

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ministry of
Digital
GovernanceDigitally signed by Ministry
of Digital Governance
Date: 2026.10.12
10:51:04 EEST
Reason:
Location: Athens

Περιστέρι, 09 – 10 - 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 10/2026

Επαναληπτικού Ανοικτού Άνω των Ορίων Διαγωνισμού, μέσω της ηλεκτρονικής πύλης του Συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.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
1.907.040,00 €, προ ΦΠΑ
[2.364.729,60 €, 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.ΔΗ.Σ.	12 – 10 - 2026	12 – 10 - 2026	09 – 11- 2026 και ώρα 15:00 μ.μ	11 – 11 - 2026 και ώρα 10:00 π.μ

Συστημικός Αριθμός **ΕΣΗΔΗΣ: 545043**

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	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	26
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία	27
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	27
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	27
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	29
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	41
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	41
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	41
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	41
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	41
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	45
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	45
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	47
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	48
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	49
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	50
3.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	52
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	52
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	53
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	57
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	60
4.ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	61
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	62
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	62
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	62

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	63
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
5.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		65
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	65
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	66
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	66
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	67
6.ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ		68
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	69
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	70
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		71
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		71
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....		147
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		149
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ (ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ)		164
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ...		165
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		166

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	Περιστέρι
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 €	108.251,00 €	108.252,00 €	108.252,00 €	324.756,00 €
2	Βόρειου Τομέα Αθηνών	020072	2420904001	1,00 €	162.042,20 €	162.043,20 €	162.043,20 €	486.129,60 €
3	Δυτικού Τομέα Αθηνών	030072	2420904001	1,00 €	92.602,20 €	92.603,20 €	92.603,20 €	277.809,60 €
4	Νότιου Τομέα Αθηνών	040072	2420904001	1,00 €	140.119,00 €	140.120,00 €	140.120,00 €	420.360,00 €
5	Δυτικής Αττικής	060072	2420904001	1,00 €	188.429,40 €	188.430,40 €	188.430,40 €	565.291,20 €
6	Πειραιά	070072	2420904001	1,00 €	96.793,40 €	96.794,40 €	96.794,40 €	290.383,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΙΕΤΙΑΣ 2027-2029 συμπ. ΦΠΑ								2.364.729,60 €

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

- με αρ. πρωτ. 1305050/09-10-2026 (ΑΔΑ: 9Κ4Ε7Λ7-ΕΝΘ, ΑΔΑΜ: 26REQ019958103) της ΠΕ Κεντρικού Τομέα Αθηνών και έλαβε α/α 2380 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 1292760/07-10-2026 (ΑΔΑ: ΨΗ5Ζ7Λ7-ΠΚΤ, ΑΔΑΜ: 26REQ019948223) της ΠΕ Βόρειου Τομέα Αθηνών και έλαβε α/α 2356 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 1304109/09-10-2026 (ΑΔΑ: Ρ6ΞΗ7Λ7-Β06, ΑΔΑΜ: 26REQ019956432) της ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών και έλαβε α/α 2368 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 1292783/07-10-2026 (ΑΔΑ: ΨΛΦΟ7Λ7-Ο4Γ, ΑΔΑΜ: 26REQ019940598) της ΠΕ Νότιου Τομέα Αθηνών και έλαβε α/α 2355 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 1305072/09-10-2026 (ΑΔΑ: Ψ1ΦΦ7Λ7-6ΛΩ., ΑΔΑΜ: 26REQ019955764) της ΠΕ Δυτικής Αττικής και έλαβε α/α 2370 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.
- με αρ. πρωτ. 1293764/07-10-2026 (ΑΔΑ: ΡΚΠΡ7Λ7-ΝΝΧ, ΑΔΑΜ: 26REQ019942766) της ΠΕ Πειραιά και έλαβε α/α 2358 καταχώρησης στο Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου 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 αξία 3ετίας 2027-2029 (προ ΦΠΑ)	Εκτιμώμενη Συνολική αξία 3ετίας 2027-2029 (συμπ. ΦΠΑ)
Ομάδα_1	Κεντρικού Τομέα Αθηνών	261.900,00 €	324.756,00 €
Ομάδα_2	Βόρειου Τομέα Αθηνών	392.040,00 €	486.129,60 €
Ομάδα_3	Δυτικού Τομέα Αθηνών	224.040,00 €	277.809,60 €
Ομάδα_4	Νότιου Τομέα Αθηνών	339.000,00 €	420.360,00 €
Ομάδα_5	Δυτικής Αττικής	455.880,00 €	565.291,20 €
Ομάδα_6	Πειραιά	234.180,00 €	290.383,20 €
	Σύνολο	1.907.040,00 €	2.364.729,60 €

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**.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για **περισσότερες από μία Ομάδες** [Περιφερειακές Ενότητες] και οφείλουν να **διαθέτουν σωρευτικά το σύνολο του απαιτούμενου προσωπικού, του υλικοτεχνικού εξοπλισμού και μέσων και των αδειών και εγκρίσεων**, προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα **ταυτόχρονης και απρόσκοπτης εκτέλεσης** των δράσεων για το σύνολο των Ομάδων που διεκδικούν. Δεν επιτρέπεται συμψηφισμός, επιμερισμός, κοινή κάλυψη ή μείωση απαίτησης μεταξύ Ομάδων.

Δεν υφίσταται προτεραιότητα μεταξύ των Ομάδων-Περιφερειακών Ενότητων ως προς την εκτέλεση του έργου.

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. Τον Ν. 5314/2026 «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΦΕΚ 103/Α/29-06-2026), 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. 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.
9. Τον Ν. 4070/2012 (ΦΕΚ 82/Α'/10-4-2012) “Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις”.
10. 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.
11. 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.
12. 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».

13. Το 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».
14. Το Ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως ισχύει.
15. 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».
16. Το Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016), όπως ισχύει.
17. 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».
18. Το Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
19. Την υπ' αριθμ. 14900/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις».
20. Την υπ' αρ. 61267/17-07-2026 Κ.Υ.Α. (Β' 4578/ 24-07-2026) 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. 4233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας».
21. Την υπ' αρ. 4968/22-01-2026 (ΦΕΚ 334/τ. Β/02-02-2026) Κοινή Υπουργική Απόφαση με θέμα «Ρύθμιση Ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) -Τροποποίηση της υπ' αρ. 76928/09.07.2021 (Β'3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»
22. 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.
23. 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.
24. Τις υπ' αρ. 377930/22-03-2024 (ΦΕΚ 2121/Β/07-04-2024 διόρθ. σφαλμ. ΦΕΚ2241/Β/15-04-2024), 149596/05-02-2025 (ΦΕΚ 789/Β/24-02-2025), 1066180/04-09-2025 (ΑΔΑ: 99ΩΝ7Λ7-Χ2Ψ) 1090412/10-09-2025 (ΦΕΚ4819/Β/11-09-2025), 1046815/07-08-2026 (ΑΔΑ: 9ΝΨ37Λ7-ΣΥΠ) Αποφάσεις Περιφερειάρχη Αττικής περί ορισμού Αντιπεριφερειάρχων, μεταβίβασης αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής».

- 25.Την υπ' αριθμ. 115/2026 (ΑΔΑ: ΨΘΔ07Λ7-Δ75) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, περί συγκρότησης – εκλογής μελών Προεδρείου Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής.
- 26.Την υπ' αριθμ. 116/2026 (ΑΔΑ: Ψ38Α7Λ7-873) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής.
- 27.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.
- 28.Την 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.
- 29.Την υπ' αρ. 922/2026 (ΑΔΑ: 9ΜΛΠ7Λ7-5ΥΠ) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της υπ' αρ. 4/2026 Διακήρυξης.
- 30.Την υπ' αρ. 4/2026 Διακήρυξη (ΑΔΑ: Ρ9ΧΧ7Λ7-ΠΗΠ, ΑΔΑΜ: 26PROC019278588) 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.
- 31.Την υπ' αρ. 1378/2026 Απόφαση του 5ου Κλιμακίου της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) με την οποία γίνεται αποδεκτή η προδικαστική προσφυγής της εταιρείας «ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε» [ΓΑΚ ΕΑΔΗΣΥ 1293/07-07-2026] και ακυρώνεται η υπ' αρ. 4/2026 Διακήρυξη.
- 32.Την υπ' αρ. 1409/2026 (ΑΔΑ: ΨΟΤ17Λ7-Γ9Η) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής με θέμα: «Ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας της υπ' αρ. 4/2026 Διακήρυξης σε συμμόρφωση με την υπ' αρ. 1378/2026 Απόφαση ΕΑΔΗΣΥ.
- 33.Τα υπ' αρ. πρωτ. 1231848/25-09-2026 και 1245926/29-09-2026 έγγραφα της Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας με το οποίο διαβιβάζονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης και αντιμετώπισης των κουνουπιών κατά τα έτη 2027-2029 των Περιφερειακών Ενοτήτων Κεντρικού, Βορείου, Δυτικού, Νοτίου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά της Περιφέρειας Αττικής.
- 34.Την υπ' αρ. 172/2026 (ΑΔΑ: 6ΜΥΓ7Λ7-5ΧΩ, ΑΔΑΜ: 26REQ019919274) Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα: «Τροποποίηση της υπ' αρ. 101/2026 Απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ως προς την κατανομή των πιστώσεων των Περιφερειακών Ενοτήτων για τη διενέργεια επαναληπτικής διαγωνιστικής διαδικασίας ανάθεσης εκτέλεσης του Ολοκληρωμένου Προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών στις Π.Ε Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά κατά την τριετία 2027-2029».
- 35.Τις υπ' αρ. πρωτ. 1305050/09-10-2026 (ΑΔΑ: 9Κ4Ε7Λ7-ΕΝΘ, ΑΔΑΜ: 26REQ019958103), 1292760/07-10-2026 (ΑΔΑ: ΨΗ5Ζ7Λ7-ΠΚΤ, ΑΔΑΜ: 26REQ019948223), 1304109/09-10-2026 (ΑΔΑ: Ρ6ΞΗ7Λ7-Β06, ΑΔΑΜ: 26REQ019956432), 1292783/07-10-2026 (ΑΔΑ: ΨΛΦ07Λ7-Ο4Γ, ΑΔΑΜ: 26REQ019940598), 1305072/09-10-2026 (ΑΔΑ: Ψ1ΦΦ7Λ7-6ΛΩ., ΑΔΑΜ: 26REQ019955764) και 1293764/07-10-2026 (ΑΔΑ: ΡΚΠΡ7Λ7-ΝΝΧ, ΑΔΑΜ: 26REQ019942766) Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης των ΠΕ Κεντρικού, Βόρειου, Δυτικού και Νότιου Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής και Πειραιά, αντίστοιχα.
- 36.Την υπ' αρ. 1589/2026 (ΑΔΑ: 68Μ57Λ7-ΝΗ9) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας Διακήρυξης.

37.Το με αρ. 7e6522fa-8109-42db-9dc1-725ff021e4ae-01 Αναγνωριστικό - Αποδεικτικό ηλεκτρονικής αποστολής περίληψης 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 **09 - 11 - 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 09-10-2026 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: 545043** 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/Προσκλησεις.

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 I: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ και ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ CHARDALIAS
09/10/2026 15:02

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. Γραφείο Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας.

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. 7e6522fa-8109-42db-9dc1-725ff021e4ae - 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 από το **Γραφείο της Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας**.

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 **παραιτείται** 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-μέλη 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

έγγραφο 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 II.

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	5.238,00 €
Ομάδα_2	Βόρειου Τομέα Αθηνών	7.840,80 €
Ομάδα_3	Δυτικού Τομέα Αθηνών	4.480,80 €
Ομάδα_4	Νότιου Τομέα Αθηνών	6.780,00 €
Ομάδα_5	Δυτικής Αττικής	9.117,60 €
Ομάδα_6	Πειραιά	4.683,60 €

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 λειτουργιών), 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 λειτουργιών), 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 (διασυννοριακή 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-ΗΩΟ) 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 Κουνουπιών** 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 υποχρεώσεών 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 επιχείρησε 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 ψήφου 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 παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 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 απόφασης 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 απόφασης.

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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** 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 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 για εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης ιού του Δυτικού Νείλου, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον προνυμφών από εδάφους σε αστικό και περιαστικό σύστημα συμπεριλαμβανομένων υγροτοπικών – φυσικών συστημάτων, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον ακμαίων κουνουπιών με υπολειμματικούς ψεκασμούς εξωτερικών και εσωτερικών χώρων.

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 των Τεχνικών Προδιαγραφών του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

Α. Για τον κάτωθι εξοπλισμό:

A1. Μη επανδρωμένο ψεκαστικό αεροσκάφος (drone) με δεξαμενή υγρού διαλύματος Bti χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων με δυνατότητα προσαρμογής φυγοκεντρικού συστήματος διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Bti (αεροκοκκοδιανομέα) με όγκο δεξαμενής τουλάχιστον 10 λίτρων.

(Στην περίπτωση που το ψεκαστικό drone δεν έχει δυνατότητα προσαρμογής αεροκοκκοδιανομέα, είναι υποχρεωτική η ύπαρξη και ξεχωριστού/ επιπλέον drone διασποράς κοκκώδους σκευάσματος, πλέον του ψεκαστικού drone.)

A2. Φυγοκεντρικό σύστημα διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Bti (αεροκοκκοδιανομέας) για την προσαρμογή του στο ψεκαστικό Drone (drone), εκτός αν υπάρχει ξεχωριστό drone για διασπορά κοκκώδους σκευάσματος, οπότε δεν απαιτείται.

A3. Μη επανδρωμένο αεροσκάφος (drone) με: α) **οπτική κάμερα** υψηλής ανάλυσης που λειτουργεί στο ορατό φάσμα για φωτογραφική αποτύπωση εστιών και β) **κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας** (π.χ. infrared/thermal) με θερμογραφική απεικόνιση υγρού στοιχείου & αποθήκευση ως εργαλείου επιβεβαίωσης παρουσίας νερού

(Είναι αποδεκτή η χρήση δύο διαφορετικών drone, δηλαδή ενός με οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης και ενός με κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας)

απαιτείται:

- Άδεια Πτητικής Λειτουργίας του εκμεταλλευόμενου των drone στην Ειδική Κατηγορία (Operational Authorization), σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό εκτελεστικό κανονισμό 2019/947, εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας, κατάλληλη για τις περιοχές παρέμβασης,
- Άδεια εκμετάλλευσης drone για τον εκμεταλλευόμενο τα drone, σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό Drone - ΦΕΚ/Β/3152/30-9-2016), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας,
- Εγχειρίδιο Πτητικής Λειτουργίας (Operations Manual)
- Έντυπα Τεχνικών Χαρακτηριστικών (manual) στα ελληνικά ή και συνοδευτικό υλικό των κατασκευαστών από τα οποία να προκύπτουν οι ογκομετρικές παράμετροι και οι ψεκαστικές δυνατότητες
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, σε ισχύ.
- Αποδεικτικά κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.
- Σε περίπτωση μισθωμένου εξοπλισμού θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

Β. Για τα Επαγγελματικό όχημα με κλειστή καμπίνα επιβατών για ψεκασμούς:

- Άδεια κυκλοφορίας που θα επιτρέπουν τη χρήση τους για τους σκοπούς του έργου (διενέργεια ψεκασμών)
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
- Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ.

- Σε περίπτωση μισθωμένων επαγγελματικών οχημάτων θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

Γ. Για τα Επαγγελματικό όχημα για λοιπές δράσεις πλην ψεκασμών:

- Άδεια κυκλοφορίας
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
- Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ.
- Σε περίπτωση μισθωμένων επαγγελματικών οχημάτων θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

Δ. Για το Εποχούμενο ψεκαστικό συγκρότημα:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Ε. Για τις Συσκευές ψεκασμού υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV):

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

ΣΤ. Για τον Νεφελοψεκαστήρα επίγειων εφαρμογών:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Ζ. Για τον Επινώτιο ψεκαστήρα:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Η. Για τις Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Θ. Για τις Παγίδες παθητικής σύλληψης έγκυων *A. albopictus* (τύπου GAT χωρίς ρεύμα):

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Ι. Για τις Παγίδες σύλληψης έγκυων *Culex spp* (gravid traps τύπου CDC):

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης
- Σε περίπτωση ιδιοκατασκευής πρέπει να κατατεθούν παραστατικά αγοράς των απαραίτητων εξαρτημάτων, όπως: λεκάνη ωστοκίας και σωλήνας αναρρόφησης για το σώμα της παγίδας, ηλεκτρομηχανολογικά υλικά όπως ανεμιστηράκι, υλικά πηγής ενέργειας (μπαταρία ή παροχή ρεύματος), σύστημα συλλογής (π.χ. δίχτυ) κλπ.

Ια. Για τις Παγίδες ωαπόθεσης *A. Albopictus*:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Σημείωση: Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας μπορεί εφόσον προαιρετικά να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και

οποιοδήποτε άλλο ισοδύναμο ή βελτιωμένο μέσο -βάσει των τρεχουσών τεχνολογικών εξελίξεων- συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των δράσεων.

Ιβ. Για τα **Ψηφιακά συστήματα ηλεκτρονικής παρακολούθησης** σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής της κίνησης του drone και των οχημάτων:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

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 τους **επιστημονικά υπεύθυνους**:

- Τίτλοι σπουδών ΠΕ ή ΤΕ Γεωπόνου, Χημικοί, Υγιεινολόγοι- Επόπτες Δημόσιας Υγείας, Βιολόγοι ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας.
- Αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας τουλάχιστον **τριών ετών** σε ανάλογα προγράμματα
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

β) Για τους **χειριστές Drone**:

- Άδεια επαγγελματία χειριστή drone σε ισχύ. Η άδεια χειριστή drone θα πρέπει, σύμφωνα με τους ισχύοντες από 1/2022 Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς να είναι **κατηγορίας A1/A3 και A2** και να διαθέτει **Πιστοποιητικό Χειριστή Θεωρητικών Γνώσεων STS** (τυποποιημένα σενάρια της EASA στην ειδική κατηγορία).
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

γ) Για το **τεχνικό προσωπικό** (ψεκαστές, οδηγοί, δειγματολήπτες κλπ):

- Βιογραφικό σημείωμα
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής
- Οι οδηγοί, επιπρόσθετα, θα πρέπει να προσκομίσουν άδεια οδήγησης για την κατηγορία του οχήματος που θα χρησιμοποιούν, σε ισχύ.

5. Το σύνολο των απαιτούμενων εγκεκριμένων **σκευασμάτων** για την καταπολέμηση των κουνουπιών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του **Παραρτήματος Ι** 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 υποψηφίου 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 εκπροσώπησής 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.

Β. 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 υποχρεώσεων 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 taxisnet, 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 εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρίες:**

Α) 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.

Β) 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 απ

αιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου 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. **Εμπειρία 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 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 για εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης ιού του Δυτικού Νείλου, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον προνυμφών από εδάφους σε αστικό και περιαστικό σύστημα συμπεριλαμβανομένων υδροτοπικών – φυσικών συστημάτων, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον ακμαίων κουνουπιών με υπολειμματικούς ψεκασμούς εξωτερικών και εσωτερικών χώρων..

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 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.

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 των Τεχνικών Προδιαγραφών του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

Α. Για τον κάτωθι εξοπλισμό [ο αριθμός των μέσων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

A1. Μη επανδρωμένο ψεκαστικό αεροσκάφος (drone) με δεξαμενή υγρού διαλύματος Bti χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων με δυνατότητα προσαρμογής φυγοκεντρικού συστήματος διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Bti (αεροκοκκοδιανομέα) με όγκο δεξαμενής τουλάχιστον 10 λίτρων.

(Στην περίπτωση που το ψεκαστικό drone δεν έχει δυνατότητα προσαρμογής αεροκοκκοδιανομέα, είναι υποχρεωτική η ύπαρξη και ξεχωριστού/ επιπλέον drone διασποράς κοκκώδους σκευάσματος, πλέον του ψεκαστικού drone.)

A2. Φυγοκεντρικό σύστημα διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Bti (αεροκοκκοδιανομέας) για την προσαρμογή του στο ψεκαστικό Drone (drone), εκτός αν υπάρχει ξεχωριστό drone για διασπορά κοκκώδους σκευάσματος, οπότε δεν απαιτείται.

A3. Μη επανδρωμένο αεροσκάφος (drone) με: α) **οπτική κάμερα** υψηλής ανάλυσης που λειτουργεί στο ορατό φάσμα για φωτογραφική αποτύπωση εστιών και β) **κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας** (π.χ. infrared/thermal) με θερμογραφική απεικόνιση υγρού στοιχείου & αποθήκευση ως εργαλείου επιβεβαίωσης παρουσίας νερού

(Είναι αποδεκτή η χρήση δύο διαφορετικών drone, δηλαδή ενός με οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης και ενός με κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας)

απαιτείται:

- Άδεια Πτητικής Λειτουργίας του εκμεταλλευόμενου των drone στην Ειδική Κατηγορία (Operational Authorization), σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό εκτελεστικό κανονισμό 2019/947, εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας, κατάλληλη για τις περιοχές παρέμβασης,
- Άδεια εκμετάλλευσης drone για τον εκμεταλλευόμενο τα drone, σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό Drone - ΦΕΚ/Β/3152/30-9-2016), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας,
- Εγχειρίδιο Πτητικής Λειτουργίας (Operations Manual)
- Έντυπα Τεχνικών Χαρακτηριστικών (manual) στα ελληνικά ή και συνοδευτικό υλικό των κατασκευαστών από τα οποία να προκύπτουν οι ογκομετρικές παράμετροι και οι ψεκαστικές δυνατότητες
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, σε ισχύ.
- Αποδεικτικά κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

- Σε περίπτωση μισθωμένου εξοπλισμού θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

Β. Για τα Επαγγελματικό όχημα με κλειστή καμπίνα επιβατών για ψεκασμούς [ο αριθμός οχημάτων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Άδεια κυκλοφορίας που θα επιτρέπουν τη χρήση τους για τους σκοπούς του έργου (διενέργεια ψεκασμών)
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
- Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ.
- Σε περίπτωση μισθωμένων επαγγελματικών οχημάτων θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

Γ. Για τα Επαγγελματικό όχημα για λοιπές δράσεις πλην ψεκασμών [ο αριθμός οχημάτων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Άδεια κυκλοφορίας
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ.
- Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου ΚΤΕΟ σε ισχύ.
- Σε περίπτωση μισθωμένων επαγγελματικών οχημάτων θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

Δ. Για το Εποχούμενο ψεκαστικό συγκρότημα [ο αριθμός συγκροτημάτων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Ε. Για τις Συσκευές ψεκασμού υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV) [ο αριθμός συσκευών πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

ΣΤ. Για τον Νεφελοψεκαστήρα επίγειων εφαρμογών [ο αριθμός ψεκαστήρων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Ζ. Για τον Επινώτιο ψεκαστήρα [ο αριθμός ψεκαστήρων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Η. Για τις Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, [ο αριθμός παγίδων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Θ. Παγίδες παθητικής σύλληψης έγκυων *A. albopictus* (τύπου GAT χωρίς ρεύμα) [ο αριθμός παγίδων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Ι. Για τις Παγίδες σύλληψης έγκυων *Culex spp* (gravid traps τύπου CDC) [ο αριθμός παγίδων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης
- Σε περίπτωση ιδιοκατασκευής πρέπει να κατατεθούν παραστατικά αγοράς των απαραίτητων εξαρτημάτων, όπως: λεκάνη ωτοκίας και σωλήνας αναρρόφησης για το σώμα της παγίδας, ηλεκτρομηχανολογικά υλικά όπως ανεμιστηράκι, υλικά πηγής ενέργειας (μπαταρία ή παροχή ρεύματος), σύστημα συλλογής (π.χ. δίκτυ) κλπ.

