σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

1. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
2. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
3. Η παρούσα ισχύει μέχρι την
4. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

ΟΜΑΔΑ 1

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

Π.Ε ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ			
Τοποθέτηση, έλεγχος, δειγματοληψία & ταυτοποίηση σε επίπεδο γένους και είδους δικτύου (15) παγίδων ακμαίων (2/μήνα)		24	
Τοποθέτηση, έλεγχος & δειγματοληψία δικτύου (30) παγίδων ωοαπόθεσης (Μάιος - Νοέμβριος)		7	
Συστηματική δειγματοληψία προνυμφών στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών (4/μήνα)		48	
Εργαστηριακός έλεγχος δειγμάτων ακμαίων κουνουπιών για την ανίχνευση του Ιού του Δυτικού Νείλου (2/μήνα)		24	
ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ) ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ			
Προνυμφοκτονίες από εδάφους στις ενταγμένες περιοχές του προγράμματος		24	
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
Έκτακτη προνυμφοκτονία από εδάφους σε πλημμυρισμένες εκτάσεις από ακραία καιρικά φαινόμενα		10	
Έκτακτη προνυμφοκτονία από εδάφους σε περιοχή εμφάνισης κρουσμάτων ή κυκλοφορίας παθογόνων		8	
Έκτακτη ακμαιοκτονία από εδάφους σε περιοχή εμφάνισης κρουσμάτων ή κυκλοφορίας παθογόνων		8	
Έκτακτη ακμαιοκτονία υπέρμικρου όγκου (ULV) από εδάφους		1	
Έκτακτη διενέργεια υπολειμματικών ψεκασμών εσωτερικών χώρων		1	

		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ Φ.Π.Α	
		Φ.Π.Α 24%	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ	

ΟΜΑΔΑ 2

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

Π.Ε ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣΣΕ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ		24	
ΠΤΗΣΗ DRONE		72	
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ/ ΑΝΑ ΔΗΜΟ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ (ΜΑΪΟ – ΙΟΥΛΙΟ Ή ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ)		6	
ΚΑΤΑ ΤΟΥΣ ΜΗΝΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΕΣ Ο ΚΥΚΛΟΣ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ		7	
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ προ Φ.Π.Α.

ΔΡΑΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΣΕ ΑΚΤΙΝΑ 300M ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΟΥΣΜΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΑΚΜΑΙΩΝ		10	
ΔΡΑΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΣΕ ΑΚΤΙΝΑ 150M ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΟΥΣΜΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΑΚΜΑΙΩΝ		10	
ΔΡΑΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (IRS) Η' ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΑΚΜΑΙΩΝ		10	
ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV (ανά περιοχή)		1	
*ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [Μη υποκείμενο σε έκπτωση]	-	-	10.000,00 € [Μη υποκείμενο σε έκπτωση]
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ		
		ΦΠΑ 24%	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπτ. ΦΠΑ		

ΟΜΑΔΑ 3

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

Π.Ε ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.

ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΤΑΓΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ Α.3)		24	
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ (ΑΝΑ ΠΑΓΙΔΑ ΑΚΜΑΙΩΝ 3 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΑΓΙΔΕΣ ΩΘΕΣΙΑΣ – ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ ΜΕ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (πεδίο Α.4.2)		108	
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΨΝΥ ΜΕ ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ/ ΑΝΑ ΔΗΜΟ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ 7 ΔΗΜΟΥΣ ΤΗΣ Π.Ε Δ.Τ.Α		112	
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΧΩΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΈΡΓΟΥ (ΑΞΙΑ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ& ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ)	-	-	
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ ΦΠΑ	
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ ΜΕ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ		10	
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ (ORS/RRST) (συμπεριλαμβανομένου ψεκασμού βλάστησης, εξωτερικών επιφανειών κτιρίων και προσβάσιμων αύλειων χώρων εγκαταλειμμένων οικιών/κτιρίων)		10	
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ/ ΑΝΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ		2	
ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ (door-to-door) ανά οικία /ανά φορά		50	
ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV (ανά ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑ δημο)		1	

ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ		10	
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ			
ΦΠΑ 24%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ			

ΟΜΑΔΑ 4

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

Π.Ε ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΚΥΚΛΟΣ ΕΠΙΓΕΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (όπως ορίζεται στην παράγραφο Γ.4.)		24	
ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ DRONE ΣΤΙΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (όπως ορίζεται στην παράγραφο Γ.5.)		24	
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ (όπως ορίζεται στην παράγραφο Α2.4.)		3	
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΙΔΝ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ (10) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ/ ΣΤΙΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ (ΜΑΪΟ – ΙΟΥΛΙΟ Ή ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ)		6	
ΦΡΕΑΤΙΑ		4	
ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ WEBGIS	-	-	
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ προ Φ.Π.Α.	