Ια. Για τις Παγίδες ωοαπόθεσης *A. Albopictus* [ο αριθμός παγίδων πρέπει να είναι ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

Επισήμανση: Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας μπορεί εφόσον προαιρετικά να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο ισοδύναμο ή βελτιωμένο μέσο -βάσει των τρεχουσών τεχνολογικών εξελίξεων- συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των δράσεων.

Ιβ. Για τα Ψηφιακά συστήματα ηλεκτρονικής παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής της κίνησης του drone και των οχημάτων:

- Αντίγραφα Αποδεικτικών κτήσης ή Δικαιωμάτων χρήσης

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 τους επιστημονικά υπεύθυνους [αριθμός ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Τίτλοι σπουδών ΠΕ ή ΤΕ Γεωπόνου, Χημικού, Υγιεινολόγου- Επόπτες Δημόσιας Υγείας, Βιολόγοι ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας

- Αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας τουλάχιστον **τριών ετών** σε ανάλογα προγράμματα
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

β) Για τους χειριστές Drone [αριθμός ανάλογος με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Άδεια επαγγελματία χειριστή drone σε ισχύ. Η άδεια χειριστή drone θα πρέπει, σύμφωνα με τους ισχύοντες από 1/2022 Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς να είναι **κατηγορίας A1/A3 και A2** και να διαθέτει **Πιστοποιητικό Χειριστή Θεωρητικών Γνώσεων STS** (τυποποιημένα σεσάκια της EASA στην ειδική κατηγορία).
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.

γ) Για το τεχνικό προσωπικό (ψεκαστές, οδηγοί, δειγματολήπτες κλπ) [αριθμός με τις απαιτήσεις της Ομάδας για την οποία κατατίθεται προσφορά]:

- Βιογραφικό σημείωμα
- Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής συμμετοχής.
- Οι οδηγοί, επιπρόσθετα, θα πρέπει να προσκομίσουν άδεια οδήγησης, για την κατηγορία του οχήματος που θα χρησιμοποιούν, σε ισχύ.

Επισημάνση:

Οι ανωτέρω ειδικότητες / ρόλοι [επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό] δεν απαιτείται να καλύπτονται από διαφορετικά πρόσωπα.

Το ίδιο μέλος του προσωπικού δύναται να ασκεί παράλληλα περισσότερους του ενός ρόλους, εφόσον διαθέτει για καθέναν από αυτούς τα απαιτούμενα προσόντα, την εκπαίδευση, τις άδειες ή πιστοποιήσεις και αποδεικνύεται ότι μπορεί να ανταποκρίνεται επαρκώς στις αντίστοιχες εργασίες.

Ανεξαρτήτως της δυνατότητας παράλληλης κάλυψης ρόλων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει για την:

- **Ομάδα_1** τουλάχιστον **τέσσερα (4)** διακριτά φυσικά πρόσωπα,
- **Ομάδα_2** τουλάχιστον **τέσσερα (4)** διακριτά φυσικά πρόσωπα
- **Ομάδα_3** τουλάχιστον **τέσσερα (4)** διακριτά φυσικά πρόσωπα,
- **Ομάδα_4** τουλάχιστον **τέσσερα (4)** διακριτά φυσικά πρόσωπα
- **Ομάδα_5** τουλάχιστον **τέσσερα (4)** διακριτά φυσικά πρόσωπα,
- **Ομάδα_6** τουλάχιστον **τέσσερα (4)** διακριτά φυσικά πρόσωπα

ώστε να εξασφαλίζεται η συγκρότηση των απαιτούμενων συνεργείων και η κάλυψη τυχόν ταυτόχρονων δράσεων για την υλοποίηση του έργου. Σε κάθε περίπτωση, δεν είναι υποχρεωτική η ταυτόχρονη παρουσία του συνόλου των εργαζομένων, παρά μόνο αυτών που είναι απαραίτητοι για την εκτέλεση της εκάστοτε δράσης.

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.

Β.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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ 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.

Β.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.

Β.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. 61267/17-07-2026 Κ.Υ.Α. (Β' 4578/ 24-07-2026) 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. 4233/08.06.2021 (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 υποφάκελους.**

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)φάκελους 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 10/2026 του Επαναληπτικού 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	5.238,00 €
Ομάδα_2	Βόρειου Τομέα Αθηνών	7.840,80 €
Ομάδα_3	Δυτικού Τομέα Αθηνών	4.480,80 €
Ομάδα_4	Νότιου Τομέα Αθηνών	6.780,00 €
Ομάδα_5	Δυτικής Αττικής	9.117,60 €
Ομάδα_6	Πειραιά	4.683,60 €

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 δύνανται 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 δύναται 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 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 τις Τεχνικές Προδιαγραφές της **Ομάδας/Περιφερειακής Ενότητας** για την οποία κατατίθεται προφορά, υποβάλλεται ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας τη λέξη **NAI** 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:

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. 10/2026 Διακήρυξης, τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,
- β)** δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται με τις Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ' αρ. 10/2026 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 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.

Οι συμμετέχοντες εφόσον υποβάλλουν προσφορά για περισσότερες από μία Ομάδες [Περιφερειακές Ενότητες], οφείλουν να διαθέτουν σωρευτικά το σύνολο του απαιτούμενου προσωπικού, του υλικοτεχνικού εξοπλισμού και μέσων και των αδειών και εγκρίσεων, προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ταυτόχρονης και απρόσκοπτης εκτέλεσης των δράσεων για το σύνολο των Ομάδων που διεκδικούν. Δεν επιτρέπεται συμψηφισμός, επιμερισμός, κοινή κάλυψη ή μείωση απαίτησης μεταξύ Ομάδων.

Δεν υφίσταται προτεραιότητα μεταξύ των Ομάδων-Περιφερειακών Ενότητων ως προς την εκτέλεση του έργου.

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 अपαραβάτους 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, ελλυπείς, 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 11 - 11 - 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 10/2026 του Επαναληπτικού 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 προσήκουσας 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 (παράγραφος 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 απαράδεκτη. 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 αντικειμένου 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-μέλη 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 καταβάλει 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 **αφορά την τριετία 2027-2029.**

Κατά τη διάρκεια της Σύμβασης στην περίπτωση που:

- προκύψει ανάγκη για υλοποίηση έκτακτων δράσεων σε μη ενταγμένο Δήμο, το κόστος θα είναι αντίστοιχο των όμοιων δράσεων για τις ενταγμένες περιοχές και θα καλύπτεται:
 - α) από τον ετήσιο προϋπολογισμό του υπόψη έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις των Πινάκων 1Ε.2, 2Ε.2, 3Ε.2,4Ε.2, 5Ε.2, 6Ε.2 του Παραρτήματος Ι της παρούσης
 - β) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών δράσεων του προϋπολογισμού του υπόψη έργου για το ίδιο έτος
 - γ) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών ή έκτακτων δράσεων του προϋπολογισμού του υπόψη έργου προηγούμενου/ων έτους/ών
- απαιτηθούν περισσότεροι των είκοσι τεσσάρων (24) ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους, παρέχεται η δυνατότητα, κατόπιν απόφασης της οικείας Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να καλύπτονται:
 - α) από τον ετήσιο προϋπολογισμό του κάθε έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις των Πινάκων 1Ε.2, 2Ε.2, 3Ε.2,4Ε.2, 5Ε.2, 6Ε.2 του Παραρτήματος Ι της παρούσης.
 - β) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών δράσεων του προϋπολογισμού του κάθε έργου για το ίδιο έτος
 - γ) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών ή έκτακτων δράσεων του προϋπολογισμού του κάθε έργου προηγούμενου/ων έτους/ών κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029.
- απαιτηθούν: i) περισσότεροι ψεκασμοί από αέρος με drone από αυτούς που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις του Ειδικού Μέρους για κάθε Ομάδα του Γ.12, ή ii) ψεκασμοί από αέρος με drone στις Ομάδες Κεντρικού Τομέα και Δυτικού Τομέα Αθηνών παρέχεται η δυνατότητα, κατόπιν απόφασης της οικείας Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να καλύπτονται :
 - α) από τον ετήσιο προϋπολογισμό του κάθε έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις των Πινάκων 1Ε.2, 2Ε.2, 3Ε.2,4Ε.2, 5Ε.2, 6Ε.2 του Παραρτήματος Ι της παρούσης.

β) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών δράσεων του προϋπολογισμού του κάθε έργου για το ίδιο έτος

γ) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών ή έκτακτων δράσεων του προϋπολογισμού του κάθε έργου προηγούμενου/ων έτους/ών κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029.

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029
ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ, ΒΟΡΕΙΟΥ, ΔΥΤΙΚΟΥ & ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ,
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Περιεχόμενα

I. ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

A. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- A.1 Γενικό περίγραμμα έργων
- A.2 Προσδιορισμός - Περιγραφή Τακτικών & Έκτακτων Δράσεων
- A.3 Περιοχές εκτέλεσης τακτικών δράσεων
- A.4 Περιοχές εκτέλεσης έκτακτων δράσεων

B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Γ. ΧΡΟΝΟΣ & ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Ε. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΜΕΣΩΝ - ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΤ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ζ. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Θ. ΕΝΙΑΙΟ ΕΡΓΟ ΑΝΑ Π.Ε. – ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ Π.Ε.

Ι. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

II. ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑ Π.Ε.

ΟΜΑΔΑ 1. Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

- i) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
- ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ
- iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ
- iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
- v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ 2. Π.Ε. ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

- i) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
- ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ
- iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ 3. Π.Ε. ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

i) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ 4. Π.Ε. ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

i) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ 5. Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

i) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ 6. Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ

i) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029**

**ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ, ΒΟΡΕΙΟΥ, ΔΥΤΙΚΟΥ & ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ,
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

I. ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

Το Γενικό Μέρος θέτει το πλαίσιο των ποιοτικών χαρακτηριστικών και απαιτήσεων του φυσικού αντικείμενου του έργου για κάθε μία από τις έξι Περιφερειακές Ενότητες (εφεξής Ομάδες) της Περιφέρειας Αττικής για τις οποίες εκπονήθηκαν οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι: Κεντρικός, Βόρειος, Δυτικός, Νότιος Τομέας Αθηνών, Δυτική Αττική και Πειραιάς και λειτουργεί ως κοινό εγχειρίδιο πριν την εξειδίκευση στους ποσοτικούς και οικονομοτεχνικούς όρους για κάθε Ομάδα, που αναπτύσσονται στο Ειδικό Μέρος. Επίσης, στο Γενικό Μέρος ορίζεται ο ενιαίος χαρακτήρας κάθε μεμονωμένου έργου, αλλά τίθενται και οι κανόνες για την περίπτωση ανάληψης από έναν Ανάδοχο περισσότερων από μία έως όλων των Ομάδων. Με τον τρόπο αυτό προδιαγράφονται οι συνθήκες για την ομοιομορφία, πληρότητα, διαφάνεια και την ίση μεταχείριση. Του Ειδικού Μέρους ακολουθεί Παράρτημα Ορισμών (Παράρτημα Ι).

A. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

A.1 Γενικό περίγραμμα έργων

Αντικείμενο των έργων είναι η παροχή υπηρεσιών **ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029 ΣΕ ΕΞΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ, ΒΟΡΕΙΟΥ, ΔΥΤΙΚΟΥ & ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΙΑ.**

Κάθε Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.) αποτελεί αυτοτελή Ομάδα με χωριστό φυσικό αντικείμενο (έκταση, αριθμό και είδος εστιών, εύρος μετακινήσεων), είδη δράσεων, ποσοτικές απαιτήσεις σε προσωπικό και εξοπλισμό, πόρους, προϋπολογισμό και πληρωμή, όπως αναγράφονται στο Ειδικό Μέρος.

Οι **επιστημονικές και ποιοτικές απαιτήσεις είναι κοινές για όλες τις Ομάδες** και περιγράφονται στο Γενικό Μέρος.

Το έργο για κάθε Π.Ε. αποβλέπει στον καθορισμό τακτικών δράσεων στις περιοχές χωρικής τους αρμοδιότητας, καθώς και στη λήψη έκτακτων μέτρων σε περιπτώσεις εμφάνισης απρόβλεπτων συνθηκών, μέσω ενός συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης κουνουπιών στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων και δυνατοτήτων της Περιφέρειας Αττικής, με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας.

A.1.1 Τα προγράμματα περιλαμβάνουν την επισκόπηση των εστιών σε διαρκή βάση, την εντομολογική επιτήρηση, την αξιολόγηση και την παρέμβαση με κατάλληλο τρόπο κάθε φορά και σε κάθε περιοχή που απαιτείται.

A.1.2 Με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας επιχειρείται μείωση του πληθυσμού των κουνουπιών ώστε να ελαττώνεται ο κίνδυνος εμφάνισης ασθενειών που μεταδίδονται με διαβιβαστές τα κουνούπια, επιτυγχάνοντας παράλληλα περιστολή της όχλησης των πολιτών και ενδεχόμενης υποβάθμισης της ποιότητας ζωής και της τοπικής οικονομίας.

A.1.3 Τέλος, θέτουν τις προϋποθέσεις για την επιχειρησιακή ετοιμότητα σε περίπτωση εμφάνισης έκτακτων συνθηκών (κρούσματα ή πιθανότητα εμφάνισής τους, έκτακτα κλιματολογικά-φυσικά φαινόμενα κλπ).

A.2 Προσδιορισμός – Περιγραφή Τακτικών και Έκτακτων Δράσεων

Τα προγράμματα **ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-29** σε κάθε μία από τις υπόψη Π.Ε. ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ περιλαμβάνουν επιμέρους:

Τακτικές Δράσεις

A.2.1 Το σύνολο των απαιτούμενων δράσεων **χαρτογράφησης** και τη διενέργεια των απαιτούμενων **τακτικών επίγειων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας** μέσω επαρκών και κατάλληλα εξοπλισμένων επίγειων συνεργείων και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων ψεκασμών στο σύνολο των ενταγμένων περιοχών του κάθε προγράμματος, συμπεριλαμβανομένων και των προσβάσιμων τμημάτων των εστιών όπου πραγματοποιούνται ψεκασμοί από αέρος.

A.2.2 Τη διενέργεια των απαιτούμενων δράσεων **εντομολογικής παρακολούθησης** των κουνουπιών στο σύνολο των Δήμων της κάθε Ομάδας ως προς το πλήθος και το εξελικτικό στάδιο των προνυμφών, το πλήθος των ακμαίων συμπεριλαμβανομένης της ταυτοποίησής τους και το πλήθος των ωών χωροκατακτητικών ειδών. Επιπρόσθετα, την σε σταθερή βάση εντομολογική επιτήρηση για το *Aedes aegypti* σε προσδιορισμένες θέσεις όπως προκύπτουν στο Ειδικό Μέρος, που αποτελούν δυνητικές πύλες εισόδου, λόγω προσέλευσης πλοίων από τρίτες χώρες που ενδημεί αυτό το είδος. Τα ανωτέρω θα πραγματοποιούνται με δειγματοληψίες σε συστηματική βάση, ώστε κατόπιν αξιολόγησης, να καθορίζεται ο κατάλληλος τρόπος διαχείρισης και χρόνος παρέμβασης.

A.2.3 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 **Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ, εφεξής drone)** σε περιοχές με ιδιαίτερες γεωμορφολογικές, οικολογικές (π.χ. σε σημεία με ψηλή και πυκνή βλάστηση) ή άλλες συνθήκες όπου είναι αντικειμενικά αδύνατη ή λιγότερο αποτελεσματική ή λιγότερο ασφαλής η παρέμβαση με επίγεια συνεργεία στο σύνολο της υδάτινης έκτασης, ή τμήματα αυτών των περιοχών που μπορούν μόνο εν μέρει να καλυφθούν με επίγεια συνεργεία.

Οι Ομάδες στις οποίες δύναται να εκτελεστούν τακτικές προνυμφοκτονίες με χρήση drone είναι: Βόρειος Τομέας, Νότιος Τομέας, Δυτική Αττική και Πειραιάς.

A.2.4 Την **ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση** για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του **ιού του Δυτικού Νείλου (ΙΔΝ)** διά της λήψης δειγμάτων από διαβιβαστές που θα συλλέγονται σε παγίδες ακμαίων κουνουπιών τοποθετημένες σε κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις για το σκοπό αυτό.

A.2.5 Την **συλλογή, καταγραφή και διαβίβαση δεδομένων** για την υποστήριξη της πλατφόρμας GIS της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή διαθέτει ολοκληρωμένη ψηφιακή πλατφόρμα Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS), μέσω της οποίας πραγματοποιείται η συγκέντρωση, διαχείριση, επεξεργασία, χαρτογραφική απεικόνιση και παρακολούθηση των δεδομένων που αφορούν στην εφαρμογή του προγράμματος ολοκληρωμένης διαχείρισης κουνουπιών.

Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συλλέγει, να καταγράφει και να διαβιβάζει στην Αναθέτουσα Αρχή, στη Διευθύνουσα Αρχή και στην αρμόδια Τεχνική Επιτροπή, σε πλήρη, ορθή και επικαιροποιημένη μορφή, το σύνολο των δεδομένων που προκύπτουν κατά την υλοποίηση του έργου, προκειμένου αυτά να ενσωματώνονται στην υφιστάμενη πλατφόρμα GIS της Αναθέτουσας Αρχής.

Η καταγραφή και διαβίβαση των δεδομένων θα πραγματοποιείται μέσω τυποποιημένων αρχείων Excel, βάσει συγκεκριμένων προτύπων καταχώρισης τα οποία θα διαμορφωθούν και θα χορηγηθούν από τη Διευθύνουσα Αρχή και την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή στον Ανάδοχο. Τα πρότυπα αυτά θα καθορίζουν τη δομή των αρχείων, τα υποχρεωτικά πεδία, τον τρόπο καταχώρισης των στοιχείων, την κωδικοποίηση των θέσεων και των δράσεων, καθώς και κάθε άλλη τεχνική λεπτομέρεια που απαιτείται για την ορθή και αυτοματοποιημένη ενσωμάτωση των δεδομένων στην πλατφόρμα GIS.

Στα στοιχεία που θα καταγράφονται και θα διαβιβάζονται θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον:

- τα στοιχεία και η ακριβής γεωγραφική θέση των εν δυνάμει εστιών ανάπτυξης και αναπαραγωγής κουνουπιών,
- τα στοιχεία των σταθερών και έκτακτων θέσεων εντομολογικής παρακολούθησης,
- τα δεδομένα των δειγματοληψιών προνυμφών, συμπεριλαμβανομένης της εκτίμησης της παρουσίας και του πληθυσμού τους,
- τα δεδομένα των παγίδων ωτοκίας και τα αντίστοιχα αποτελέσματα,
- τα δεδομένα των δειγματοληψιών ακμαίων κουνουπιών, συμπεριλαμβανομένης της καταμέτρησης και της ταξινομικής τους ταυτοποίησης, όπου προβλέπεται,
- τα στοιχεία των τακτικών και έκτακτων επεμβάσεων καταπολέμησης, συμπεριλαμβανομένων των προνυμφοκτονιών και ακμαιοκτονιών, με αναφορά ιδίως στον τόπο, στον χρόνο, στο είδος της επέμβασης και στα χρησιμοποιηθέντα σκευάσματα,
- τα δεδομένα αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των πραγματοποιούμενων επεμβάσεων,
- τα διαθέσιμα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα που προκύπτουν στο πλαίσιο των υποχρεώσεων του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένων, όπου προβλέπεται, των αποτελεσμάτων εργαστηριακής διερεύνησης δειγμάτων κουνουπιών για την αναζήτηση παθογόνων παραγόντων,
- καθώς και κάθε άλλο δεδομένο ή στοιχείο που προβλέπεται στις επιμέρους δράσεις της παρούσας ή ζητείται από τη Διευθύνουσα Αρχή και την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή στο πλαίσιο της παρακολούθησης και τεκμηρίωσης του έργου.

Για κάθε εγγραφή θα πρέπει να παρέχονται, όπου απαιτείται, τα απαραίτητα γεωγραφικά στοιχεία/συντεταγμένες, ώστε να είναι δυνατή η ακριβής χωρική αποτύπωση και διασύνδεσή της με τα λοιπά δεδομένα του έργου στην πλατφόρμα GIS.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρέγκλιτα τη δομή και τις προδιαγραφές των προτύπων αρχείων που θα του χορηγηθούν και να μην τροποποιεί τη μορφή, τις ονομασίες ή τον τύπο των προβλεπόμενων πεδίων χωρίς προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Τα αρχεία θα πρέπει να παραδίδονται πλήρως συμπληρωμένα, ελεγμένα ως προς την ορθότητα και πληρότητά τους και χωρίς ασυμβατότητες ή ελλείψεις εγγραφές.

Η Αναθέτουσα ή η Διευθύνουσα Αρχή δύναται, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, να εξειδικεύει ή να επικαιροποιεί τα πρότυπα καταχώρισης, εφόσον αυτό απαιτείται για την καλύτερη παρακολούθηση του προγράμματος ή την ορθή ενσωμάτωση των δεδομένων στην πλατφόρμα GIS, χωρίς να μεταβάλλεται το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης.

Η διαβίβαση των δεδομένων θα πραγματοποιείται σε τακτική βάση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο Γ και εντός των χρονικών προθεσμιών που θα καθορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και εκτάκτως οποτεδήποτε ζητηθεί στο πλαίσιο της επιχειρησιακής παρακολούθησης του έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να προβαίνει αμελλητί σε διορθώσεις ή συμπληρώσεις των υποβληθέντων στοιχείων σε περίπτωση που διαπιστωθούν σφάλματα, ελλείψεις ή ασυμβατότητες.

Τα δεδομένα που παραδίδονται θα αποτελούν το επίσημο σύνολο δεδομένων του έργου και θα χρησιμοποιούνται από τη Διευθύνουσα Αρχή για τη χαρτογραφική απεικόνιση, την επιχειρησιακή εποπτεία, τη στατιστική επεξεργασία, την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των δράσεων, τη διατήρηση ιστορικού στοιχείων, καθώς και για την εξαγωγή αναφορών, τεκμηρίωση και απολογισμό του προγράμματος.

Έκτακτες Δράσεις

A.2.6 Τη διενέργεια έκτακτων-συμπληρωματικών δράσεων:

- επιπρόσθετων δειγματοληψιών **προνυμφών ή/και αυγών κουνουπιών**, πέραν αυτών που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις, με σκοπό την εκτίμηση του πλήθους τους
- επιπρόσθετων δειγματοληψιών **ακμαίων κουνουπιών**, πέραν αυτών που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις, με σκοπό την ταυτοποίηση σε επίπεδο γένους/είδους και καταμέτρηση

- επιπρόσθετης ενισχυμένης **εντομολογικής επιτήρησης** ακμαίων κουνουπιών, πέραν αυτών που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις, με σκοπό την εργαστηριακή αναζήτηση ΙΔΝ ή άλλων παθογόνων (ιός δάγκειου πυρετού, πλασμώδιο ελονοσίας, ιοί Usutu, Chikungunya, Zika)
- επιπρόσθετων **προनुμφοκτονιών από εδάφους**, πέραν αυτών που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις
- επισκόπησης και παρέμβασης – όπου απαιτείται - με προनुμφοκτονία στα φρεάτια υδροσυλλογής αρμοδιότητας της Περιφέρειας στη χωρική αρμοδιότητα της κάθε Ομάδας
- **προनुμφοκτονίας από αέρος** με drone, πέραν του προβλεπόμενου στις τακτικές δράσεις αριθμού ή/και και περιοχών, συμπεριλαμβανομένων περιοχών και σε Ομάδες όπου δεν πραγματοποιούνται τακτικές δράσεις με drone, εφόσον προκύψει σχετική ανάγκη και δεν προκύπτουν νομοθετικοί, επιχειρησιακοί ή άλλοι περιορισμοί και εφόσον -σε κάθε περίπτωση- έχουν εξασφαλιστεί από τον Ανάδοχο οι απαραίτητες άδειες
- προनुμφοκτονίας από αέρος με drone σε όλες τις Ομάδες όπου θα παρατηρηθούν μαζικές εκκολάψεις και για επιχειρησιακούς λόγους είναι επιτακτική η άμεση ολοκλήρωση της παρέμβασης στο συντομότερο δυνατό χρόνο (π.χ. μετά από πλημμυρικά φαινόμενα)
- **ακμαιοκτονίας με επίγειο υπολειμματικό ψεκασμό** (σταγονίδια μέσης διαμέτρου κ/ο 60 έως 300μm), εσωτερικών ή/και εξωτερικών χώρων (IRS - Indoor Residual Spraying, ORS - Outdoor Residual Spraying, RRST - Residual Resting Surface Treatment),
- **επίγειας ακμαιοκτονίας με ULV** – Ultra Low Volume (σταγονίδια μέσης διαμέτρου κ/ο 10 έως 50μm) εφόσον δεν υπάρχουν περιορισμοί στην περιοχή εφαρμογής και με την προϋπόθεση εξασφάλισης των απαραίτητων αδειών, όταν αυτό απαιτείται.
- πρόσθετων παρεμβάσεων **προनुμφοκτονίας** ή/και εφαρμογών **ακμαιοκτονίας** όπου απαιτηθεί στους **κοινόχρηστους χώρους** του αστικού περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων συμβάντων δημόσιας υγείας (κυκλοφορία παθογόνου σε διαβιβαστές, κρούσματα κ.λπ). Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: πλατείες, χώροι πρασίνου, παιδικές χαρές, νεκροταφεία, εξωτερικοί αύλειοι χώροι ευαίσθητων δομών (νοσηλευτικά ιδρύματα, γηροκομεία, εκπαιδευτικά ιδρύματα, κατασκηνώσεις κλπ). Ομοίως και σε προσβάσιμους ιδιωτικούς χώρους (επισκέψεις πόρτα – πόρτα) με σκοπό τη διαχείριση οικιακών εστιών π.χ. σε ενεργούς ή ανενεργούς βόθρους, στέρνες, πηγάδια, συντριβάνια, βάρκες, δοχεία, υδρορροές, κλπ συμπεριλαμβανομένης της προφορικής και με φυλλάδια ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών υπό την προϋπόθεση συναίνεσης των ενοίκων κάθε οικίας.
- **επισκόπησης και διερεύνησης** ευμετάβλητων γνωστών ή πιθανών νέων υδάτινων εστιών που δεν είναι προσβάσιμες ή ορατές από εδάφους π.χ. μετά από φαινόμενα έντονου υετού, με τη χρήση υποστηρικτικών εναέριων εργαλείων, συγκεκριμένα με drone που θα διαθέτει οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης που λειτουργεί στο ορατό φάσμα για φωτογραφική αποτύπωση και κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας (π.χ. infrared/thermal) για την ανίχνευση παρουσίας υδάτων σε δυνητικές εστίες μέσω θερμογραφικής απεικόνισης ως εργαλείου επιβεβαίωσης παρουσίας νερού
- **αξιοποίηση καινοτόμων και πρωτοποριακών τεχνολογιών** σε στρατηγικές θέσεις με υψηλή επιδημιολογική αξία, όπως ανάπτυξη δικτύου παγίδων για τη σύλληψη κουνουπιών που έχουν λάβει γεύμα αίματος, ήτοι gravid traps για έγκυα κουνούπια του είδους *A. albopictus* και ειδικές διατάξεις παγίδευσης για έγκυα του γένους *Culex*.

A.2.6.1 Οι παραπάνω έκτακτες δράσεις μπορεί να ενεργοποιηθούν και να εκτελεστούν κατά περίπτωση σε οποιαδήποτε περιοχή χωρικής αρμοδιότητας της κάθε Ομάδας.

A.2.6.2 Περιπτώσεις έκτακτων - συμπληρωματικών δράσεων δύναται να απαιτηθούν επί:

- α) ύπαρξης ανθρώπινων κρουσμάτων -εισαγόμενων ή εγχώριας μετάδοσης- νοσημάτων που μεταδίδονται στον άνθρωπο από δήγματα κουνουπιών, π.χ. ΙΔΝ, δάγκειος πυρετός, ελονοσία, Usutu, κλπ
- β) κυκλοφορίας παθογόνων σε κουνούπια ή σε πτηνά και άλογα

γ) 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
- περιοχές όπου διαμένουν μετανάστες / πρόσφυγες από χώρες ενδημικές νόσων που μεταδίδονται με διαβιβαστές τα κουνούπια (όπως π.χ. ελονοσίας, κίτρινου πυρετού, Ζίκα κλπ)

δ) τυχόν ανίχνευσης νεοεισερχόμενων στη χώρα επιδημιολογικά σημαντικών ειδών κουνουπιών όπως το *Aedes aegypti*

ε) ύπαρξης μεγάλου αριθμού ακμαίων κουνουπιών που είτε αυξάνουν τον επιδημιολογικό κίνδυνο, είτε μειώνουν την αποδοτικότητα του ολοκληρωμένου προγράμματος που υλοποιείται σε κάθε Ομάδα, προκαλώντας παράλληλα όχληση σε βαθμό που να επηρεάζονται η ποιότητα ζωής του τοπικού πληθυσμού και η τοπική οικονομία

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

A.2.6.3 Τα δεδομένα κάθε υλοποιηθείσας έκτακτης δράσης θα καταχωρούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο πεδίο A.2.5.

A.3 Περιοχές εκτέλεσης τακτικών δράσεων

Οι τακτικές δράσεις του κάθε προγράμματος εφαρμόζονται σε εντοπισμένες εστίες των Δήμων σε κάθε Ομάδα, καλούμενες «ενταγμένες περιοχές».

A.3.1 Οι τακτικές δράσεις των ενταγμένων περιοχών περιλαμβάνουν παρεμβάσεις σε:

α) εστίες ανάπτυξης κουνουπιών όπως ρέματα, τάφροι, κανάλια, ταμειευτήρες ή δεξαμενές, εγκαταλειμμένα πηγάδια ή στέρνες, εκβολές πάσης φύσεως υδατικών συστημάτων, μόνιμα πλημμυρισμένοι χώροι, κλπ,

β) φυσικά υδροτοπικά συστήματα όπως (τεχνητές) λίμνες, έλη, ποταμοί κλπ

γ) επιλεγμένες εστίες του αστικού ιστού, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν υφιστάμενα προγράμματα των Δήμων, όπως συντριβάνια και κολυμβητικές δεξαμενές εκτός λειτουργίας, πλημμυρισμένα εγκαταλειμμένα κτίρια, εκσκαφές κλπ.

A.3.2 Οι ενταγμένες περιοχές κάθε Ομάδας παρατίθενται αναλυτικά στους Πίνακες 1B, 2B.1, 2B.2, 3B, 4B.1, 4B.2, 5B.1, 5B.2, 6B.1, 6B.2 του Ειδικού Μέρους.

A.3.3 Οι αναγραφόμενες επί των Πινάκων 1B, 2B.1, 2B.2, 3B, 4B.1, 4B.2, 5B.1, 5B.2, 6B.1, 6B.2 εκτάσεις έχουν προκύψει με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία που αποκομίστηκαν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες (π.χ. Δήμοι, Τεχνικές Υπηρεσίες κλπ) 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.3.4 Οι τακτικές δράσεις κάθε Ομάδας 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 κάθε Ομάδας θα εφαρμοστούν επίσης σε νέες εστίες των ενταγμένων Δήμων, που ενδεχομένως θα εντοπιστούν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, χωρίς πρόσθετη χρέωση από τον Ανάδοχο.

A.4 Περιοχές εκτέλεσης έκτακτων δράσεων

Οι έκτακτες δράσεις της παραγράφου Α.2.6 δύνανται να εφαρμοστούν σε οποιαδήποτε περιοχή χωρικής αρμοδιότητας της κάθε Ομάδας, όπου τυχόν θα εμφανιστούν περιπτώσεις όπως αυτές που περιγράφονται στην παράγραφο Α.2.6.2. και θα αποζημιώνονται με βάση τα προβλεπόμενα στους Πίνακες 1Ε.2, 2Ε.2, 3Ε.2, 4Ε.2, 5Ε.2, 6Ε.2 του Ειδικού Μέρους.

A.4.1 Στην περίπτωση που αναδύεται ανάγκη για υλοποίηση έκτακτων δράσεων σε μη ενταγμένο Δήμο, το κόστος θα είναι αντίστοιχο των όμοιων δράσεων για τις ενταγμένες περιοχές και θα καλύπτεται:

α) από τον ετήσιο προϋπολογισμό του υπόψη έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις των Πινάκων 1Ε.2, 2Ε.2, 3Ε.2, 4Ε.2, 5Ε.2, 6Ε.2

β) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών δράσεων του προϋπολογισμού του υπόψη έργου για το ίδιο έτος

γ) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών ή έκτακτων δράσεων του προϋπολογισμού του υπόψη έργου προηγούμενου/ων έτους/ών

A.4.2 Ως μη ενταγμένοι Δήμοι θεωρούνται αυτοί στους οποίους δεν εκτελούνται τακτικές δράσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.3.

B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

B.1 Να γνωρίσει εντός τριών ημερών μετά την υπογραφή της Σύμβασης, με υπεύθυνη δήλωσή του στη Διευθύνουσα Υπηρεσία της κάθε Ομάδας, την ακριβή διεύθυνσή του, εικοσιτετράωρο αριθμό τηλεφωνικής σύνδεσης έκτακτης ανάγκης για την επικοινωνία της Τεχνικής Επιτροπής και της Διευθύνουσας μαζί του, την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail) και οργανόγραμμα για την Ομάδα/Ομάδες που ανέλαβε.

B.2 Να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα ή το αργότερο εντός δύο ημερών την υλοποίηση των προβλεπόμενων δράσεων, από τη στιγμή της ανάθεσης του έργου σ' αυτόν.

B.3 Να καταρτίσει θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες για το σύνολο των ενταγμένων περιοχών κάθε Ομάδας που του κατακυρώθηκε, εντός είκοσι ημερών από την ανάθεση του έργου. Οι χάρτες θα πρέπει να συνταχθούν στο εθνικό σύστημα αναφοράς «ΕΓΣΑ '87» ή άλλο κατάλληλο και επαρκές για το σκοπό του έργου σύστημα, σε κατάλληλη κλίμακα (π.χ. 1:25.000) και να αποτυπώνουν τις εντοπισμένες εστίες και τους δειγματοληπτικούς σταθμούς. Να υπάρχει μέριμνα για την παροχή των συντεταγμένων και σε σύστημα WGS84 (google maps ή google earth). Οι χάρτες αυτοί θα επικαιροποιούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο σημείο Γ.6 του παρόντος. Η κατάρτιση και επικαιροποίηση των επιχειρησιακών χαρτών αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου που δεν υπόκειται σε ξεχωριστή αποζημίωση.

B.4 Να καθορίσει θέσεις δειγματοληψίας με τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Επιτροπής και να παρακολουθεί συστηματικά τον πληθυσμό των προνυμφών με τη συχνότητα που προσδιορίζεται στο σημείο Γ.7. Η διενέργεια των δειγματοληψιών προνυμφών θα πραγματοποιείται από τον Ανάδοχο με την προσήκουσα επιστημονικά μεθοδολογία και τα απαραίτητα εργαλεία/μέσα λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες του ECDC.

B.5 Να εγκαταστήσει με τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Επιτροπής και να λειτουργεί, συστηματικό δίκτυο εντομολογικής παρακολούθησης με παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών σε σταθερές θέσεις εντός των ορίων της κάθε Ομάδας που του κατακυρώθηκε (συμπεριλαμβανομένων των παγίδων που θα βρίσκονται μόνιμα εγκατεστημένες στις πύλες εισόδου του Ειδικού Μέρους) και να παρακολουθεί συστηματικά τον πληθυσμό των ακμαίων σε επίπεδο γένους και είδους με τη συχνότητα που προσδιορίζεται στο Γ.8.

B.6 Να εγκαταστήσει με τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Επιτροπής και να λειτουργεί, δίκτυο παγίδων ωοθεσίας σε σταθερές θέσεις εντός των ορίων της κάθε Ομάδας που του κατακυρώθηκε και να παρακολουθεί τον πληθυσμό των αυγών με τη συχνότητα που προσδιορίζεται στο Γ.9. Κατά το χρονικό

διάστημα ανάπτυξης του δικτύου ο Ανάδοχος θα εξασφαλίζει απαρέγκλιτα την επιτήρηση και συντήρηση των παγίδων, με ειδική μέριμνα ώστε να μην καταστούν οι ίδιες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών.

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, με τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Επιτροπής, ενημερώνοντας σχετικά τους επιχειρησιακούς χάρτες.

B.8 Να εκτελεί το πρόγραμμα προνυμφοκτονιών (που θα του παραδίδεται από την Τεχνική Επιτροπή το αργότερο 24 ώρες πριν την έναρξη των εργασιών).

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 με κάθε πρόσφορο μέσο τη Διευθύνουσα Υπηρεσία της κάθε Ομάδας που του ανατέθηκε, έγκαιρα την ίδια ημέρα, για τυχόν μη εκτέλεση του προγραμματισμένου ψεκασμού, καθώς και για τον προτεινόμενο χρόνο εκτέλεσης αυτού.

B.11 Να προβαίνει χωρίς πρόσθετη χρέωση σε εφαρμογή προνυμφοκτονίας σε νέες εστίες που ενδεχομένως θα εντοπιστούν στις ενταγμένες περιοχές (Δήμους) της Ομάδας κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, καθώς και στο σύνολο των περιοχών κάθε Ομάδας σε περίπτωση συμβάντων δημόσιας υγείας (κυκλοφορία παθογόνου σε διαβιβαστές, κρούσματα κ.λπ) όπου απαιτηθεί στους κοινόχρηστους χώρους του αστικού περιβάλλοντος.

B.12 Να ενημερώνει έγκαιρα το κοινό για τους επικείμενους ψεκασμούς στην περιοχή τους, στην περίπτωση έκτακτων δράσεων ακμαιοκτονίας.

B.13 Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας της προνυμφοκτονίας σε κάθε Δήμο σε χρόνο έως 72 ωρών μετά από την εκτέλεσή της. Για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας θα λαμβάνεται αντιπροσωπευτικό δείγμα από ορισμένες εκ των παραγωγικών εστιών που πραγματοποιήθηκε προνυμφοκτονία, πριν και μετά την εκτέλεση αυτής ώστε να καταγράφεται ο μέσος πληθυσμός των ζωντανών προνυμφών και νυμφών ανά εστία. Αποτελεσματική θεωρείται μια προνυμφοκτονία που πέτυχε μείωση του μέσου πληθυσμού των ζωντανών προνυμφών σε ποσοστό >90% σε κάθε εστία που λήφθηκε και ταυτόχρονα τη μη αύξηση του αριθμού των νυμφών, σε σχέση με τους αντίστοιχους αριθμούς πριν τη διενέργεια της προνυμφοκτονίας. Για το σκοπό αυτό να χρησιμοποιείται κατάλληλος επιστημονικά τεκμηριωμένος αλγόριθμος από τη βιβλιογραφία (ενδεικτική βιβλιογραφία: Mulla, M.S., Norland, R.L., Fanara, D.M., Darwazeh, H.A. & McKean, D.W. (1971) στο "Control of Chironomid Midges in Recreational Lakes." *Journal of Economic Entomology*, 64(1), 300–307), στην οποία στηρίζεται ο κατωτέρω αλγόριθμος:

$$\%E = \left(\frac{N_{pre} - N_{post}}{N_{pre}} \right) \times 100 \times Z$$

Όπου:

$\%E$: Το ποσοστό αποτελεσματικότητας της επέμβασης

N_{pre} : Ο μέσος αριθμός ζώντων προνυμφών ανά εστία πριν από την εφαρμογή της προνυμφοκτονίας

N_{post} : Ο μέσος αριθμός ζώντων προνυμφών ανά εστία μετά την εφαρμογή (έως 72 ώρες μετά την προνυμφοκτονία)

Z : Συντελεστής έγκαιρης επέμβασης βάσει πληθυσμού νυμφών, με τιμές

$Z=1$ όταν αριθμός των νυμφών μετά την εφαρμογή $\leq$ αριθμός των νυμφών πριν την εφαρμογή

$Z=0$ όταν αριθμός των νυμφών μετά την εφαρμογή $>$ αριθμός των νυμφών πριν την εφαρμογή, δηλαδή ο αριθμός των νυμφών μετά την εφαρμογή αυξήθηκε

Είναι αποδεκτή η χρήση άλλου ισοδύναμου αλγόριθμου που θα παράγει μετρήσιμο αποτέλεσμα.

Σε περίπτωση που δεν επιτεύχθηκε η επιθυμητή αποτελεσματικότητα έστω και σε μία εστία, θα πραγματοποιείται επιτόπια διαχείριση αυτής και θα διερευνώνται τα αίτια της αποτυχίας (π.χ. δοσολογία σκευάσματος, τρόπος εφαρμογής, κλπ), ενημερώνοντας άμεσα την εκάστοτε Τεχνική Επιτροπή. Αν διαπιστωθεί επανειλημμένα χαμηλή αποτελεσματικότητα σε συγκεκριμένη περιοχή ο κάθε Ανάδοχος, κατόπιν υπόδειξης της Τεχνικής Επιτροπής, οφείλει να προβεί σε έλεγχο ανθεκτικότητας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Β.33.

B.14 Να μεριμνά ώστε ο υπεύθυνος επιστήμονας να είναι παρών κατά τη διάρκεια των ψεκασμών εντός των ορίων της κάθε Ομάδας που του ανατέθηκε και να συμμορφώνεται προς τις υποδείξεις της οικείας Τεχνικής Επιτροπής. Ο υπεύθυνος επιστήμονας δύναται να αποτελεί το ένα από τα δύο μέλη του συνεργείου που περιγράφεται στο Β.15.

B.15 Σε κάθε περίπτωση κάθε συνεργείο επίγειων ψεκασμών θα αποτελείται τουλάχιστον από δύο άτομα, για την κάλυψη των αναγκών οδήγησης του οχήματος και της διενέργειας του ψεκασμού. Η κατανομή των ευθυνών και των αρμοδιοτήτων στα μέλη του συνεργείου, επαφίεται στη διακριτική ευχέρεια του εκάστοτε εργοδότη και θα διέπεται από τους όρους και τους κανόνες της ισχύουσας νομοθεσίας.

B.16 Να συμμορφώνεται πλήρως με τα προβλεπόμενα στις εγκρίσεις και στην ετικέτα του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου σκευάσματος.

B.17 Να μη διενεργεί ψεκασμούς σε πόσιμο νερό και καλλιέργειες.

B.18 Να μην απορρίπτει ψεκαστικό υγρό ή κενές συσκευασίες σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια ή δεξαμενές ύδρευσης, 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.19 Να προβεί, σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή, στον εντοπισμό των κατάλληλων θέσεων και την εγκατάσταση του οριζόμενου στο Ειδικό Μέρος πλήθους παγίδων σύλληψης ακμαίων, για την ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση του ιού του Δυτικού Νείλου. Η θέση κάθε τέτοιας παγίδας δύναται να μεταβάλλεται όταν κρίνεται αναγκαίο, σε συνεννόηση με την οικεία Τεχνική Επιτροπή.

B.19.1 Να μεριμνά για την καλή λειτουργία και τη συντήρηση των παγίδων ακμαίων κουνουπιών.

B.19.2 Να μεριμνά για τη διενέργεια των κατάλληλων δειγματοληψιών και την αποστολή των δειγμάτων με κατάλληλες συνθήκες ψύξης και με ειδικούς περιέκτες μεταφοράς σε εξειδικευμένο εργαστήριο με το οποίο θα έχει συμβληθεί. Το εργαστήριο αυτό μπορεί να είναι δημόσιου πανεπιστημιακού ή ερευνητικού φορέα, κατάλληλα στελεχωμένο και εξοπλισμένο για εντομολογικό έλεγχο και ελέγχους μοριακής βιολογίας στα κουνούπια για την αναζήτηση παθογόνων. Τα δείγματα θα εξετάζονται με τις κατάλληλες εργαστηριακές μεθόδους ανάλογα με το παθογόνο για το οποίο γίνεται αναζήτηση. Η συχνότητα των δειγματοληψιών προσδιορίζεται στο Γ.14 και ο αριθμός αυτών για κάθε Ομάδα προσδιορίζεται στο Ειδικό Μέρος.

B.20 Να προτείνει στην Τεχνική Επιτροπή τη διενέργεια έκτακτων δράσεων όπου κατά την κρίση του είναι απαραίτητο, προσκομίζοντας σχετική τεκμηρίωση.

B.21 Να εκτελεί όποια από τις έκτακτες δράσεις της περίπτωσης Α.2.6 ζητηθεί από την οικεία Τεχνική Επιτροπή.

B.21.1 Να προβαίνει κάθε φορά που απαιτείται, σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή της κάθε Ομάδας και σε συνεννόηση με τον οικείο Δήμο για την αποφυγή τυχόν επικαλύψεων, στον σχεδιασμό και την υλοποίηση πρόσθετων παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας ή/και εφαρμογών ακμαιοκτονίας του Α.2.6 στους κοινόχρηστους χώρους του αστικού περιβάλλοντος όπως πλατείες, χώροι πρασίνου, παιδικές χαρές, νεκροταφεία κλπ και σε εξωτερικούς αύλειους χώρους ευαίσθητων δομών 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, στέρνες, πηγάδια, συντριβάνια, βάρκες, δοχεία, υδρορροές, κλπ συμπεριλαμβανομένης της προφορικής και με φυλλάδια ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών υπό την προϋπόθεση συναίνεσης των ενοίκων κάθε οικίας. 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 νεοεισερχόμενων ειδών κουνουπιών που είναι σημαντικά για τη δημόσια υγεία, όπως το *Aedes aegypti*.