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΚΑΘΕ ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ		10	
ΚΑΘΕ ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ) ΜΕ ΧΡΗΣΗ DRONE ΣΤΙΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ		10	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΜΕΡΑΣ		10	
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ) ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ (όπως ορίζεται στο Α.2.9)		10	
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ		15	
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ		5	
ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV (ανά περιοχή)		2	
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ Σ προ Φ.Π.Α.	
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ			
ΦΠΑ 24%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ			

ΟΜΑΔΑ 5

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Π.Ε ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΚΥΚΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΤΑΓΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.2 ΚΑΙ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ (1615 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)		24	

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΣμηΕΑ (DRONE) ΑΝΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΥ ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΜΕ (*) ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.2		26	
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ - ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΝΑ ΔΗΜΟ (5 ΔΗΜΟΙ) ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ ΤΟΝ ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ ΑΠΟ ΑΠΡΙΛΙΟ ΕΩΣ ΚΑΙ ΝΟΕΜΒΡΙΟ		80	
		ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ προ Φ.Π.Α.	
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.1.		15	
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΣμηΕΑ (DRONE) ΣΕ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.1.		15	
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.2.		10	
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ (ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.2.		15	
ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.3.		5	
ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IRS) ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ Β.3.4.		5	
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ			

ΦΠΑ 24%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ

ΟΜΑΔΑ 6

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΙΡΑΙΑ

Π.Ε ΠΕΙΡΑΙΑ			
ΤΑΚΤΙΚΕΣ/ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ		24	
ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΣΩ ΣμηΕΑ (drone)		4	
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ		9	
ΔΑΠΑΝΗ ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑΣ - ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ LV ή ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ		14	
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ προ ΦΠΑ			
ΦΠΑ 24%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ συμπ. ΦΠΑ			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΕΕΕΣ

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf, όπως αυτό έχει οριστεί από την Περιφέρεια Αττικής, ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79 του Ν.4412/16, όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017 και τη διακήρυξη.

Λόγω της παύσης λειτουργίας της ηλεκτρονικής υπηρεσίας της ΕΕ για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (EU ESPD reference implementation), το ΕΣΗΔΗΣ προσφέρει τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint που αφορά στη σύνταξη και διαχείριση του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ - ESPD).

Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την Περιφέρεια Αττικής επικουρικό αρχείο XML. Στη συνέχεια, μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας εισάγουν και συμπληρώνουν το αρχείο.

Για τη συμπλήρωση του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) οι οικονομικοί φορείς θα εισάγουν στη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης www.promitheus.gov.gr το αρχείο `espd-request.xml`, το οποίο είναι αναρτημένο στο πεδίο του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και θα το συμπληρώσουν.

Μόλις το συμπληρώσουν, θα επιλέξουν εκτύπωση σε μορφή pdf (από τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή θα επιλέξουν pdf) και θα το αποθηκεύσουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Το έγγραφο αυτό σε μορφή pdf θα πρέπει να υπογραφεί ψηφιακά από τους οικονομικούς φορείς και στη συνέχεια να αναρτηθεί στην προσφορά τους στον χώρο του υπόψη συστημικού διαγωνισμού του ΕΣΗΔΗΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Ταυτότητας:							
Πόλη		Οδός		Αριθμός		T.K	
Τηλέφωνο				Email			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾ που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986

Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

- (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·
- (β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·
- (γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,
- (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίο εκπροσωπώ.»

Ημερομηνία: ... - ...-.....

Ο – Η Δηλ.....

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Τεχνικής Προσφοράς



**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)**

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:							
Πόλη			Οδός			Αριθμός	T.K
Τηλέφωνο				Email			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾ που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986 δηλώνω ότι:

Ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας με την επωνυμία

- α)** έλαβα γνώση όλων των όρων της αρ. 4/2026 Διακήρυξης, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα,
- β)** δεσμεύομαι ότι θα συμμορφώνομαι με τις Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ’ αρ. 4/2026 Διακήρυξης για την Ομάδα για την οποία υπέβαλα προσφορά,
- γ)** σε περίπτωση που αναδειχτώ ανάδοχος θα αναλάβω την προμήθεια, εφαρμογή και διάθεση του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών, θα διαθέτω τον απαιτούμενο εξοπλισμό, καθώς και το απαιτούμενο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.
- δ)** θα παρέχω στους ψεκαστές μέσα ατομικής προστασίας (φόρμες, μάσκες, γάντια κ.λ.π.), τα οποία θα χρησιμοποιούν κατά την ώρα εκτέλεσης των ψεκασμών.
- ε)** θα λαμβάνω όλα τα κατάλληλα για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών.

Ημερομηνία: ... - ...-.....

Ο – Η Δηλ.....

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.