B.21.2 Αναφορικά με τις εφαρμογές ακμαιοκτονίας να λαμβάνεται μέριμνα για την τοποθέτηση παγίδων ακμαίων κουνουπιών πριν και μετά την κάθε εφαρμογή, ώστε να είναι εφικτή η εξαγωγή συμπερασμάτων για την αποτελεσματικότητα της δράσης.

B.21.3 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 οικείας Τεχνικής Επιτροπής ή έγκρισης αιτήματός του προς αυτή, καθώς και να καταχωρεί κάθε τέτοια δράση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Α.2.5, ήτοι:

- επίγειους υπολειμματικούς ψεκασμούς LV ανοικτών εξωτερικών χώρων μικρής ή μεγάλης έκτασης με τη χρήση εποχούμενων ψεκαστικών συγκροτημάτων, επινώτιων ψεκαστήρων ή και νεφελοψεκαστήρα
- υπολειμματικούς ψεκασμούς σε εξωτερικούς χώρους κτιρίων για την πρόληψη μετάδοσης νοσημάτων με διαβιβαστές τα κουνούπια (ORS - Outdoor Residual Spraying)
- υπολειμματικούς ψεκασμούς σε εσωτερικούς χώρους κτιρίων που δεν διαβιούν άνθρωποι, π.χ. εγκαταλειμμένα κτίρια, υπόγεια, αποθήκες κλπ για την περιστολή διαχειμαζόντων κουνουπιών (RRST - Residual Resting Surface Treatment),
- υπολειμματικούς ψεκασμούς ή επιτάσεις 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.21.4 Θεωρείται ότι ο Ανάδοχος είναι σε θέση να εκτελεί τις δράσεις του Β.21.3 όταν: ανταποκρίνεται στον χρόνο εκτέλεσης της εντολής ψεκασμού, ολοκληρώνει με επιμέλεια τις δράσεις στον προβλεπόμενο χρόνο της εντολής ψεκασμού, έχει εκ των προτέρων στη διάθεσή του και χρησιμοποιεί τον ενδεικνυόμενο εξοπλισμό για κάθε είδος δράσης που πρέπει να είναι λειτουργικός και σε καλή κατάσταση, διαθέτει εκπαιδευμένο προσωπικό, μεριμνά για την έγκαιρη ενημέρωση/ προειδοποίηση των πολιτών καθώς και την οριοθέτηση/ σήμανση των χώρων παρέμβασης, μεριμνά για την ορθολογική χρήση των σκευασμάτων και τη μη ρύπανση του περιβάλλοντος.

B.21.5 Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί δίκτυο παγίδων παθητικής σύλληψης έγκυων κουνουπιών *A. albopictus*, τύπου GAT χωρίς ρεύμα, με sticky boards ή μέρη εμποτισμένα με εντομοκτόνο εφόσον δεν υπάρχουν περιορισμοί χρήσης. Οι παγίδες GAT θα χρησιμοποιούνται ως πρόσθετο επιστημονικό εργαλείο 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 παραδίδει τα δεδομένα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5.

B.21.6 Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί δίκτυο παγίδων ενεργητικής σύλληψης έγκυων *Culex spp* (gravid traps τύπου CDC) που θα χρησιμοποιούνται ως πρόσθετο επιστημονικό εργαλείο όταν προκύπτει ανάγκη ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Επιτροπή. Οι παγίδες αυτές μπορεί να είναι ιδιοκατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του CDC. Κατά το χρονικό διάστημα ανάπτυξης του δικτύου ο Ανάδοχος θα εξασφαλίζει απαρέγκλιτα την επιτήρηση και συντήρηση των παγίδων, με ειδική μέριμνα ώστε να μην καταστούν οι ίδιες εστίες ανάπτυξης κουνουπιών. Για τη συλλογή των δειγμάτων θα αναπτύσσεται κατάλληλος αριθμός παγίδων στην υπό διερεύνηση περιοχή για χρονικό διάστημα 12-24 ωρών, ιδανικά το μεσημέρι της μίας ημέρας ώστε το δείγμα να συλλέγεται την επόμενη ημέρα το πρωί και ταυτόχρονα θα απομακρύνονται οι παγίδες. Ο Ανάδοχος θα μεριμνά για την αποστολή των συλληφθέντων κουνουπιών με κατάλληλες συνθήκες ψύξης και με ειδικούς περιέκτες μεταφοράς σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εργαστηριακή αναζήτηση του ιού του Δυτικού Νείλου. Η

συχνότητα των δειγματοληψιών και η χρονική περίοδος για την οποία θα εγκαθίσταται το δίκτυο θα καθορίζεται κατά περίπτωση, αλλά αναμένεται ότι τα δείγματα θα λαμβάνονται κάθε 2 εβδομάδες. Θα παραδίδει τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5.

B.21.7 Να προβαίνει στην αξιοποίηση των παραπάνω μέσων ή άλλων 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. Σε κάθε τέτοια περίπτωση θα προηγείται συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή και όπου απαιτείται με εξωτερικούς επιστημονικούς φορείς. Η αποζημίωση θα γίνεται με πόρους από τα αντίστοιχα πεδία των έκτακτων δράσεων.

B.21.8 Να προβαίνει κατόπιν εντολής της Τεχνικής Επιτροπής σε επισκόπηση και διερεύνηση ευμετάβλητων γνωστών ή πιθανών νέων εστιών που δεν είναι προσβάσιμες ή ορατές από εδάφους π.χ. μετά από φαινόμενα έντονου υετού, με τη χρήση υποστηρικτικών εναέριων εργαλείων, συγκεκριμένα με drone που θα διαθέτει α) οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης που λειτουργεί στο ορατό φάσμα για φωτογραφική αποτύπωση και β) κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας (π.χ. infrared/thermal) με θερμογραφική απεικόνιση υγρού στοιχείου & αποθήκευση, ως εργαλείου επιβεβαίωσης παρουσίας νερού. Είναι αποδεκτή η χρήση διαφορετικού drone με οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης και διαφορετικού με κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας, ωστόσο η αξία της δράσης θα είναι ίδια με αυτή που προσδιορίζεται στους Πίνακες 1Ε.2, 2Ε.2, 3Ε.2, 4Ε.2, 5Ε.2, 6Ε.2 είτε χρησιμοποιηθεί ένα drone που διαθέτει και τις δύο δυνατότητες, είτε δύο διαφορετικά drone, χωρίς περαιτέρω προσαύξηση.

B.22 Να μην εκτελεί καμία δράση που προϋποθέτει ειδική άδεια, αν δεν υπάρχει τέτοια άδεια σε ισχύ.

B.23 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 χρησιμοποιούν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού.

B.24 Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση, μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή, η εκάστοτε Διευθύνουσα Υπηρεσία και Τεχνική Επιτροπή δεν ευθύνονται για τυχόν απώλειες ή βλάβες εξοπλισμού και μέσων, ή βλάβες από οποιαδήποτε αιτία στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, σε τρίτα πρόσωπα, στο περιβάλλον, ή σε περιουσία τρίτων, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

B.25 Να παραδίδει ως το τέλος του πρώτου μήνα του 2ου και του 3ου έτους υλοποίησης του έργου Αναλυτική Έκθεση Πεπραγμένων στην οικεία 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 στην/ στις Ομάδα/-ες που ανέλαβε, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του έργου.

B.26 Να παραδίδει μετά τη λήξη του προγράμματος και εντός τριάντα ημερών, Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων στην οικεία 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 στην/ στις Ομάδα/-ες που ανέλαβε, χωρίς περιορισμούς χρήσης των δεδομένων για την Περιφέρεια.

B.27 Να αποδέχεται οποτεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από τους εκπροσώπους της οικείας Τεχνικής Επιτροπής και να παρέχει άμεσα πρόσβαση σε προσωπικό, μέσα, παραστατικά και στοιχεία παρτίδων για τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα, δεδομένα GPS και αποδεικτικά εργαστηριακών αναλύσεων. Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες ή παραλείψεις -σε σχέση με τα προβλεπόμενα- κατά την υλοποίηση των δράσεων και τήρηση των υποχρεώσεων, οφείλει να συμμορφωθεί με τα αντίστοιχα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η Τεχνική Επιτροπή και να επαναλάβει εφαρμογή που αστόχησε από δική του πλημμελή εκτέλεση χωρίς καμία επιπρόσθετη οικονομική αξίωση.

B.28 Οι τακτικές και οι έκτακτες δράσεις δύνανται να διενεργηθούν όλες τις μέρες και ώρες της εβδομάδας (ακόμη και Σαββατοκύριακα ή Αργίες), εάν υπάρξει ανάγκη κατά την κρίση της οικείας Τεχνικής Επιτροπής. Προς τούτο ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ανταποκριθεί ανά πάσα στιγμή.

B.29 Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή και ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένης δράσης, επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

B.30 Η υποχρέωση και το κόστος ασφάλισης για το σύνολο του προσωπικού, καθώς 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 στα αντίστοιχα Σχέδια Διαχείρισης για την Ελονοσία και για τον Ιό Δυτικού Νείλου, καθώς και στις εκάστοτε ισχύουσες Εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας που εκδίδεται κατ' έτος και αφορούν στη διαχείριση των κουνουπιών.

B.32 Τα δεδομένα που προκύπτουν από τις ανωτέρω B.3, B.4, B.5, B.6, B.7, B.8, B.11, B.13 B.19, B.19.1, B.21 B.21.1, B.21.2, B.21.3, B.21.5, B.21.6, B.21.7, B.21.8, B.21.9 υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος θα τις καταχωρεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Α.2.5. Όλα τα δεδομένα θα μπορούν να καταχωρούνται το αργότερο έως την Παρασκευή κάθε εβδομάδας, πλην του ελέγχου αποτελεσματικότητας των εφαρμογών προνυμφοκτονίας και της περίπτωσης διαπίστωσης μολυσματικότητας σε κουνούπια, που θα καταχωρούνται και αποστέλλονται άμεσα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδίδει τα δεδομένα σε ηλεκτρονική μορφή στην εκάστοτε Διευθύνουσα Υπηρεσία και να κοινοποιεί στην αντίστοιχη Τεχνική Επιτροπή.

B.33 Στο πλαίσιο του ολοκληρωμένου προγράμματος ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβαίνει σε έλεγχο ανθεκτικότητας των προνυμφών κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα στην περίπτωση που αυτό κριθεί απαραίτητο από την Τεχνική Επιτροπή, κατόπιν διαπίστωσης επανειλημμένα χαμηλής αποτελεσματικότητας των προνυμφοκτονιών σε συγκεκριμένη περιοχή και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Γ.17. Ο έλεγχος θα πραγματοποιείται, με βιοδοκιμές (bioassays) σε κατάλληλο εργαστήριο που θα είναι αποδεκτό από την εκάστοτε Διευθύνουσα Υπηρεσία, με έξοδα του Αναδόχου.

B.34 Ο Ανάδοχος οφείλει να έχει στη διάθεσή του τον ελάχιστο εξοπλισμό και προσωπικό που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου, όπως αυτά προσδιορίζονται ποιοτικά στο Γενικό Μέρος και ποσοτικά στο Κεφάλαιο Θ και στο Ειδικό Μέρος.

Γ. ΧΡΟΝΟΣ & ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

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.

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 προνυμφοκτονίας 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 κύκλους προνυμφοκτονίας με χρήση κατάλληλων σκευασμάτων σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Κεφάλαιο Δ (βιολογικά προνυμφοκτόνα σκευάσματα, ρυθμιστές ανάπτυξης, μηχανικής παρεμπόδισης) κατόπιν αξιολόγησης εντομολογικών, μετεωρολογικών και επιδημιολογικών δεδομένων. Όσον αφορά τις προνυμφοκτονίες με Βti υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης κοκκώδους σκευάσματος με διασπορά, εναλλακτικά του ψεκασμού υγρού διαλύματος προνυμφοκτόνου σκευάσματος, εφόσον αυτό απαιτείται.

Σε κάθε περίπτωση τα ανωτέρω θα καθορίζονται κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Τεχνικής Επιτροπής της κάθε Ομάδας.

Γ.5 Ένας κύκλος προνυμφοκτονίας περιλαμβάνει:

- την κατάρτιση και επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών
- την απόφαση εφαρμογής προνυμφοκτονίας κατόπιν αξιολόγησης από την Τεχνική Επιτροπή των δεδομένων από τις προηγηθείσες κάθε φορά δειγματοληψίες, άλλων διαθέσιμων δεδομένων και βάσει του σχεδιασμού (τρόπος και χρόνος εφαρμογής)
- τη διενέργεια της προνυμφοκτονίας
- την αναδρομική, μετά την πραγματοποίηση κάθε προνυμφοκτονίας, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας στα σημεία παρέμβασης.

Γ.5.1 Η εντομολογική επιτήρηση περιλαμβάνει:

- τη συλλογή δειγμάτων προς αναζήτηση αυγών χωροκατακτητικών ειδών από το δίκτυο παγίδων ωοαπόθεσης,
- τη δειγματοληψία προνυμφών και νυμφών κουνουπιών
- τη συλλογή και ταυτοποίηση ακμαίων κουνουπιών από τις εγκατεστημένες παγίδες

Γ.5.2 Οι κύκλοι προνυμφοκτονίας και οι τακτικές δειγματοληψίες στο πλαίσιο της εντομολογικής επιτήρησης τιμολογούνται και αποζημιώνονται αυτοτελώς.

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 κάθε 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 στην οικεία 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 στην οικεία Διευθύνουσα Υπηρεσία. Σε κάθε περίπτωση εφαρμογή έχουν και τα προβλεπόμενα στα Β.3 και Β.32.

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 σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στα Β.4, Β.7 και Β.32.

Γ.8 Ο πληθυσμός των ακμαίων κουνουπιών θα παρακολουθείται ως προς το είδος και το γένος σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις 15 ημέρες και τα αποτελέσματα θα καταγράφονται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στα Β.5, Β.7 και Β.32.

Γ.9 Ο βαθμός παρουσίας κουνουπιών χωροκατακτητικών ειδών 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) καθόλη τη διάρκεια του έτους. Τα αποτελέσματα θα καταγράφονται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στα Β.6, Β.7 και Β.32.

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 για τις ενταγμένες περιοχές της κάθε Ομάδας κατ' έτος έως είκοσι τέσσερις (24) τακτικοί ψεκασμοί προνυμφοκτονίας από εδάφους, με δυνατότητα αύξησης του αριθμού αυτών από τις έκτακτες δράσεις, ανάλογα με τις συνθήκες. Οι δράσεις που θα υλοποιούνται θα καταχωρούνται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο Β.32.

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

- α) από τον ετήσιο προϋπολογισμό του κάθε έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις των Πινάκων 1Ε.2, 2Ε.2, 3Ε.2, 4Ε.2, 5Ε.2, 6Ε.2.

β) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών δράσεων του προϋπολογισμού του κάθε έργου για το ίδιο έτος

γ) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών ή έκτακτων δράσεων του προϋπολογισμού του κάθε έργου προηγούμενου/ων έτους/ών κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029.

Γ.12 Ψεκασμοί από αέρος με drone δύναται να εφαρμόζονται στο πλαίσιο τακτικών δράσεων των Ομάδων του Βόρειου Τομέα, Νότιου Τομέα, Δυτικής Αττικής και Πειραιά, όπως ορίζεται αναλυτικά στο Ειδικό Μέρος ή έκτακτων δράσεων στις ίδιες, καθώς και στις υπόλοιπες Ομάδες. Δεν έχουν προκαθορισμένη συχνότητα υπό μορφή περιοδικότητας, λόγω της φύσης των εστιών παρέμβασης (π.χ. εποχιακή αποξήρανση ή εμφάνιση πλημμυρισμένων εκτάσεων), αλλά θα είναι σε άμεση συνάρτηση με τα υδρολογικά δεδομένα, με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών και με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες. Οι δράσεις εναέριας προνυμφοκτονίας με drone που θα υλοποιούνται, θα καταχωρούνται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο Β.32.

Γ.13 Στις περιπτώσεις που απαιτηθούν: i) περισσότεροι ψεκασμοί από αέρος με drone από αυτούς που προβλέπονται στις τακτικές δράσεις του Ειδικού Μέρους για κάθε Ομάδα του Γ.12, ή ii) ψεκασμοί από αέρος με drone στις Ομάδες Κεντρικού Τομέα και Δυτικού Τομέα Αθηνών παρέχεται η δυνατότητα, κατόπιν απόφασης της οικείας Τεχνικής Επιτροπής και χωρίς τροποποίηση της Σύμβασης, να καλύπτονται :

α) από τον ετήσιο προϋπολογισμό του κάθε έργου που έχει προβλεφθεί για έκτακτες - συμπληρωματικές δράσεις των Πινάκων 1Ε.2, 2Ε.2, 3Ε.2, 4Ε.2, 5Ε.2, 6Ε.2.

β) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών δράσεων του προϋπολογισμού του κάθε έργου για το ίδιο έτος

γ) από αναξιοποίητους πόρους τακτικών ή έκτακτων δράσεων του προϋπολογισμού του κάθε έργου προηγούμενου/ων έτους/ών κατά τη διάρκεια της τριετίας 2027-2029.

Γ.14 Η ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση για την έγκαιρη ανίχνευση της παρουσίας του ιού του Δυτικού Νείλου (ΙΔΝ) στα κουνούπια στο πλαίσιο των τακτικών δράσεων για την κάθε Ομάδα, όπως ορίζεται στο Ειδικό Μέρος, θα πραγματοποιείται διά εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων από ακμαία κουνούπια κατά την περίοδο μετάδοσης του ΙΔΝ, συνήθως από Απρίλιο ως Νοέμβριο, με συχνότητα δύο (2) φορές/μήνα/παγίδα ακμαίων. Σε κάθε περίπτωση εφαρμογή έχουν και τα προβλεπόμενα στα Β.19, Β.19.1 και Β.32.

Γ.15 Εφόσον προκύψουν συνθήκες που θα απαιτούν, πλέον των τακτικών δράσεων που περιγράφονται ανωτέρω, τη διενέργεια και έκτακτων δράσεων, όπως παρατίθενται στο πεδίο Α.2.6 θα καθορίζεται με απόφαση της Τεχνικής Επιτροπής κατά περίπτωση το είδος, ο χρόνος και ο τρόπος ανάληψης της κάθε δράσης.

Γ.16 Ο έλεγχος αποτελεσματικότητας θα πραγματοποιείται σε χρονικό διάστημα έως 72 ωρών μετά το πέρας κάθε εφαρμογής προνυμφοκτονίας. Σε κάθε περίπτωση εφαρμογή έχουν και τα προβλεπόμενα στα Β.13 και Β.32.

Γ.17 Ο έλεγχος ανθεκτικότητας των προνυμφών κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα θα πραγματοποιείται μόνο σε περίπτωση που αυτό κριθεί απαραίτητο από την Τεχνική Επιτροπή, κατόπιν διαπίστωσης επανειλημμένα χαμηλής αποτελεσματικότητας των προνυμφοκτονιών σε συγκεκριμένη περιοχή έως μία φορά ετησίως, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Β.13, Β.32 και Β.33.

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 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 τους ψεκασμούς προνυμφοκτονίας θα γίνεται κατά κανόνα χρήση εγκεκριμένων 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 εκάστοτε Τεχνικής Επιτροπής με εξωτερικούς επιστημονικούς φορείς και τον Ανάδοχο.

Δ.2.1 Επίσης, μπορεί να γίνει προνυμφοκτονία με χρήση εγκεκριμένων χημικών βιοκτόνων (π.χ. ρυθμιστές ανάπτυξης – IGR) ή σκευασμάτων που δρουν με μηχανική παρεμπόδιση (υγρές μεμβράνες σιλικόνης) σε σημεία – περιοχές, όπου κατά την κρίση της εκάστοτε 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 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. 33698/10-02-2026 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.4 Εφόσον απαιτείται, θα πραγματοποιείται έλεγχος ανθεκτικότητας των προνυμφών κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Β.33 και Γ.17.

Δ.5 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 σε κάθε Ομάδα.

Δ.6 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.7 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.8 Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό διάλυμα, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν επιτρέπεται.

Δ.9 Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ορθής αποθηκευτικής πρακτικής γεωργικών σκευασμάτων με ευθύνη του Αναδόχου.

Δ.10 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.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. Τυχόν αδιάθετο ψεκαστικό διάλυμα θα διαχειρίζεται με ευθύνη του Αναδόχου σύμφωνα με τους όρους της Ορθής Γεωργικής Πρακτικής.

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

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

Ε. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΜΕΣΩΝ - ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ε.1 Στην παρούσα ενότητα παρατίθεται η ποιοτική περιγραφή του απαιτούμενου **υλικοτεχνικού εξοπλισμού και μέσων**, καθώς και των λειτουργικών τους απαιτήσεων, τα οποία θα πρέπει να έχει στη διάθεσή του ο εκάστοτε Ανάδοχος για την υλοποίηση του προγράμματος ή των προγραμμάτων διαχείρισης κουνουπιών που θα αναλάβει. Επιπρόσθετα, αναφέρονται τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα πρέπει να συνοδεύουν κάθε είδους εξοπλισμό/ μέσα. Η επιλογή του είδους και ο ποσοτικός προσδιορισμός του ελάχιστου απαιτούμενου εξοπλισμού/ μέσων για κάθε μία από τις έξι Ομάδες διαφοροποιούνται με βάση τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες αυτών και εξειδικεύονται αναλυτικά στα αντίστοιχα Κεφάλαια του Ειδικού Μέρους.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.1: Υλικοτεχνικός εξοπλισμός & μέσα

ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΜΕΣΩΝ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Μη επανδρωμένο ψεκαστικό αεροσκάφος (drone) με δεξαμενή υγρού διαλύματος Bti χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων με δυνατότητα προσαρμογής φυγοκεντρικού συστήματος διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Bti (αεροκοκκοδιανομέα) με όγκο δεξαμενής τουλάχιστον 10 λίτρων <i>(Στην περίπτωση που το ψεκαστικό drone δεν έχει δυνατότητα προσαρμογής αεροκοκκοδιανομέα, είναι υποχρεωτική η ύπαρξη και ξεχωριστού/ επιπλέον drone διασποράς κοκκώδους σκευάσματος, πλέον του ψεκαστικού drone.</i>	E.1.1 E.1.1.1 E.1.1.2 E.1.3 E.1.4 E.1.8 E.3 E.4 E.5
Φυγοκεντρικό σύστημα διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Bti (αεροκοκκοδιανομέας) για την προσαρμογή του στο ψεκαστικό Drone (drone), εκτός αν υπάρχει ξεχωριστό drone για διασπορά κοκκώδους σκευάσματος, οπότε δεν απαιτείται	E.1.1.1 E.1.1.2 E.3 E.4 E.5
Μη επανδρωμένο αεροσκάφος (drone) με: α) οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης που λειτουργεί στο ορατό φάσμα για φωτογραφική αποτύπωση εστιών και β) κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας (π.χ. infrared/thermal) με θερμογραφική απεικόνιση υγρού στοιχείου & αποθήκευση ως εργαλείου επιβεβαίωσης παρουσίας νερού <i>(Είναι αποδεκτή η χρήση δύο διαφορετικών drone, δηλαδή ενός με οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης και ενός με κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας)</i>	E.1.2 E.1.3 E.1.4 E.3 E.4 E.5
Επαγγελματικό όχημα με κλειστή καμπίνα επιβατών για ψεκασμούς	E.1.5 E.1.8 E.3 E.4 E.5

Επαγγελματικό όχημα για λοιπές δράσεις πλην ψεκασμών	E.1.6 E.1.8 E.3 E.4 E.5
Εποχούμενο ψεκαστικό συγκρότημα	E.1.7 E.3 E.4 E.5
Συσκευή ψεκασμών υπέρμικρου όγκου (εκνεφώσεων ULV)	E.1.9
Νεφελοψεκαστήρας επίγειων εφαρμογών	E.1.10
Επινώτιος ψεκαστήρας	E.1.11
Παγίδα σύλληψης ακμαίων κουνουπιών	E.1.12
Παγίδα παθητικής σύλληψης έγκυων <i>A. albopictus</i> (τύπου GAT χωρίς ρεύμα)	E.1.13
Παγίδα σύλληψης έγκυων <i>Culex spp</i> (gravid traps τύπου CDC)	E.1.14
Παγίδα ωοαπόθεσης <i>A. albopictus</i>	E.1.15
Ψηφιακά συστήματα ηλεκτρονικής παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής της κίνησης του drone και των οχημάτων	E.1.8

E.1.1 Το drone θα χρησιμοποιείται για τη διενέργεια ψεκασμών από αέρος στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης σε εστίες ανάπτυξης κουνουπιών. Θα είναι εφοδιασμένο 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. Η δεξαμενή του υγρού διαλύματος Bti θα πρέπει να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων. Για την περίπτωση που διατίθενται drone με δεξαμενή μεγαλύτερης χωρητικότητας, η αξία ανά πτήση θα υπολογίζεται με βάση τα 10 λίτρα.

E.1.1.1 Το φυγοκεντρικό σύστημα διασποράς κοκκώδους σκευάσματος Bti (αεροκοκκοδιανομέας) θα χρησιμοποιείται για την προσαρμογή του στο ψεκαστικό drone του E.1.1, για τις εστίες με πυκνή/ψηλή βλάστηση που δεν είναι προσβάσιμες από επίγεια συνεργεία. Για το φυγοκεντρικό σύστημα να κατατεθούν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.1.2 Αν δεν υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής αεροκοκκοδιανομέα στο drone του E.1.1, είναι υποχρεωτική η ύπαρξη ξεχωριστού/ επιπλέον drone για διασπορά κοκκώδους σκευάσματος (οπότε δεν απαιτείται το φυγοκεντρικό σύστημα του E.1.1.1).

E.1.2 Ως υποστηρικτικό εναέριο εργαλείο επισκόπησης και διερεύνησης ευμετάβλητων γνωστών ή πιθανών νέων εστιών που δεν είναι προσβάσιμες ή ορατές από εδάφους, θα χρησιμοποιείται μη επανδρωμένο αεροσκάφος drone που θα διαθέτει: α) οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης που λειτουργεί στο ορατό φάσμα για φωτογραφική αποτύπωση και β) κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας (π.χ. infrared/thermal) με θερμογραφική απεικόνιση υγρού στοιχείου & αποθήκευση ως εργαλείο επιβεβαίωσης παρουσίας νερού. Είναι αποδεκτή η χρήση διαφορετικών drone, που το ένα θα διαθέτει μόνο οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης και αντίστοιχα, άλλο θα διαθέτει κάμερα υπέρυθρης ακτινοβολίας.

E.1.3 Για όλα τα drone των E.1.1, E.1.1.2 και E.1.2 θα διατίθεται 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.

E.1.4 Για όλα τα drone των E.1.1, E.1.1.2, E.1.2 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 drone στην Ειδική Κατηγορία (Operational Authorization), σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό εκτελεστικό κανονισμό 2019/947, εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας, κατάλληλη για τις περιοχές παρέμβασης, β) Άδεια εκμετάλλευσης drone για τον εκμεταλλευόμενο τα drone, σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό Drone - ΦΕΚ/Β/3152/30-9-2016), εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας, γ) Εγχειρίδιο Πτητικής Λειτουργίας (Operations Manual) δ) Έντυπα Τεχνικών Χαρακτηριστικών (manual) στα ελληνικά ή και συνοδευτικό υλικό των κατασκευαστών από τα οποία να προκύπτουν οι ογκομετρικές παράμετροι και οι ψεκαστικές δυνατότητες ε) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, καθώς και στ) αποδεικτικά κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης. Για τυχόν μισθωμένα τέτοια μέσα θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

E.1.4.1 Για την περίπτωση περιοχής παρέμβασης Ειδικής Κατηγορίας, για την οποία δεν διατίθεται η προβλεπόμενη άδεια του σημείου α) του E.1.4, όπου θα πρέπει να διενεργούνται τακτικές προνυμφοκτονίες από αέρος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ειδικό Μέρος, ο Ανάδοχος να προσκομίσει τεκμήρια ότι έχει προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την απόκτησή της.

E.1.5 Για τους επίγειους ψεκασμούς θα χρησιμοποιούνται επαγγελματικά οχήματα, τα οποία θα έχουν τη δυνατότητα να φέρουν εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα του σημείου E.1.7 και θα διαθέτουν κλειστή καμπίνα επιβατών. Για τις δύσβατες περιοχές θα χρησιμοποιούνται επαγγελματικά οχήματα ανοικτού τύπου (pick up) με τετρακίνηση ή με δυνατότητα κίνησης σε τέτοιες περιοχές. Για όλα τα παραπάνω μέσα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από: άδειες κυκλοφορίας που θα επιτρέπουν τη χρήση τους για τους σκοπούς του έργου (διενέργεια ψεκασμών), Δελτία Τεχνικού Ελέγχου Κ.Τ.Ε.Ο. και ασφαλιστήρια συμβόλαια. Για τυχόν μισθωμένα τέτοια επαγγελματικά οχήματα θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

E.1.6 Για τις λοιπές δράσεις του προγράμματος πλην των ψεκασμών (π.χ. δειγματοληψίες, επισκοπήσεις εστιών κλπ), θα χρησιμοποιούνται αντίστοιχα επαγγελματικά οχήματα, δηλαδή με τετρακίνηση ή δυνατότητα κίνησης σε δύσβατες περιοχές όταν αυτό είναι απαραίτητο, για τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα άδειας κυκλοφορίας, Δελτίων Τεχνικού Ελέγχου Κ.Τ.Ε.Ο. και ασφαλιστήρια συμβόλαια. Για τυχόν μισθωμένα τέτοια επαγγελματικά οχήματα θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν αντίγραφα από ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια του έργου.

E.1.7 Το κάθε εποχούμενο ψεκαστικό συγκρότημα θα αποτελείται από: παρελκόμενο ή φέρον βυτίο ψεκασμού 500 λίτρων επί του οποίου θα αναγράφεται ευκρινώς η χωρητικότητά του, ψεκαστική αντλία κατάλληλης πίεσης, έναν τουλάχιστον εύκαμπτο σωλήνα από κατάλληλο ανθεκτικό υλικό μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων ή ανάλογα με τυχόν ειδικές απαιτήσεις όπως ορίζονται στο Ειδικό Μέρος που θα καταλήγει σε ρυθμιζόμενο ακροφύσιο ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη προσαρμογή ανάλογα με τις ψεκαστικές ανάγκες (διασπορά ή πίδακας). Για τα ψεκαστικά συγκροτήματα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα από αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώμα χρήσης.

E.1.8 Τα ψηφιακά συστήματα ηλεκτρονικής παρακολούθησης της κίνησης σε πραγματικό χρόνο και καταγραφής, θα είναι εγκατεστημένα σε κάθε ψεκαστικό Drone (drone) και όχημα. Για τα εν λόγω συστήματα (εφόσον δεν είναι ενσωματωμένα εκ κατασκευής του μέσου) θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα αποδεικτικών κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.9 Οι συσσκευές ψεκασμών υπέρμικρου όγκου (Ultra Low Volume εκνεφώσεων - ULV) θα επιτρέπουν τη δημιουργία σταγονιδίων μέσης διαμέτρου κ/ο 10 έως 50μm, για τον ψεκασμό βιοκτόνων σκευασμάτων από εδάφους και θα τοποθετούνται επί επαγγελματικού οχήματος με κλειστή καμπίνα οδηγού. Για τις ανωτέρω συσκευές θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα αποδεικτικών κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.10 Οι συσσκευές νεφελοψεκασμού θα επιτρέπουν τη δημιουργία σταγονιδίων μέσης διαμέτρου κ/ο 60 έως 100μm, για νεφελοψεκασμούς από εδάφους στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών. Για τις ανωτέρω συσκευές θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα αποδεικτικών κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.11 Για τους επίγειους ψεकाσμούς προνυμφοκτονίας σε σημεία μη προσβάσιμα από το μηχανοκίνητο ψεκαστικό συνεργείο, καθώς και όταν απαιτείται στις εφαρμογές υπολειμματικών ψεκασμών, οι ψεκαστές θα χρησιμοποιούν επινώτιους ψεκαστήρες, οι οποίοι θα είναι μηχανοκίνητοι (μπαταρίας ή βενζινοκίνητοι) και προπιέσεως (τουλάχιστον 5 bar), χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων και με εμβέλεια ψεκασμού άνω των πέντε (5) μέτρων. Σε κάθε περίπτωση θα εξασφαλίζεται η συνεχής λειτουργία των ψεκαστήρων ως την ολοκλήρωση κάθε ψεκαστικής δράσης. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα αποδεικτικών κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.12 Οι παγίδες για τη σύλληψη ακμαίων κουνουπιών θα διαθέτουν προσελκυστικά μέσα, τα οποία θα επιλέγονται με βάση τις οδηγίες του Σχεδίου Δράσης για τον ιό του Δυτικού Νείλου όπως αναφέρονται στις σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας. Σύμφωνα με αυτά, τα προσελκυστικά μέσα μπορεί να είναι κάποια πηγή φωτός ή μη, χημικό ελκυστικό (οκτενόλη, τεχνητό μείγμα ενώσεων προσομοίωσης ανθρώπινης μυρωδιάς κ.α.) και πηγή CO₂ (ξηρός πάγος, ή σταθερή ροή από φιάλη κλπ), λαμβάνοντας υπόψη τα εντομολογικά χαρακτηριστικά και τις ιδιαιτερότητες κάθε περιοχής. Οι παγίδες θα αναπτύσσονται σε επιλεγμένες θέσεις των ενταγμένων περιοχών κάθε Ομάδας για τη συστηματική εντομολογική επιτήρηση των ακμαίων κουνουπιών και θα μετακινούνται εντός αυτής ανάλογα με τις ανάγκες. Για τον εν λόγω εξοπλισμό θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα αποδεικτικών κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

E.1.13 Οι παγίδες παθητικής σύλληψης έγκυων κουνουπιών *A. albopictus* (τύπου GAT χωρίς ρεύμα, με sticky boards ή μέρη εμποτισμένα με εντομοκτόνο, εφόσον δεν υπάρχουν περιορισμοί χρήσης), θα τοποθετούνται όταν προκύπτει ανάγκη καταστολής του πληθυσμού του κουνουπιού αυτού του είδους. Για τις ανωτέρω παγίδες θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα αποδεικτικών κτήσης ή δικαιωμάτων.

E.1.14 Οι παγίδες σύλληψης έγκυων *Culex spp* (gravid traps τύπου CDC) θα τοποθετούνται όταν προκύπτει ανάγκη ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης 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. Για την περίπτωση της ιδιοκατασκευής να κατατεθούν παραστατικά αγοράς των απαραίτητων εξαρτημάτων, όπως: λεκάνη ωτοκόκας και σωλήνας αναρρόφησης για το σώμα της παγίδας, ηλεκτρομηχανολογικά υλικά όπως ανεμιστηράκι, υλικά πηγής ενέργειας (μπαταρία ή παροχή ρεύματος), σύστημα συλλογής (π.χ. δίχτυ) κλπ.

E.1.15 Οι παγίδες ωοαπόθεσης θα χρησιμοποιούνται για τη διερεύνηση του βαθμού εγκατάστασης χωροκατακτητικών ειδών κουνουπιών και θα εγκαθίσταται σε επιλεγμένες θέσεις των ενταγμένων περιοχών κάθε Ομάδας. Για τα εν λόγω υλικά θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα αποδεικτικών κτήσης ή δικαιωμάτων χρήσης.

E.2 Ο Ανάδοχος μπορεί εφόσον προαιρετικά να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο ισοδύναμο ή βελτιωμένο μέσο -βάσει των τρεχουσών τεχνολογικών εξελίξεων- συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των δράσεων.

E.3 Ο Ανάδοχος οφείλει να μεριμνά ώστε το σύνολο του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού και μέσων να είναι επαρκές, σε καλή κατάσταση και απόλυτα λειτουργικό και ασφαλές για τους χειριστές και για τρίτους που παρευρίσκονται στο πεδίο κατά την ώρα χρήσης τους.

E.4 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.5 Για τις περιπτώσεις βλαβών κρίσιμου εξοπλισμού / μέσων, όπως τα drone και τα οχήματα, θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα εφεδρικών μέσων, αντίστοιχων προδιαγραφών που θα διατίθενται στο πεδίο εντός 24 ωρών.

ΣΤ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΤ.1 Στην παρούσα ενότητα παρατίθεται η ποιοτική περιγραφή των ειδικοτήτων και των απαιτούμενων προσόντων του προσωπικού που θα πρέπει να διαθέτει ο εκάστοτε Ανάδοχος για την υλοποίηση του

προγράμματος ή των προγραμμάτων διαχείρισης κουνουπιών που θα αναλάβει. Επιπρόσθετα, αναφέρονται τα απαραίτητα δικαιολογητικά που απαιτούνται για κάθε ειδικότητα. Οι ελάχιστες ποσοτικές απαιτήσεις για το προσωπικό κάθε ειδικότητας που κρίνεται απαραίτητο για την υλοποίηση του έργου σε κάθε μία από τις έξι Ομάδες βάσει των αναγκών και των ιδιαιτεροτήτων τους, αναφέρονται αναλυτικά στα αντίστοιχα Κεφάλαια του Ειδικού Μέρους.

ΣΤ.2 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, να είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επαγγελματικό μητρώο 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.2.1 Οι επιστήμονες κλάδου ΠΕ ή ΤΕ (Γεωπόνους, Χημικούς, Υγιεινολόγους -Επόπτες Δημόσιας Υγείας, Βιολόγους ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας) θα είναι υπεύθυνοι για τον συντονισμό και την εποπτεία του κάθε έργου σε όλα τα στάδια εκπόνησης αυτού, καθώς και την εκτέλεση των εργασιών δειγματοληψίας και τοποθέτησης των παγίδων σύλληψης ακμαίων εντόμων, 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 τριών ετών σε ανάλογα προγράμματα και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.2 Οι χειριστές drone για την εποπτεία εστιών και τη διενέργεια αεροψεκασμών προνυμφοκτονίας, θα πρέπει να διαθέτουν άδειες επαγγελματία χειριστή drone σε ισχύ και υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής. Η άδεια χειριστή drone θα πρέπει σύμφωνα με τους ισχύοντες από 1/2022 ευρωπαϊκούς Κανονισμούς να είναι κατηγορίας A1/A3 και A2 και να διαθέτει Πιστοποιητικό Χειριστή Θεωρητικών Γνώσεων STS (τυποποιημένα σενάρια της EASA στην ειδική κατηγορία).

ΣΤ.2.3 Στο τεχνικό προσωπικό περιλαμβάνονται τα προβλεπόμενα στο Ειδικό Μέρος άτομα, που θα έχουν τη δυνατότητα εκτέλεσης τεχνικών καθηκόντων πεδίου, όπως, ψεκασμός, δειγματοληψία κουνουπιών καθοδήγηση, μεμονωμένα ή σωρευτικά. Κάθε εργαζόμενος θα διαθέτει τις αντίστοιχες γνώσεις (π.χ. γνώσεις ορθής εφαρμογής βιοκτόνων σκευασμάτων) και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα προσόντα και άδειες, για την εκτέλεση της αντίστοιχης τεχνικής εργασίας. Να κατατεθούν βιογραφικά σημειώματα και υπεύθυνη δήλωση αποδοχής συμμετοχής.

ΣΤ.2.4 Οι οδηγοί των οχημάτων θα διαθέτουν την ανάλογη άδεια οδήγησης για την κατηγορία του οχήματος που θα χρησιμοποιούν. Ως οδηγοί μπορούν να απασχολούνται και οι αναφερόμενοι στα ΣΤ.2.1, ΣΤ.2.2, ΣΤ.2.3.

ΣΤ.2.5 Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την δωδεκάμηνη κατ' έτος επιχειρησιακή ετοιμότητα για το σύνολο του προσωπικού του.

ΣΤ.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται επιπλέον να διαθέτει και να καταθέσει:

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 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 για εργαστηριακό έλεγχο ανίχνευσης ιού του Δυτικού Νείλου, σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον προνυμφών από εδάφους σε αστικό και περιαστικό σύστημα συμπεριλαμβανομένων υδροτοπικών – φυσικών συστημάτων,

σχεδιασμό και εκτέλεση ψεκαστικών παρεμβάσεων εναντίον ακμαίων κουνουπιών με υπολειμματικούς ψεκασμούς εξωτερικών και εσωτερικών χώρων.

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 (Διευθύνουσα Υπηρεσία) της κάθε Ομάδας μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών διαχείρισης των κουνουπιών (καλούμενη «Τεχνική Επιτροπή») σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας κάθε μίας εξ αυτών, η οποία θα συγκροτηθεί με την προβλεπόμενη διοικητική διαδικασία.

Z.2 Η αρμόδια Τεχνική Επιτροπή θα πραγματοποιεί συχνούς, τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών, καθώς και ελέγχους σε προσωπικό, μέσα, παραστατικά και στοιχεία παρτίδων για τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα, δεδομένα GPS και αποδεικτικά εργαστηριακών αναλύσεων, όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες ή παραλείψεις σε σχέση με τα προβλεπόμενα, ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί με τα αντίστοιχα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η Τεχνική Επιτροπή και να επαναλάβει εφαρμογή που αστόχησε από δική του πλημμελή εκτέλεση χωρίς καμία επιπρόσθετη οικονομική αξίωση.

Z.3 Η Τεχνική Επιτροπή κάθε Ομάδας έχει ως έργο:

- α) τον συντονισμό και την παρακολούθηση της καλής/ορθής εκτέλεσης των δράσεων σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του αντίστοιχου προγράμματος,
- β) την έκδοση εντολών εκτέλεσης δράσεων προς τον Ανάδοχο κατόπιν αξιολόγησης των εντομολογικών, επιδημιολογικών, μετεωρολογικών δεδομένων, της ιστορικότητας και των τοπικών ιδιομορφιών 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 στο Ειδικό Μέρος
- δ) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού ολοκλήρωσης ανά εκτελεσθείσα δράση για την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου, όπως περιγράφεται στο Ειδικό Μέρος
- ε) τη σύνταξη σχετικού πρωτόκολλου/πρακτικού οριστικής παραλαβής (ολοκλήρωσης) των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου με την ολοκλήρωση των εργασιών καταπολέμησης των κουνουπιών στην αντίστοιχη Ομάδα.
- 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.

Z.4 Τα πρωτόκολλα/πρακτικά των Z.3δ και Z.3ε που συντάσσονται από την κάθε Τεχνική Επιτροπή θα κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Z.5 Ο Ανάδοχος εντός εύλογου χρόνου μετά την παροχή των υπηρεσιών, οφείλει να παραδώσει με αίτησή του το πρωτότυπο τιμολόγιο στην αρμόδια Διεύθυνση Οικονομικών για την κάθε Ομάδα.

Z.6 Η Διευθύνουσα Υπηρεσία της κάθε Ομάδας μέσω της αντίστοιχης Τεχνικής Επιτροπής ενημερώνει την οικεία Δ/νση Οικονομικών 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.

Ζ.7 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.8 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 οικεία 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 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Η.1 Το πρόγραμμα για κάθε Ομάδα θα εφαρμοστεί για τρία έτη, δηλαδή για το χρονικό διάστημα από 1-1-2027 (ή από την υπογραφή της Σύμβασης) έως 31-12-29 και δύναται να υποβληθεί σε τροποποιήσεις εφόσον προκύψει ανάγκη.

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

Θ. ΕΝΙΑΙΟ ΕΡΓΟ ΑΝΑ Π.Ε. – ΚΑΝΟΝΕΣ

Θ.1 Συνοπτική αποτύπωση του έργου για κάθε Ομάδα:

Τα έργα **ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2027-2029 ΣΕ ΕΞΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ, ΒΟΡΕΙΟΥ, ΔΥΤΙΚΟΥ & ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΙΑ** περιλαμβάνουν ένα σύνολο συντονισμένων δράσεων, συγκεκριμένα:

- αποτύπωση των εντοπισμένων εστιών και των δειγματοληπτικών σταθμών κουνουπιών σε επιχειρησιακούς χάρτες, διαρκώς επικαιροποιούμενων ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τα ευρήματα σε κάθε περιοχή
- εντομολογική διερεύνηση μέσω δειγματοληψιών για καταμέτρηση των άωρων μορφών (αυγά, προνύμφες, νύμφες) στις εντοπισμένες εστίες και ταξινόμηση των τέλειων εντόμων κοντά στις εντοπισμένες εστίες και μέσα στους οικισμούς, για αναζήτηση νέων ειδών κουνουπιών, αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και λήψη απόφασης για το είδος και το πλήθος των δράσεων καταπολέμησης
- ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση ως προς την κυκλοφορία παθογόνων (π.χ. ιός του Δυτικού Νείλου) σε περιοχές υλοποίησης του προγράμματος μέσω δειγματοληψιών ακμαίων εντόμων και σχετική εργαστηριακή αναζήτηση σε εξειδικευμένα εργαστήρια, αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και λήψη απόφασης για το είδος και το πλήθος των δράσεων καταπολέμησης
- παρεμβάσεις προνυμφοκτονίας στα σημεία αναπαραγωγής των κουνουπιών, δηλαδή στις υδάτινες επιφάνειες όπου εναποθέτουν τα αυγά τους και ολοκληρώνουν τον κύκλο ανάπτυξης (αυγό – προνύμφη – νύμφη) μέχρι την τελική έκδυση σε τέλεια έντομα, με ψεκασμούς προνυμφοκτονίας από εδάφους στα σημεία που είναι εφικτή η πρόσβαση με εποχούμενο επίγειο όχημα ή με τα πόδια και ψεκασμούς προνυμφοκτονίας από αέρος με Drone (drone) εκεί που δεν είναι εφικτή η πρόσβαση από εδάφους
- παρεμβάσεις ακμαιοκτονίας σε σημεία που κρίνεται αναγκαία η διακοπή ή ο περιορισμός της επαφής των τέλειων εντόμων με τους ανθρώπους, δηλαδή στις περιαστικές και αστικές περιοχές με ψεκασμούς από εδάφους, υπολειμματικούς (LV) ή υπέρμικρου όγκου (ULV) όταν επιτρέπεται

- δράσεις ελέγχου αποτελεσματικότητας για κάθε παρέμβαση και ελέγχου ενδεχόμενης ανθεκτικότητας των προνυμφών κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα βιοκτόνα
- δράσεις ενημέρωσης του κοινού με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως διανομή φυλλαδίων στον εκάστοτε τοπικό πληθυσμό, προσωπική επαφή πόρτα-πόρτα ή με συγκεντρώσεις επαγγελματιών κλπ.
- αποτύπωση όλων των επιχειρησιακών και εντομολογικών/ επιδημιολογικών δεδομένων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5.

Οι δράσεις του έργου εφαρμόζονται στο φυσικό, αγροτικό, περιαστικό και σε ορισμένες περιπτώσεις στο αστικό περιβάλλον των ενταγμένων περιοχών, με ιδιαίτερη έμφαση σε περιοχές όπου εντοπίζονται σημαντικές εστίες ανάπτυξης κουνουπιών ή επιδημιολογικά συμβάντα.

Θ.2 Αυτοτέλεια και ενιαίο αντικείμενο κάθε Ομάδας

Κάθε Περιφερειακή Ενότητα αποτελεί αυτοτελή Ομάδα με διακριτό φυσικό και οικονομικό αντικείμενο, χωριστό προϋπολογισμό, αυτοτελή παρακολούθηση, παραλαβή και πληρωμή.

Το αντικείμενο του έργου για κάθε Ομάδα αφορά το σύνολο των υπηρεσιών που απαιτούνται για την υλοποίηση των προβλεπόμενων δράσεων σε όλες τις περιοχές εφαρμογής του, όπως αυτές συνοψίζονται στο Θ.1, με ενιαίο επιχειρησιακό σχεδιασμό και συντονισμό, συνεχή επιστημονική αξιολόγηση των ευρημάτων, άμεση προσαρμογή των παρεμβάσεων, συνολική ευθύνη του Αναδόχου, σαφή έλεγχο της αποτελεσματικότητας του προγράμματος, τήρηση των προβλεπόμενων αρχείων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Α.2.5.

Επομένως **το έργο για κάθε Ομάδα αποτελεί ενιαίο και λειτουργικά αδιαίρετο σύνολο υπηρεσιών ολοκληρωμένης διαχείρισης κουνουπιών**. Η ενιαία ανάθεση του έργου για κάθε Ομάδα, αποσκοπεί στη διασφάλιση της συνολικής ευθύνης υλοποίησης και του αποτελέσματος του έργου από έναν Ανάδοχο, ο οποίος θα διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία, επιστημονικό προσωπικό και επιχειρησιακά μέσα για την ολοκληρωμένη διαχείριση των πληθυσμών των κουνουπιών. Σε αντίθετη περίπτωση, ο επιμερισμός του έργου μιας Ομάδας σε περισσότερους τους ενός Αναδόχους, είτε με βάση τα μέσα εφαρμογής (π.χ. επίγειες ή εναέρια παρεμβάσεις), είτε με βάση γεωγραφικά κριτήρια (ανά Δήμο ή επιμέρους περιοχή της ίδιας Ομάδας), είτε με βάση το αντικείμενο των δράσεων (χαρτογράφηση, δειγματοληψίες, ψεκαστικές εφαρμογές κ.λπ.), θα μπορούσε να οδηγήσει σε κατακερματισμό των παρεμβάσεων, διάχυση της ευθύνης μεταξύ διαφορετικών φορέων υλοποίησης και μειωμένη αποτελεσματικότητα στην αντιμετώπιση του προβλήματος. Επιπλέον, θα δημιουργούσε σοβαρές δυσχέρειες στον συντονισμό και την παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου.

Ως εκ τούτου, η προσφορά για κάθε Ομάδα υποβάλλεται υποχρεωτικά για το σύνολο του αντικειμένου της. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς μόνο για επιμέρους Δήμους, περιοχές, δράσεις ή μεθόδους εφαρμογής της ίδιας Ομάδας.

Θ.3 Ανάλυση περισσότερων Ομάδων από τον ίδιο Ανάδοχο

Κάθε οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει προσφορά για μία, περισσότερες ή για το σύνολο των έξι Ομάδων.

Δεν τίθεται ανώτατος αριθμός Ομάδων που μπορούν να ανατεθούν στον ίδιο οικονομικό φορέα. Για τον λόγο αυτό δεν απαιτείται δήλωση σειράς προτεραιότητας μεταξύ των Ομάδων για τις οποίες υποβάλλεται προσφορά.

Λόγω της ανάγκης για άμεση, ταυτόχρονη και απρόσκοπτη επέμβαση σε περίπτωση έξαρσης πληθυσμών κουνουπιών ή εμφάνισης κρουσμάτων μετάδοσης ασθενειών, οι απαιτήσεις σε προσωπικό και εξοπλισμό ανά Ομάδα κρίνονται ως οι ελάχιστες αναγκαίες για την ασφαλή εκτέλεση του έργου. Ως εκ τούτου, σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερες από μία Ομάδες, όλες οι απαιτήσεις που προβλέπονται στο Γενικό και στο Ειδικό Μέρος για κάθε επιμέρους Ομάδα αθροίζονται πλήρως.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας οφείλει να αποδεικνύει ότι διαθέτει σωρευτικά το σύνολο του απαιτούμενου προσωπικού, του υλικοτεχνικού εξοπλισμού και μέσων και των αδειών και εγκρίσεων, προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ταυτόχρονης και απρόσκοπτης εκτέλεσης των δράσεων για

το σύνολο των Ομάδων που διεκδικεί. Δεν επιτρέπεται συμψηφισμός, επιμερισμός, κοινή κάλυψη ή μείωση απαίτησης μεταξύ Ομάδων.

Κάθε Ομάδα εξακολουθεί -και στην περίπτωση κοινού Αναδόχου- να διαθέτει χωριστό συμβατικό αντικείμενο, προϋπολογισμό, τιμές, παραδοτέα, Διευθύνουσα Υπηρεσία, Τεχνική Επιτροπή, διαδικασία παραλαβής, τιμολόγηση και πληρωμή.

Η πλημμελής εκτέλεση ή η καθυστέρηση σε μία Ομάδα αξιολογείται αυτοτελώς και επιφέρει τις προβλεπόμενες συνέπειες για τη συγκεκριμένη Ομάδα, χωρίς να αποκλείεται η συνεκτίμησή της κατά την αξιολόγηση της συνολικής συμβατικής συμπεριφοράς του Αναδόχου.

I. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

I.1 Ο προϋπολογισμός του προγράμματος κάθε Ομάδας για κάθε έτος και για το σύνολο της τριετίας 2027-2029 αποτυπώνεται στους Πίνακες του Ειδικού Μέρους.

I.2 Η αξία των τακτικών δράσεων του προγράμματος κάθε Ομάδας κατ' έτος, αποτυπώνεται στους Πίνακες του Ειδικού Μέρους.

I.3 Η αξία των έκτακτων δράσεων του προγράμματος κάθε Ομάδας κατ' έτος, αποτυπώνεται στους Πίνακες του Ειδικού Μέρους.

I.4 Ο Ανάδοχος θα πληρώνεται για τις υλοποιηθείσες τακτικές ή έκτακτες δράσεις κάθε Ομάδας, όπως αναλύονται στους Πίνακες του Ειδικού Μέρους, 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.

Ακολουθεί το II. Ειδικό Μέρος

II. ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑ Π.Ε.

Στο Ειδικό Μέρος προσδιορίζονται οι εξειδικευμένες απαιτήσεις και τα ποσοτικά τους χαρακτηριστικά ανά Ομάδα, ήτοι: i) τακτικές & έκτακτες δράσεις, ii) αναλυτικός χωρικός προσδιορισμός έργου, iii) απαιτούμενος υλικοτεχνικός εξοπλισμός & μέσα, iv) απαιτούμενο προσωπικό, v) κοστολόγηση τακτικών & έκτακτων δράσεων ξεχωριστά για Κεντρικό, Βόρειο, Δυτικό, Νότιο Τομέα Αθηνών, Δυτική Αττική και Πειραιά. Το πλαίσιο των ποιοτικών χαρακτηριστικών και απαιτήσεων του φυσικού αντικειμένου του έργου για κάθε μία από τις έξι Περιφερειακές Ενότητες τίθεται στο Γενικό Μέρος.

ΟΜΑΔΑ	Π.Ε.
Ομάδα_1	Κεντρικού Τομέα Αθηνών
Ομάδα_2	Βόρειου Τομέα Αθηνών
Ομάδα_3	Δυτικού Τομέα Αθηνών
Ομάδα_4	Νότιου Τομέα Αθηνών
Ομάδα_5	Δυτικής Αττικής
Ομάδα_6	Πειραιά

ΟΜΑΔΑ 1 Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

ι) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Στην Ομάδα 1 (Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ) θα εφαρμόζονται όλες οι ακόλουθες τακτικές δράσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Γενικό Μέρος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Α

Τακτικές Δράσεις Ομάδας 1 - Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών		Ανώτατη ετήσια ποσότητα
Χαρτογράφηση		Έναρξη έργου & επικαιροποίηση όσες φορές απαιτηθεί
Εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες προνυμφών/ νυμφών	Έως 48 φορές ανά έτος στο σύνολο των θέσεων δειγματοληψίας
	Δειγματοληψίες ακμαίων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ακμαίων
	Δειγματοληψίες ωοαπόθεσης	Έως 12 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ωοαπόθεσης
Προνυμφοκτονίες	Επίγειες εφαρμογές εκτάσεων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των εστιών
Έλεγχος αποτελεσματικότητας		Μετά από κάθε προνυμφοκτονία
Ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες ακμαίων για εργαστηριακό έλεγχο παθογόνων	16/παγίδα/έτος

Οι έκτακτες δράσεις που δύναται να υλοποιηθούν στην Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών θα είναι οι προβλεπόμενες στο Γενικό Μέρος.

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Οι ενταγμένες περιοχές της Ομάδας 1 (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΑΘΗΝΩΝ) παρουσιάζονται ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Β

ΔΗΜΟΙ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ	ΡΕΜΑ ΠΟΔΟΝΙΦΤΗ	4
	ΡΕΜΑ ΓΙΑΜΠΟΥΡΛΑ	2
	ΡΕΜΑ ΚΗΦΙΣΟΥ	4
ΑΘΗΝΑΙΩΝ	ΡΕΜΑ ΠΟΔΟΝΙΦΤΗ	5

ΔΗΜΟΙ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
ΑΘΗΝΑΙΩΝ-ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	ΑΤΤΙΚΟ ΑΛΣΟΣ (ανήκει στην αρμοδιότητα της Περιφέρειας Αττικής)	7
ΑΘΗΝΑΙΩΝ	ΠΑΡΚΟ ΠΕΔΙΟΝ ΤΟΥ ΑΡΕΩΣ-ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ (ανήκει στην αρμοδιότητα της Περιφέρειας Αττικής)	
ΑΘΗΝΑΙΩΝ	ΡΕΜΑ ΠΡΟΦΗΤΗ ΔΑΝΙΗΛ	2,5
ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ (να συμπεριληφθεί τμήμα υπόγειου αγωγού)	2,5
ΒΥΡΩΝΑ	- Λεκάνες συγκέντρωσης ομβρίων υδάτων εντός του Κοιμητηρίου του Δήμου Βύρωνα - ΡΕΜΑ ΚΟΥΤΑΛΑ (ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ ΣΑΚΕΤΑ)	0,5
ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	ΑΛΣΟΣ ΒΕΪΚΟΥ	0,5
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ		28

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό και μέσα της Ομάδα 1 (Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Γ

Είδος εξοπλισμού	Ποσότητα κύριου εξοπλισμού	Ποσότητα εφεδρικού εξοπλισμού	Ειδική απαίτηση
Επαγγελματικά οχήματα για ψεκασμούς	2	1	
Επαγγελματικό όχημα επιτήρησης/ υποστήριξης	1	1	
Εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα τουλάχιστον 500 λίτρων	2	1	Λάστιχο τουλάχιστον 100 μέτρα
Συσκευές ULV	1		
Νεφελοψεκαστήρες	1		
Ψεκαστήρες πλάτης	4	1	

Ψεκαστικά drone	1		
Εποπτικά drone	1		
Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης οχημάτων & drone	1		
Παγίδες σύλληψης ακμαίων βασικού δικτύου	16	8	
Παγίδες ωοαπόθεσης	40		
Παγίδες GAT	10		
Παγίδες Gravid τύπου CDC	2		
Παγίδες ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης	3		

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό της Ομάδα 1 (Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Δ

Ειδικότητα/ Ρόλος	Ελάχιστος αριθμός ειδικοτήτων / ρόλων	Αντικαταστάτες	Παρατηρήσεις
Υπεύθυνοι επιστήμονες	2		
Τεχνικό προσωπικό (ψεκαστές, οδηγοί, δειγματολήπτες κλπ)	3		
Χειριστές Drone	1		

Οι ανωτέρω ειδικότητες / ρόλοι δεν απαιτείται να καλύπτονται από διαφορετικά πρόσωπα.

Το ίδιο μέλος του προσωπικού δύναται να ασκεί παράλληλα περισσότερους του ενός ρόλους, εφόσον διαθέτει για καθέναν από αυτούς τα απαιτούμενα προσόντα, την εκπαίδευση, τις άδειες ή πιστοποιήσεις και αποδεικνύεται ότι μπορεί να ανταποκρίνεται επαρκώς στις αντίστοιχες εργασίες.

Ανεξαρτήτως της δυνατότητας παράλληλης κάλυψης ρόλων, **ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει για την Ομάδα 1 τουλάχιστον τέσσερα (4) διακριτά φυσικά πρόσωπα**, ώστε να εξασφαλίζεται η συγκρότηση των απαιτούμενων συνεργείων και η κάλυψη τυχόν ταυτόχρονων δράσεων για την υλοποίηση του έργου. Σε κάθε περίπτωση, δεν είναι υποχρεωτική η ταυτόχρονη παρουσία του συνόλου των εργαζομένων, παρά μόνο αυτών που είναι απαραίτητοι για την εκτέλεση της εκάστοτε δράσης.

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Η αξία των τακτικών και έκτακτων δράσεων της Ομάδας 1 (Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ) προσδιορίζεται αναλυτικά στους παρακάτω Πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Ε.1: Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων τακτικών δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 1 (Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών):

ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	920,00 €	12	11.040,00 €
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.360,00 €	24	32.640,00 €
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ WNV ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 3 (ΤΡΕΙΣ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ). Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (3 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ Χ 8 (μήνες).	990,00 €	8	7.920,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ			51.600,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Ε.2: Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων έκτακτων δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 1 (Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών):

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	1.360,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ	275,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	345,00 €	

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT		Το είδος και ο αριθμός των έκτακτων δράσεων που μπορεί να υλοποιηθούν δεν είναι προκαθορισμένος καθώς δεν μπορεί να προβλεφθούν οι έκτακτες συνθήκες. Ανάλογα με τις ανάγκες που τυχόν θα προκύπτουν, θα καταλογίζεται το προβλεπόμενο ποσό ανά δράση επί το πλήθος των υλοποιούμενων δράσεων.
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ:	85,00 €	
α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ		
β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.		
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	505,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	845,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.290,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.220,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex spp</i> (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΟΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	27.935,00 €	ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ: 35.700,00 €
ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ	35.700,00 €	

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Ε.3: Συνολικός προϋπολογισμός Ομάδας

Περιγραφή	Ποσό σε €
Ετήσιο σύνολο τακτικών δράσεων προ ΦΠΑ	51.600,00 €
Ετήσιο ανώτατο σύνολο έκτακτων δράσεων προ ΦΠΑ	35.700,00 €
Ετήσιο συνολικό ανώτατο ποσό (τακτικές + έκτακτες) προ ΦΠΑ	87.300,00 €
Συνολικό ποσό τριετίας προ ΦΠΑ	261.900,00 €
ΦΠΑ 24% τριετίας	62.856,00 €
Συνολικό ποσό τριετίας με ΦΠΑ	324.756,00 €

ΟΜΑΔΑ 2. Π.Ε. ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

ι) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Στην Ομάδα 2 (Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών) θα εφαρμόζονται όλες οι ακόλουθες τακτικές δράσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Γενικό Μέρος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Α

Τακτικές Δράσεις Ομάδας 2 – Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών		Ανώτατη ετήσια ποσότητα
Χαρτογράφηση		Έναρξη έργου & επικαιροποίηση όσες φορές απαιτηθεί
Εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες προνυμφών/ νυμφών	Έως 48 φορές ανά έτος στο σύνολο των θέσεων δειγματοληψίας
	Δειγματοληψίες ακμαίων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ακμαίων
	Δειγματοληψίες ωοαπόθεσης	Έως 12 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ωοαπόθεσης
Προνυμφοκτονίες	Επίγειες εφαρμογές εκτάσεων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των εστιών
	Εναέριες εφαρμογές με drone	72 πτήσεις
Έλεγχος αποτελεσματικότητας		Μετά από κάθε προνυμφοκτονία
Ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες ακμαίων για εργαστηριακό έλεγχο παθογόνων	16 /παγίδα/έτος

Οι έκτακτες δράσεις που δύναται να υλοποιηθούν στην Ομάδα 2 (Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών) θα είναι οι προβλεπόμενες στο Γενικό Μέρος.

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Οι ενταγμένες περιοχές της Ομάδας 2 (Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών) παρουσιάζονται ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Β.1

ΔΗΜΟΣ / ΧΩΡΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / ΕΣΤΙΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
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)	4,5

	- Ρέμα κατά μήκος της οδού Άρη Φακίνου - Μέρος της ρεματιάς στα όρια με τους Δήμους Βριλησίων και Χαλανδρίου	
ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ	- Ρέμα Χαλανδρίου- Βριλησίων (οδοί Μυκηνών - Σισμανογλείου) - Ρεματιάς (μέχρι Αττική οδό) - Ρέμα Βριλησσού (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 Μπάρκουλη) - Ρέμα Δίπλα στο Δημοτικό Κοιμητήριο (από την οδό Τατοΐου έως την οδό Αναπαύσεως) - Ρέμα Ι. Κόττου (οδός Ήβης έως την οδό Κοραή) - Ρέμα Περσεφόνης	2,5
ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	- Αδριάνειος Αρχαιολογικός χώρος - Παπαναστασίου & Κοραή	1

	- Γυμνασίου & Αθανασίου Διάκου - Μηλιώρη, Ταύρου & Ελ Αλαμίν	
ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ	- 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 Καλλιρόης (αδιέξοδα Γ. Μπλέσσα και Ζακυνθινού, Αργυροκάστρου και Πίνδου) - Ρέμα Ιλισσού* (οδός Χατζηκωνσταντή) - Ρέμα οδού Καραλή	1,5
ΠΕΝΤΕΛΗΣ	<u>Δ. Κ. Πεντέλης</u> - 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) <u>Δ. Κ. Νέας Πεντέλης</u> - Ρέμα Νέας Πεντέλης (από συμβολή οδών Περικλέους και Ευριπίδου μέχρι το ρέμα Αγίας Μαρίνας) - Ρέμα από Άγιο Σίλα μέχρι τον Ποδονίφτη <u>Δ. Κ. Μελισσίων</u> - Ρέμα από το κοιμητήριο μέχρι τον Ποδονίφτη (κτήμα Αλεξανδράτου) - Ρέμα Αγίου Ιωάννου Σαλιγκαρίου Μελισσίων - Ρέμα κατά μήκος της οδού Τσιμπρικίδη (Ανδρούτσου έως Παταφλέσσα) - 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	- Ρέμα Χαλανδρίου - Ρέμα Βριλησσού	3
ΨΥΧΙΚΟΥ – ΦΙΛΟΘΕΗΣ	- Ρέμα Φιλοθέης	5
ΣΥΝΟΛΟ		40

* Περιοχές που δύναται να καλύπτονται από αέρος με drone

Οι εστίες που δύναται να καλύπτονται από αέρος με drone είναι:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Β.2

ΔΗΜΟΣ	ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / ΕΣΤΙΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
Αμαρουσίου	Τμήμα ρέματος επί της Πρωταγόρα	1,5
Κηφισιάς	Τμήμα ρέματος Χελιδονούς	1
Κηφισιάς	Τμήμα ρέματος Πύρνας	2
Λυκόβρυσης		
Παπάγου – Χολαργού	Τμήμα ρέματος Ιλισσού	0,5
ΣΥΝΟΛΟ		5

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό και μέσα της Ομάδας 2 (Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Γ

Είδος εξοπλισμού	Ποσότητα κύριου εξοπλισμού	Ποσότητα εφεδρικού εξοπλισμού	Ειδική απαίτηση
Επαγγελματικά οχήματα για ψεκασμούς	2	1	
Επαγγελματικό όχημα επιτήρησης/ υποστήριξης	1	1	
Εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα τουλάχιστον 500 λίτρων	2	1	Λάστιχο τουλάχιστον 100 μέτρα
Συσκευές ULV	1		
Νεφελοψεκαστήρες	1		
Ψεκαστήρες πλάτης	4	2	
Ψεκαστικά drone	1	1	
Εποπτικά drone	1		
Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης οχημάτων & drone	1		
Παγίδες σύλληψης ακμαίων βασικού δικτύου	20	10	
Παγίδες ωοαπόθεσης	40		
Παγίδες ενισχυμένης	3		

εντομολογικής επιτήρησης			
Παγίδες GAT	10		
Παγίδες Gravid τύπου CDC	2		

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό της Ομάδας 2 είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Δ

Ειδικότητα/ Ρόλος	Ελάχιστος αριθμός ειδικοτήτων / ρόλων	Αντικαταστάτες	Παρατηρήσεις
Υπεύθυνοι επιστήμονες	2		
Τεχνικό προσωπικό (ψεκαστές, οδηγοί, δειγματολήπτες κλπ)	4		
Χειριστές Drone	1	1	

Οι ανωτέρω ειδικότητες / ρόλοι δεν απαιτείται να καλύπτονται από διαφορετικά πρόσωπα.

Το ίδιο μέλος του προσωπικού δύναται να ασκεί παράλληλα περισσότερους του ενός ρόλους, εφόσον διαθέτει για καθέναν από αυτούς τα απαιτούμενα προσόντα, την εκπαίδευση, τις άδειες ή πιστοποιήσεις και αποδεικνύεται ότι μπορεί να ανταποκρίνεται επαρκώς στις αντίστοιχες εργασίες.

Ανεξαρτήτως της δυνατότητας παράλληλης κάλυψης ρόλων, **ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει για την Ομάδα 2 τουλάχιστον τέσσερα (4) διακριτά φυσικά πρόσωπα**, ώστε να εξασφαλίζεται η συγκρότηση των απαιτούμενων συνεργείων και η κάλυψη τυχόν ταυτόχρονων δράσεων για την υλοποίηση του έργου. Σε κάθε περίπτωση, δεν είναι υποχρεωτική η ταυτόχρονη παρουσία του συνόλου των εργαζομένων, παρά μόνο αυτών που είναι απαραίτητοι για την εκτέλεση της εκάστοτε δράσης.

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Η αξία των τακτικών και έκτακτων δράσεων στην Ομάδα 2 (Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών) προσδιορίζεται αναλυτικά στους παρακάτω Πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Ε.1 Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων τακτικών δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 2 (Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών)

ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	1.225,00 €	12	14.700,00 €

1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.570,00 €	24	37.680,00 €
1 ΠΤΗΣΗ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	72	25.200,00 €
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ WNV ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 3 (ΤΡΕΙΣ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (3 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ Χ 8 (μήνες).	1.025,00 €	8	8.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ			85.780,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Ε.2 Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων έκτακτων δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 2 (Π.Ε. Βόρειου Τομέα Αθηνών)

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	1.570,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.	95,00 €	

1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	505,00 €	Το είδος και ο αριθμός των έκτακτων δράσεων που μπορεί να υλοποιηθούν δεν είναι προκαθορισμένος καθώς δεν μπορεί να προβλεφθούν οι συνθήκες. Ανάλογα με τις ανάγκες που τυχόν θα προκύπτουν, θα καταλογίζεται το προβλεπόμενο ποσό ανά δράση επί το πλήθος των υλοποιούμενων δράσεων.
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	845,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.295,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.230,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex</i> spp (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ: 44.900,00 €
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΟΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	37.170,00 €	ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ: 44.900,00 €
ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ	44.900,00 €	

--	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Ε.3 Συνολικός προϋπολογισμός Ομάδας 2 Π.Ε Βόρειου Τομέα Αθηνών

Περιγραφή	Ποσό
Ετήσιο σύνολο τακτικών δράσεων προ ΦΠΑ	85.780,00 €
Ετήσιο ανώτατο σύνολο έκτακτων δράσεων προ ΦΠΑ	44.900,00 €
Ετήσιο συνολικό ανώτατο ποσό προ ΦΠΑ (τακτικές + έκτακτες)	130.680,00 €
Συνολικό ποσό τριετίας προ ΦΠΑ	392.040,00 €
ΦΠΑ 24% τριετίας	94.089,60
Συνολικό ποσό τριετίας με ΦΠΑ	486.129,60

ΟΜΑΔΑ 3. Π.Ε. ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

Στην Ομάδα 3 (Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών) θα εφαρμόζονται όλες οι ακόλουθες τακτικές δράσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Γενικό Μέρος.

i) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 3Α

Τακτικές Δράσεις Ομάδας 3 Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών		Ανώτατη ετήσια ποσότητα
Χαρτογράφηση		Έναρξη έργου & επικαιροποίηση όσες φορές απαιτηθεί
Εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες προνυμφών/ νυμφών	Έως 48 φορές ανά έτος στο σύνολο των θέσεων δειγματοληψίας
	Δειγματοληψίες ακμαίων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ακμαίων
	Δειγματοληψίες ωοαπόθεσης	Έως 12 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ωοαπόθεσης
Προνυμφοκτονίες	Επίγειες εφαρμογές εκτάσεων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των εστιών
Έλεγχος αποτελεσματικότητας		Μετά από κάθε προνυμφοκτονία
Ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες ακμαίων για εργαστηριακό έλεγχο παθογόνων	16 / παγίδα / έτος

Οι έκτακτες δράσεις που δύναται να υλοποιηθούν στην Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών θα είναι οι προβλεπόμενες στο Γενικό Μέρος.

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Οι ενταγμένες περιοχές της **Ομάδας_3 (Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών)** παρουσιάζονται ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3Β

ΔΗΜΟΣ / ΧΩΡΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / ΕΣΤΙΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ -ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	ΡΕΜΑ «ΕΣΧΑΤΙΑΣ» (ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ - ΚΛΕΟΠΑΤΡΑΣ)	5
ΙΛΙΟΥ	ΠΑΡΚΟ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» Τεχνητές Λίμνες & Κανάλια	55
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	ΧΑΪΔΑΡΟΡΕΜΑ	2
ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ	α) Ρέμα Αγίου Αντωνίου β) Ρέμα Αγίου Ανδρέα	2
ΣΥΝΟΛΟ		64

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό και μέσα της Ομάδας 3 (Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3Γ

Είδος εξοπλισμού	Ποσότητα κύριου εξοπλισμού	Ποσότητα εφεδρικού εξοπλισμού	Ειδική απαίτηση
Επαγγελματικά οχήματα για ψεκασμούς	2	1	
Επαγγελματικό όχημα επιτήρησης/ υποστήριξης	1		
Εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα τουλάχιστον 500 λίτρων	2	1	
Συσκευές ULV	1		
Νεφελοψεκαστήρες	1		
Ψεκαστήρες πλάτης	4		
Ψεκαστικά drone	1		
Εποπτικά drone	1		
Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης οχημάτων & drone	1		
Παγίδες σύλληψης ακμαίων βασικού δικτύου	14	7	
Παγίδες ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης	3		
Παγίδες ωαπόθεσης	28		

Παγίδες GAT	10	2	
Παγίδες Gravid τύπου CDC	2		

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις της Ομάδας 3 είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3Δ

Ειδικότητα/ Ρόλος	Ελάχιστος αριθμός ειδικοτήτων / ρόλων	Αντικαταστάτες	Παρατηρήσεις
Υπεύθυνοι επιστήμονες	2		
Τεχνικό προσωπικό (ψεκαστές, οδηγοί, δειγματολήπτες κλπ)	3		
Χειριστές ΣμηΕΑ (drone)	1		

Οι ανωτέρω ειδικότητες / ρόλοι δεν απαιτείται να καλύπτονται από διαφορετικά πρόσωπα.

Το ίδιο μέλος του προσωπικού δύναται να ασκεί παράλληλα περισσότερους του ενός ρόλους, εφόσον διαθέτει για καθέναν από αυτούς τα απαιτούμενα προσόντα, την εκπαίδευση, τις άδειες ή πιστοποιήσεις και αποδεικνύεται ότι μπορεί να ανταποκρίνεται επαρκώς στις αντίστοιχες εργασίες.

Ανεξαρτήτως της δυνατότητας παράλληλης κάλυψης ρόλων, **ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει για την Ομάδα 3 τουλάχιστον τέσσερα (4) διακριτά φυσικά πρόσωπα**, ώστε να εξασφαλίζεται η συγκρότηση των απαιτούμενων συνεργείων και η κάλυψη τυχόν ταυτόχρονων δράσεων για την υλοποίηση του έργου. Σε κάθε περίπτωση, δεν είναι υποχρεωτική η ταυτόχρονη παρουσία του συνόλου των εργαζομένων, παρά μόνο αυτών που είναι απαραίτητοι για την εκτέλεση της εκάστοτε δράσης.

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Η αξία των τακτικών και έκτακτων δράσεων στην Ομάδα 3 (Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών) προσδιορίζεται αναλυτικά στους παρακάτω Πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3Ε.1: Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων τακτικών δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 Ομάδα 3 (Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών):

ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	885,00 €	12	10.620,00 €
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	935,00 €	24	22.440,00 €

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ WNV ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 3 (ΤΡΕΙΣ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ)	990,00 €	8	7.920,00 €
Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (3 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ Χ 8 (μήνες).			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ			40.980,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 3Ε.2: Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων έκτακτων δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 3 (Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών):

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	935,00 €	Το είδος και ο αριθμός των έκτακτων δράσεων που μπορεί να υλοποιηθούν δεν είναι προκαθορισμένος καθώς δεν μπορεί να προβλεφθούν οι συνθήκες. Ανάλογα με τις ανάγκες που τυχόν θα προκύπτουν, θα καταλογίζεται το προβλεπόμενο ποσό ανά δράση επί το πλήθος των υλοποιούμενων
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ	235,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	345,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.	85,00 €	
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	500,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	840,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ	1.285,00 €	

ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ		<i>δράσεων.</i>
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.220,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex spp</i> (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΟΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ: 33.700,00 €
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	26.415,00 €	
ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ	33.700,00 €	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3Ε.3: Συνολικός προϋπολογισμός Ομάδας

Περιγραφή	Ποσό
Ετήσιο σύνολο τακτικών δράσεων προ ΦΠΑ	40.980,00 €
Ετήσιο ανώτατο σύνολο έκτακτων δράσεων προ ΦΠΑ	33.700,00 €
Ετήσιο συνολικό ανώτατο ποσό (τακτικές + έκτακτες) προ ΦΠΑ	74.680,00 €
Συνολικό ποσό τριετίας προ ΦΠΑ	224.040,00 €
ΦΠΑ 24% τριετίας	53.769,60 €
Συνολικό ποσό τριετίας με ΦΠΑ	277.809,60 €

ΟΜΑΔΑ 4. Π.Ε. ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

ι) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Στην Ομάδα 4 (Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών) θα εφαρμόζονται όλες οι ακόλουθες τακτικές δράσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Γενικό Μέρος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4Α

Τακτικές Δράσεις Ομάδας 4 Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών		Ανώτατη ετήσια ποσότητα
Χαρτογράφηση		Έναρξη έργου & επικαιροποίηση όσες φορές απαιτηθεί
Εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες προνυμφών/ νυμφών	Έως 48 φορές ανά έτος στο σύνολο των θέσεων δειγματοληψίας
	Δειγματοληψίες ακμαίων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ακμαίων
	Δειγματοληψίες ωοαπόθεσης	Έως 12 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ωοαπόθεσης
Προνυμφοκτονίες	Επίγειες εφαρμογές εκτάσεων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των εστιών
	Εναέριες εφαρμογές με drone	Έως 48 πτήσεις
Έλεγχος αποτελεσματικότητας		Μετά από κάθε προνυμφοκτονία
Ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες ακμαίων για εργαστηριακό έλεγχο παθογόνων	16 / παγίδα / έτος

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Οι ενταγμένες περιοχές της Ομάδας 4 (Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών) παρουσιάζονται ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ 4Β.1

ΔΗΜΟΣ / ΧΩΡΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / ΕΣΤΙΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
ΜΟΣΧΑΤΟΥ -ΤΑΥΡΟΥ	Ανοικτό/διευθετημένο τμήμα του Ρέματος Προφήτη Δανιήλ. Κωνσταντινουπόλεως και Μακεδονίας	10
ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΑΥΡΟΥ & ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	Ιλισός Ποταμός 1) Ανοικτό/διευθετημένο τμήμα από ύψος οδού Φουρνέζη μέχρι νέας εκβαθυσμένης κοίτης 2) Εκβολές Ιλισού ποταμού	52
ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	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, Δημητρίου και Σαχτούρη Ρέμα οδού Κουντουριώτη	8
ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Περιοχή του ρέματος της Πικροδάφνης: Βενζινάδικο ΕΚΟ-Τέρμα Όθωνος-Ευρυτανίας- Διονυσίου Αρεοπαγίτου και Πάρου-Αμφιλοχίας και Δράμας-Σουλίου, έναντι εκκλησίας Αγ. Βασιλείου, Συνταγματάρχη Δαβάκη, Βεργίνας & Λεντάκη, Αγ. Βαρβάρας & Αισχύλου, Δαιδάλου & Αρματολών – Πεζογέφυρα Αγ. Βαρβάρας, Λεωφ. Αγ. Δημητρίου, Αγησιλάου, Λυκούργου, Ηπείρου, Φαναρίου & Πικροδάφνης, Ήρας, Πλαπούτα, Ευρώτα, οδός Πικροδάφνης από το ύψος της Λεωφ. Βουλιαγμένης	55
ΑΛΙΜΟΥ	-Ρέμα Πικροδάφνης -Ρέμα Τραχώνων: οδός Αρχαίου θεάτρου και Ήρωος Μάτση – -Κλάδος ρέματος Λαγκαδίων -οδός Λευκωσίας – Τέρμα Βάρναλη (Αδιέξοδο Αγ. Δημητρίου και Προπυλαίων)	6 10
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Απόληξη ρέματος Αγ. Νικολάου, επί της Λεωφόρου Ποσειδώνος	3

ΓΛΥΦΑΔΑΣ	Ρέμα Ευρύαλης (Κάτω από τη Λεωφόρο Βουλιαγμένης, παραλλήλως της οδού Κρήτης)	4
ΣΥΝΟΛΟ		148

ΠΙΝΑΚΑΣ 4B.2

ΔΗΜΟΣ / ΧΩΡΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / ΕΣΤΙΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
Μοσχάτου Ταύρου & Καλλιθέας	Εκβολές Ιλισού ποταμού	9
Αγίου Δημητρίου	Ρέμα Πικροδάφνης (κατά μήκος οδού Ηπείρου)	2
Παλαιού Φαλήρου	- Περιοχή εκβολών του ρέματος Πικροδάφνης (στην περιοχή ΕΔΕΜ) - Ρέμα Πικροδάφνης (ύψος οδού Κουντουριώτη)	3
ΣΥΝΟΛΟ		14

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό και μέσα Ομάδας 4 (Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 4Γ

Είδος εξοπλισμού	Ποσότητα κύριου εξοπλισμού	Ποσότητα εφεδρικού εξοπλισμού	Ειδική απαίτηση
Επαγγελματικά οχήματα για ψεκασμούς	1	1	
Επαγγελματικό όχημα επιτήρησης/ υποστήριξης	1	1	
Εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα τουλάχιστον 500 λίτρων	1	1	
Συσκευές ULV	1		
Νεφελοψεκαστήρες	1		
Ψεκαστήρες πλάτης	3	1	
Ψεκαστικά drone	1	1	
Εποπτικά drone	1		
Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης οχημάτων & drone	1		

Παγίδες σύλληψης ακμαίων βασικού δικτύου	19	4	
Παγίδες ενισχυμένης επιδημιολογικής επιτήρησης	2		
Παγίδες ωοαπόθεσης	40		
Παγίδες GAT	10		
Παγίδες Gravid τύπου CDC	2		

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό της Ομάδας 4 (Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 4Δ

Ειδικότητα/ Ρόλος	Ελάχιστος αριθμός ειδικοτήτων / ρόλων	Αντικαταστάτες	Παρατηρήσεις
Υπεύθυνοι επιστήμονες	2		
Τεχνικό προσωπικό (ψεκαστές, οδηγοί, δειγματολήπτες κλπ)	3		
Χειριστές ΣμηΕΑ	1	1	

Οι ανωτέρω ειδικότητες / ρόλοι δεν απαιτείται να καλύπτονται από διαφορετικά πρόσωπα.

Το ίδιο μέλος του προσωπικού δύναται να ασκεί παράλληλα περισσότερους του ενός ρόλους, εφόσον διαθέτει για καθέναν από αυτούς τα απαιτούμενα προσόντα, την εκπαίδευση, τις άδειες ή πιστοποιήσεις και αποδεικνύεται ότι μπορεί να ανταποκρίνεται επαρκώς στις αντίστοιχες εργασίες.

Ανεξαρτήτως της δυνατότητας παράλληλης κάλυψης ρόλων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει για την Ομάδα 4 τουλάχιστον τέσσερα (4) διακριτά φυσικά πρόσωπα, ώστε να εξασφαλίζεται η συγκρότηση των απαιτούμενων συνεργείων και η κάλυψη τυχόν ταυτόχρονων δράσεων για την υλοποίηση του έργου. Σε κάθε περίπτωση, δεν είναι υποχρεωτική η ταυτόχρονη παρουσία του συνόλου των εργαζομένων, παρά μόνο αυτών που είναι απαραίτητοι για την εκτέλεση της εκάστοτε δράσης.

v) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Η αξία των τακτικών και έκτακτων δράσεων της Ομάδας 4 (Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών) προσδιορίζεται αναλυτικά στους παρακάτω Πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4Ε.1: Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων τακτικών δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδας 4 (Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών):

ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	1.045,00 €	12	12.540,00 €
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	910,00 €	24	21.840,00 €
1 ΠΤΗΣΗ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	345,00 €	96	33.120,00 €
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ WNV ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 2 (ΔΥΟ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 4 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (2 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ Χ 8 (μήνες).	725,00 €	8	5.800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ			73.300,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 4Ε.2: Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων έκτακτων δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδας 4 (Π.Ε. Νότιου Τομέα Αθηνών):

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	910,00 €	Το είδος και ο αριθμός των έκτακτων δράσεων που μπορεί να υλοποιηθούν δεν είναι προκαθορισμένος καθώς δεν μπορεί να προβλεφθούν οι συνθήκες. Ανάλογα
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ	130,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	345,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ	85,00 €	

ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.		με τις ανάγκες που τυχόν θα προκύπτουν, θα καταλογίζεται το προβλεπόμενο ποσό ανά δράση επί το πλήθος των υλοποιούμενων δράσεων.
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	500,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	840,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.285,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.220,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex spp</i> (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου	32.545,00 €	ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ: 39.700,00 €

[ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]		
ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ	39.700,00 €	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4Ε.3: Συνολικός προϋπολογισμός Ομάδας

Περιγραφή	Ποσό
Ετήσιο σύνολο τακτικών δράσεων προ ΦΠΑ	73.300,00 €
Ετήσιο ανώτατο σύνολο έκτακτων δράσεων προ ΦΠΑ	39.700,00 €
Ετήσιο συνολικό ανώτατο ποσό (τακτικές + έκτακτες) προ ΦΠΑ	113.000,00 €
Συνολικό ποσό τριετίας προ ΦΠΑ	339.000,00 €
ΦΠΑ 24% τριετίας	81.360,00 €
Συνολικό ποσό τριετίας με ΦΠΑ	420.360,00 €

ΟΜΑΔΑ 5 Π.Ε ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ι) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Στην Ομάδα 5 (Π.Ε. Δυτικής Αττικής) θα εφαρμόζονται όλες οι ακόλουθες τακτικές δράσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Γενικό Μέρος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5Α

Τακτικές Δράσεις Ομάδας 5 Π.Ε. Δυτικής Αττικής		Ανώτατη ετήσια ποσότητα
Χαρτογράφηση		Έναρξη έργου & επικαιροποίηση όσες φορές απαιτηθεί
Εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες προνυμφών/ νυμφών	Έως 48 φορές ανά έτος στο σύνολο των θέσεων δειγματοληψίας
	Δειγματοληψίες ακμαίων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ακμαίων
	Δειγματοληψίες ωοαπόθεσης	Έως 12 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ωοαπόθεσης
Προνυμφοκτονίες	Επίγειες εφαρμογές εκτάσεων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των εστιών
	Εναέριες εφαρμογές με drone	Έως 150 πτήσεις
Έλεγχος αποτελεσματικότητας		Μετά από κάθε προνυμφοκτονία
Ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες ακμαίων για εργαστηριακό έλεγχο παθογόνων	16 / παγίδα / έτος

Οι έκτακτες δράσεις που δύναται να υλοποιηθούν στην Π.Ε. Δυτικής Αττικής θα είναι οι προβλεπόμενες στο Γενικό Μέρος.

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Οι ενταγμένες περιοχές της Ομάδα 5 (Π.Ε. Δυτικής Αττικής) παρουσιάζονται ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ 5Β.1

ΔΗΜΟΣ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	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	

ΔΗΜΟΣ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
	ΡΕΜΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΓΕΛΑΣ ΡΕΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΔΟ ΠΑΓΚΑΛΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΟ ΜΥΚΗΝΩΝ ΡΕΜΑ ΑΠΟ ΟΔΟ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΡΗΓΟΥ ΕΩΣ ΟΔΟ ΔΑΝΙΑ ΑΜΑΡΙΛΛΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΕΝΤΟΣ ΒΑΣΗΣ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΥΜΝΑΚΙ)	
2. ΑΣΠ/ΡΓΟΥ	ΡΕΜΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΡΕΜΑ ΜΑΥΡΗΣ ΩΡΑΣ ΡΕΜΑ ΓΟΥΡΟΥΝΑΣ ΡΕΜΑ ΑΛΑΤΖΑ ΡΕΜΑ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΜΑ ΤΖΑΒΕΡΔΕΛΛΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ (ΜΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 38.050049, 23.564690) ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ (ΜΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 38.049744, 23.568556)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ 1, 2, 3, 4 & 5: ~ 780
3. ΦΥΛΗΣ	ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΡΕΜΑ ΕΣΧΑΤΙΑΣ ΡΕΜΑ ΤΕΧΝΗΤΟ ΖΩΦΡΙΑΣ ΡΕΜΑ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ (ΑΠΟ Ι.Ν. ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΕΩΣ ΟΔΟ ΟΔ. ΕΛΥΤΗ) ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ ΕΞΩΘΕΝ ΚΤΗΡΙΟΥ ΟΔΟΥ 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	

ΔΗΜΟΣ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
	ΠΛΕΚΤΟ ΓΕΦΥΡΙ	
	ΡΕΜΑ ΚΑΜΑΡΑΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ (ΜΕ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 38.001068,23.377368)	
	ΡΕΜΑ ΜΠΥΡΑΣ ΑΠΟ ΚΤΗΡΙΟ ΑΜΕΑ 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 Ή 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 ΜΕΓΑΡΩΝ ΜΕ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ 37.990130, 23.360898	
5. ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΡΕΜΑ ΣΟΥΡΕΣ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ - ΘΗΒΩΝ ΕΩΣ ΟΔΟ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΝΔΡΑΣ	
	ΡΕΜΑ ΑΓΙΑΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	

ΔΗΜΟΣ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
	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	180
7. ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΕΛΟΣ ΨΑΘΑΣ - ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ Α΄ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	355
ΣΥΝΟΛΟ		1315

Οι εστίες που θα καλύπτονται από αέρος με **drone** παρουσιάζονται αναλυτικά στον ακόλουθο Πίνακα:
ΠΙΝΑΚΑΣ 5B.2

ΔΗΜΟΣ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
1. ΑΣΠ/ΡΓΟΥ	ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ ΛΙΜΝΗ ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ	~ 140
2. ΜΕΓΑΡΕΩΝ	ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ ΒΟΥΡΚΑΡΙΟΥ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΑΡΚΟ	~ 70
3. ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΕΛΟΣ ΨΑΘΑΣ - ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ Α΄ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	~ 100
ΣΥΝΟΛΟ		~ 310

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό και μέσα της Ομάδας 5 (Π.Ε. Δυτικής Αττικής) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 5Γ

Είδος εξοπλισμού	Ποσότητα κύριου εξοπλισμού	Ποσότητα εφεδρικού εξοπλισμού	Ειδική απαίτηση
Επαγγελματικά οχήματα για ψεκασμούς	2	1	
Επαγγελματικό όχημα επιτήρησης/ υποστήριξης	2	1	
Εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα τουλάχιστον 500 λίτρων	2	1	
Συσκευές ULV	1	1	
Νεφελοψεκαστήρες	1		
Ψεκαστήρες πλάτης	4	2	
Ψεκαστικά drone	1	1	
Εποπτικά drone	1	1	
Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης οχημάτων & drone	1		
Παγίδες σύλληψης ακμαίων βασικού δικτύου	12	10	Οι 2 από το σύνολο των 12 θα χρησιμοποιηθούν (κατ' έτος) αποκλειστικά στο λιμάνι της Ελευσίνας όπου αποτελεί δυνητικά πύλη εισόδου νεοεισερχόμενων στην χώρα ειδών κουνουπιών
Παγίδες ωοαπόθεσης	20	10	
Παγίδες GAT	10		
Παγίδες Gravid τύπου CDC	2		
Παγίδες ενισχυμένης επιτήρησης	3		

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό της Ομάδας_5 (Π.Ε. Δυτικής Αττικής) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 5Δ

Ειδικότητα/ Ρόλος	Ελάχιστος αριθμός ειδικοτήτων / ρόλων	Αντικαταστάτες	Παρατηρήσεις
Υπεύθυνοι επιστήμονες	2		
Τεχνικό προσωπικό (ψεκαστές, οδηγοί,	4		

δειγματολήπτες κλπ)			
Χειριστές Drone	1	1	

Οι ανωτέρω ειδικότητες / ρόλοι δεν απαιτείται να καλύπτονται από διαφορετικά πρόσωπα.

Το ίδιο μέλος του προσωπικού δύναται να ασκεί παράλληλα περισσότερους του ενός ρόλους, εφόσον διαθέτει για καθέναν από αυτούς τα απαιτούμενα προσόντα, την εκπαίδευση, τις άδειες ή πιστοποιήσεις και αποδεικνύεται ότι μπορεί να ανταποκρίνεται επαρκώς στις αντίστοιχες εργασίες.

Ανεξαρτήτως της δυνατότητας παράλληλης κάλυψης ρόλων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει για την Ομάδα 5 τουλάχιστον τέσσερα (4) διακριτά φυσικά πρόσωπα, ώστε να εξασφαλίζεται η συγκρότηση των απαιτούμενων συνεργείων και η κάλυψη τυχόν ταυτόχρονων δράσεων για την υλοποίηση του έργου. Σε κάθε περίπτωση, δεν είναι υποχρεωτική η ταυτόχρονη παρουσία του συνόλου των εργαζομένων, παρά μόνο αυτών που είναι απαραίτητοι για την εκτέλεση της εκάστοτε δράσης.

ν) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Η αξία των τακτικών και έκτακτων δράσεων στην Ομάδα 5 (Π.Ε. Δυτικής Αττικής) προσδιορίζεται αναλυτικά στους παρακάτω Πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5Ε.1: Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων τακτικών δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 5 (Π.Ε. Δυτικής Αττικής):

ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	1.100,00 €	12	13.200,00 €
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.275,00 €	24	30.600,00 €
1 ΠΤΗΣΗ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	150	52.500,00 €
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΨΝΒ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 3 (ΤΡΕΙΣ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (3 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ X 8 (μήνες).	1.120,00 €	8	8.960,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ			105.260,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 5Ε.2: Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων έκτακτων δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 5 (Π.Ε. Δυτικής Αττικής):

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	1.275,00 €	Το είδος και ο αριθμός των έκτακτων δράσεων που μπορεί να υλοποιηθούν δεν είναι προκαθορισμένος καθώς δεν μπορεί να προβλεφθούν οι συνθήκες. Ανάλογα με τις ανάγκες που τυχόν θα προκύπτουν, θα καταλογίζεται το προβλεπόμενο ποσό ανά δράση επί το πλήθος των υλοποιούμενων δράσεων.
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.	115,00 €	
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	540,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	885,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.330,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.245,00 €	

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex spp</i> (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΟΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	39.120,00 €	ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ: 46.700,00 €
ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ	46.700,00 €	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5Ε.3:Συνολικός προϋπολογισμός Ομάδας

Περιγραφή	Ποσό
Ετήσιο σύνολο τακτικών δράσεων προ ΦΠΑ	105.260,00 €
Ετήσιο ανώτατο σύνολο έκτακτων δράσεων προ ΦΠΑ	46.700,00 €
Ετήσιο συνολικό ανώτατο ποσό προ ΦΠΑ (τακτικές + έκτακτες)	151.960,00 €
Συνολικό ποσό τριετίας προ ΦΠΑ	455.880,00 €
ΦΠΑ 24% τριετίας	109.411,20 €

Περιγραφή	Ποσό
Συνολικό ποσό τριετίας με ΦΠΑ	565.291,20 €

ΟΜΑΔΑ 6. Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ

ι) ΤΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Στην Ομάδα 6 (Π.Ε. Πειραιά) θα εφαρμόζονται όλες οι ακόλουθες τακτικές δράσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Γενικό Μέρος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6Α:

Τακτικές Δράσεις Ομάδας 6 - Π.Ε. Πειραιά		Ανώτατη ετήσια ποσότητα
Χαρτογράφηση		Έναρξη έργου & επικαιροποίηση όσες φορές απαιτηθεί
Εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες προνυμφών/ νυμφών	Έως 48 φορές ανά έτος στο σύνολο των θέσεων δειγματοληψίας
		Έως 12 φορές ανά έτος στα φρεάτια
	Δειγματοληψίες ακμαίων	Έως 24 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ακμαίων
	Δειγματοληψίες ωοαπόθεσης	Έως 12 ανά έτος στο σύνολο των παγίδων ωοαπόθεσης
Προνυμφοκτονίες	Επίγειες εφαρμογές εκτάσεων (κύκλοι επίγειων προνυμφοκτονιών)	Έως 24 ανά έτος
	Εναέρια εφαρμογές με drone	30 πτήσεις
Έλεγχος αποτελεσματικότητας		Μετά από κάθε προνυμφοκτονία
Ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση	Δειγματοληψίες ακμαίων για εργαστηριακό έλεγχο παθογόνων	16 / παγίδα / έτος

Οι έκτακτες δράσεις που δύναται να υλοποιηθούν στην Π.Ε. Πειραιά θα είναι οι προβλεπόμενες στο Γενικό Μέρος.

ii) ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Οι ενταγμένες περιοχές της Ομάδας 6 (Π.Ε. Πειραιά) παρουσιάζονται ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ 6Β.1

ΔΗΜΟΣ / ΧΩΡΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / ΕΣΤΙΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
ΠΕΙΡΑΙΑ	Παρόχθιες περιοχές κατά μήκος του Κηφισού Υδάτινη επιφάνεια πλησίον του ΣΕΦ Υπόγεια διάβαση ΣΕΦ (σταθμός λεωφορείων)	300

ΔΗΜΟΣ / ΧΩΡΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / ΕΣΤΙΕΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
	Κανάλι Μυρτιδιώτισσας Φρεάτια όμβριων υδάτων κατά μήκος του καναλιού Μυρτιδιώτισσας	7
	Αγωγός όμβριων υδάτων στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων Πειραιά Σημεία προσωρινών συλλογών υδάτων (π.χ. φρεάτια όμβριων & οικόπεδο στη συμβολή οδών Μαυρογένους, Κεχαγιά & Αγ. Αναργύρων – Καμίνια)	<1
ΝΙΚΑΙΑΣ – ΑΓ.Ι.ΡΕΝΤΗ	Ρέμα Προφήτη Δανιήλ (Δ.Ε Αγίου Ιωάννη Ρέντη)	<1
	Παρόχθιες περιοχές κατά μήκος του Κηφισού που ανήκουν στη Δ/Κ Αγ. Ι. Ρέντη	3
ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	Λιμνοδεξαμενές	~5
ΣΥΝΟΛΟ		317

Οι εστίες που δύναται να καλύπτονται από αέρος με drone παρουσιάζονται αναλυτικά στον ακόλουθο Πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 6Β.1

ΔΗΜΟΣ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE	ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	Λιμνοδεξαμενές	~5
ΣΥΝΟΛΟ		~5

iii) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΜΕΣΑ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό και μέσα της Ομάδας 6 (Π.Ε. Πειραιά) είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 6Γ

Είδος εξοπλισμού	Ποσότητα κύριου εξοπλισμού	Ποσότητα εφεδρικού εξοπλισμού	Ειδική απαίτηση
Επαγγελματικά οχήματα για ψεκασμούς	2		
Επαγγελματικό όχημα επιτήρησης/ υποστήριξης	1		
Εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα τουλάχιστον 500 λίτρων	2		Ο ψεκαστικός σωλήνας (λάστιχο) του ψεκαστικού συστήματος να έχει μήκος 100 μέτρων
Συσκευές ULV	1		
Νεφελοψεκαστήρες	1		
Ψεκαστήρες πλάτης	4		
Ψεκαστικά drone	1	1	
Εποπτικά drone	1		
Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης οχημάτων & drone	1		
Παγίδες σύλληψης ακμαίων βασικού δικτύου	12	6	Οι 2 από το σύνολο των 12 θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά στη μαρίνα Ζέας & στη μαρίνα Αθηνών (ΣΕΦ) που αποτελούν δυνητικές πύλες εισόδου νεοεισερχόμενων στην χώρα ειδών κουνουπιών Οι 6 εφεδρικές να είναι διαθέσιμες άμεσα για έκτακτη ετοιμότητα
Παγίδες ωοαπόθεσης	20		
Παγίδες ενισχυμένης εντομολογικής επιτήρησης	2		
Παγίδες GAT	10		
Παγίδες Gravid τύπου CDC	2		

iv) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό της **Ομάδας_6 (Π.Ε. Πειραιά)** είναι οι ακόλουθες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 6Δ

Ειδικότητα/ Ρόλος	Ελάχιστος αριθμός ειδικοτήτων / ρόλων	Αντικαταστάτες	Παρατηρήσεις
Υπεύθυνοι επιστήμονες	2		
Τεχνικό προσωπικό (ψεκαστές, οδηγοί, δειγματολήπτες κλπ)	3		
Χειριστές Drone	1	1	

Οι ανωτέρω ειδικότητες / ρόλοι δεν απαιτείται να καλύπτονται από διαφορετικά πρόσωπα.

Το ίδιο μέλος του προσωπικού δύναται να ασκεί παράλληλα περισσότερους του ενός ρόλους, εφόσον διαθέτει για καθέναν από αυτούς τα απαιτούμενα προσόντα, την εκπαίδευση, τις άδειες ή πιστοποιήσεις και αποδεικνύεται ότι μπορεί να ανταποκρίνεται επαρκώς στις αντίστοιχες εργασίες.

Ανεξαρτήτως της δυνατότητας παράλληλης κάλυψης ρόλων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει για την Ομάδα 6 τουλάχιστον τέσσερα (4) διακριτά φυσικά πρόσωπα, ώστε να εξασφαλίζεται η συγκρότηση των απαιτούμενων συνεργείων και η κάλυψη τυχόν ταυτόχρονων δράσεων για την υλοποίηση του έργου. Σε κάθε περίπτωση, δεν είναι υποχρεωτική η ταυτόχρονη παρουσία του συνόλου των εργαζομένων, παρά μόνο αυτών που είναι απαραίτητοι για την εκτέλεση της εκάστοτε δράσης.

ν) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Η αξία των τακτικών και έκτακτων δράσεων της Ομάδας 6 (Π.Ε. Πειραιά) προσδιορίζεται αναλυτικά στους παρακάτω Πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6Ε.1 Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων τακτικών δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 6 (Π.Ε. Πειραιά):

ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	835,00 €	12	10.020,00 €
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	920,00 €	24	22.080,00 €
1 ΠΤΗΣΗ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	30	10.500,00 €
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΨΝΝ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 2 (ΔΥΟ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 4 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (2 παγίδες x 2	720,00 €	8	5.760,00 €

δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ Χ 8 (μήνες).			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ			48.360,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 6Ε.2 Εκτιμώμενη αξία προ ΦΠΑ ετήσιων έκτακτων δράσεων του ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης κουνουπιών για την τριετία 2027-2029 στην Ομάδα 6 (Π.Ε. Πειραιά):

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ (€) ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	920,00 €	Το είδος και ο αριθμός των έκτακτων δράσεων που μπορεί να υλοποιηθούν δεν είναι προκαθορισμένος καθώς δεν μπορεί να προβλεφθούν οι συνθήκες. Ανάλογα με τις ανάγκες που τυχόν θα προκύπτουν, θα καταλογίζεται το προβλεπόμενο ποσό ανά δράση επί το πλήθος των υλοποιούμενων δράσεων.
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ	305,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.	85,00 €	
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	500,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	840,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.285,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115.00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ	115,00 €	

ΦΟΡΑ		
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.220,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex</i> spp (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΟΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	22.355,00 €	ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ: 29.700,00 €
ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ	29.700,00 €	

ΠΙΝΑΚΑΣ 6Ε.3 Συνολικός προϋπολογισμός Ομάδας

Περιγραφή	Ποσό
Ετήσιο σύνολο τακτικών δράσεων προ ΦΠΑ	48.360,00 €
Ετήσιο ανώτατο σύνολο έκτακτων δράσεων προ ΦΠΑ	29.700,00 €
Ετήσιο συνολικό ανώτατο ποσό (τακτικές + έκτακτες) προ ΦΠΑ	78.060,00 €
Συνολικό ποσό τριετίας προ ΦΠΑ	234.180,00 €

Περιγραφή	Ποσό
ΦΠΑ 24% τριετίας	56.203,20 €
Συνολικό ποσό τριετίας με ΦΠΑ	290.383,20 €

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΞΙ ΟΜΑΔΩΝ

Ομάδα	Τακτικές/έτος προ ΦΠΑ	Έκτακτες/έτος προ ΦΠΑ	Τριετία προ ΦΠΑ	Τριετία με ΦΠΑ
Ομάδα_1 -Π.Ε Κεντρικού Τομέα Αθηνών	51.600,00 €	35.700,00 €	261.900,00 €	324.756,00 €
Ομάδα_2 - Π.Ε Βόρειου Τομέα Αθηνών	85.780,00 €	44.900,00 €	392.040,00 €	486.129,60 €
Ομάδα_3 - Π.Ε Δυτικού Τομέα Αθηνών	40.980,00 €	33.700,00 €	224.040,00 €	277.809,60€
Ομάδα_4 - Π.Ε Νότιου Τομέα Αθηνών	73.300,00 €	39.700,00 €	339.000,00 €	420.360,00 €
Ομάδα_5 - Π.Ε Δυτικής Αττικής	105.260,00 €	46.700,00 €	455.880,00 €	565.291,20 €
Ομάδα_6 - Π.Ε Πειραιά	48.360,00 €	29.700,00 €	234.180,00 €	290.383,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΙ ΟΜΑΔΩΝ	405.280,00 €	230.400,00 €	1.907.040,00 €	2.364.729,60 €

Ο συνολικός ανώτατος προϋπολογισμός των έξι Ομάδων ανέρχεται σε **1.907.040,00 € χωρίς ΦΠΑ** και σε **2.364.729,60 € με ΦΠΑ 24%**. Τα ποσά των έκτακτων δράσεων δεν αποτελούν εγγυημένη απορρόφηση.

ΕΝΝΟΙΕΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς του Γενικού και του Ειδικού Μέρους των Τεχνικών Προδιαγραφών, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που αποδίδεται κατωτέρω. Οι ορισμοί λειτουργούν συμπληρωματικά προς τους ειδικότερους όρους των τεχνικών προδιαγραφών και δεν μεταβάλλουν το φυσικό αντικείμενο, τις ποσότητες ή τις υποχρεώσεις που προβλέπονται σε αυτές.

A/A	Όρος	Ορισμός
1	Ολοκληρωμένο πρόγραμμα διαχείρισης κουνουπιών	Το οργανωμένο σύνολο ενεργειών χαρτογράφησης, εντομολογικής επιτήρησης, αξιολόγησης, πρόληψης, προνυμφοκτονίας, κατά περίπτωση ακμαιοκτονίας, ελέγχου αποτελεσματικότητας, τεκμηρίωσης και επιχειρησιακής απόκρισης, με σκοπό τη μείωση του κινδύνου μετάδοσης νοσημάτων και τον περιορισμό της όχλησης από κουνούπια.
2	Ομάδα	Το αυτοτελές συμβατικό τμήμα που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.) και περιλαμβάνει το σύνολο των τακτικών και έκτακτων δράσεων, των περιοχών εφαρμογής και των ειδικών απαιτήσεων που προσδιορίζονται για αυτή στο Ειδικό Μέρος.
3	Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.)	Η διοικητική και χωρική ενότητα εντός της οποίας υλοποιείται το αντικείμενο της αντίστοιχης Ομάδας.
4	Ενιαίο έργο ανά Π.Ε.	Το σύνολο των αλληλοσυνδεόμενων υπηρεσιών διαχείρισης κουνουπιών που εκτελούνται αυτοτελώς για κάθε Ομάδα, σύμφωνα με τις κοινές απαιτήσεις του Γενικού Μέρους και τις ειδικότερες ποσοτικές και χωρικές απαιτήσεις του Ειδικού Μέρους.
5	Αναθέτουσα Αρχή	Η Περιφέρεια Αττικής, όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τα αρμόδια όργανά της.
6	Διευθύνουσα Υπηρεσία	Η αρμόδια Διεύθυνση Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής της αντίστοιχης Ομάδας, η οποία έχει την υπηρεσιακή ευθύνη παρακολούθησης της σύμβασης.
7	Τεχνική Επιτροπή	Η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της αντίστοιχης Ομάδας, η οποία παρακολουθεί, ελέγχει και αξιολογεί την προσήκουσα εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών και εισηγείται ή γνωμοδοτεί κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση και στην κείμενη νομοθεσία.
8	Ανάδοχος	Ο οικονομικός φορέας στον οποίο ανατίθεται η εκτέλεση μίας ή περισσότερων Ομάδων και ο οποίος φέρει την ευθύνη για τη νόμιμη, ασφαλή, έγκαιρη και επιστημονικά τεκμηριωμένη υλοποίηση του αντίστοιχου αντικειμένου.
9	Τακτικές δράσεις	Οι προκαθορισμένες και συστηματικά επαναλαμβανόμενες εργασίες του προγράμματος, όπως η χαρτογράφηση, η εντομολογική επιτήρηση, οι προβλεπόμενες προνυμφοκτονίες, ο έλεγχος αποτελεσματικότητας, η ενισχυμένη επιτήρηση και η καταχώριση των δεδομένων στην ψηφιακή πλατφόρμα.

10	Έκτακτες συμπληρωματικές δράσεις ή	Οι στοχευμένες παρεμβάσεις που ενεργοποιούνται κατόπιν εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας ή Τεχνικής Επιτροπής, όταν το επιβάλλουν επιδημιολογικά, εντομολογικά, περιβαλλοντικά ή άλλα έκτακτα δεδομένα. Δύνανται να εφαρμόζονται σε ενταγμένες ή νέες περιοχές ενταγμένων Δήμων, καθώς και σε περιοχές μη ενταγμένων Δήμων εντός της χωρικής αρμοδιότητας της Ομάδας.
11	Ενταγμένη περιοχή ή εστία	Η περιοχή ή συγκεκριμένη εστία αναπαραγωγής κουνουπιών που περιλαμβάνεται στον αναλυτικό χωρικό προσδιορισμό του Ειδικού Μέρους και καλύπτεται από τις τακτικές δράσεις της αντίστοιχης Ομάδας.
12	Ενταγμένος Δήμος	Ο Δήμος εντός του οποίου έχουν προσδιοριστεί περιοχές ή εστίες στις οποίες εκτελούνται τακτικές δράσεις του προγράμματος.
13	Μη ενταγμένος Δήμος	Ο Δήμος στον οποίο δεν προβλέπονται τακτικές δράσεις στο Ειδικό Μέρος, αλλά δύνανται να εκτελεστούν έκτακτες ή συμπληρωματικές δράσεις, εφόσον προκύψει τεκμηριωμένη ανάγκη.
14	Νέα εστία	Κάθε εστία αναπαραγωγής κουνουπιών που εντοπίζεται μετά την έναρξη του έργου και δεν είχε αποτυπωθεί στον αρχικό χωρικό προσδιορισμό ή στους αρχικούς επιχειρησιακούς χάρτες.
15	Εστία αναπαραγωγής κουνουπιών	Κάθε φυσική ή τεχνητή συλλογή στάσιμου ή βραδέως ρέοντος νερού στην οποία είναι δυνατό να αναπτυχθούν αυγά, προνύμφες ή νύμφες κουνουπιών.
16	Χαρτογράφηση εστιών	Η χωρική αποτύπωση των γνωστών και νέων εστιών, των δειγματοληπτικών σταθμών, των παγίδων, των παρεμβάσεων και των λοιπών επιχειρησιακών δεδομένων, με χρήση κατάλληλου συστήματος συντεταγμένων και δυνατότητα επικαιροποίησης.
17	Επιχειρησιακός χάρτης	Ο θεματικός χάρτης που χρησιμοποιείται για τον σχεδιασμό και την εκτέλεση των εργασιών πεδίου και στον οποίο αποτυπώνονται κατ'ελάχιστον οι εστίες, οι θέσεις δειγματοληψίας και τα απαιτούμενα χωρικά στοιχεία.
18	Εντομολογική επιτήρηση	Το οργανωμένο σύνολο συστηματικών ελέγχων, δειγματοληψιών με τη συλλογή δειγμάτων ακμαίων κουνουπιών- διαβιβαστών από παγίδες ακμαίων αναγνωρίσεων και αναλύσεων που αποσκοπεί στη διαχρονική αποτύπωση της παρουσίας, της γεωγραφικής κατανομής, της σύνθεσης και της πληθυσμιακής διακύμανσης των κουνουπιών, στην έγκαιρη ανίχνευση μεταβολών και στην υποστήριξη του σχεδιασμού και της αξιολόγησης των επεμβάσεων. Η απλή τοποθέτηση παγίδας χωρίς συλλογή, επεξεργασία και υποβολή αποτελεσμάτων δεν συνιστά ολοκληρωμένη δράση.
19	Δειγματοληψία προνυμφών και νυμφών	Η τυποποιημένη εξέταση υδάτινων εστιών και η συλλογή αντιπροσωπευτικών δειγμάτων για την εκτίμηση της παρουσίας, της πυκνότητας και του εξελικτικού σταδίου των ανώριμων μορφών κουνουπιών.

20	Δειγματοληψία ακμαίων	Η σύλληψη ενήλικων κουνουπιών με κατάλληλες παγίδες ή άλλο επιστημονικά αποδεκτό μέσο, με σκοπό την καταμέτρηση, την ταυτοποίηση και, όπου προβλέπεται, την εργαστηριακή διερεύνηση παθογόνων.
21	Παρακολούθηση ωοαπόθεσης	Η επιτήρηση της παρουσίας και της δραστηριότητας ωοτοκίας κουνουπιών, ιδίως χωροκατακτητικών ειδών του γένους Aedes, με παγίδες ωοαπόθεσης και καταμέτρηση των συλλεγόμενων αυγών.
22	Σταθμός δειγματοληψίας	Η προκαθορισμένη και γεωχωρικά καταγεγραμμένη θέση στην οποία πραγματοποιείται επαναλαμβανόμενη δειγματοληψία ή λειτουργεί παγίδα εντομολογικής επιτήρησης.
23	Βασικό δίκτυο παγίδων	Το σύνολο των σταθερών ή κατάλληλα κατανεμημένων παγίδων που λειτουργούν στο πλαίσιο της τακτικής εντομολογικής επιτήρησης της αντίστοιχης Ομάδας.
24	Ενισχυμένη εντομολογική επιτήρηση ιού του Δυτικού Νείλου (ΙΔΝ/WWNV)	Το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών με σκοπό τη συλλογή και εργαστηριακή εξέταση ακμαίων κουνουπιών-διαβιβαστών σε διαπιστευμένο εργαστήριο για την έγκαιρη ανίχνευση της κυκλοφορίας του Ιού του Δυτικού Νείλου. Η δράση είναι διακριτή από τη συνήθη πληθυσμιακή παρακολούθηση των ακμαίων, επειδή περιλαμβάνει εργαστηριακή διερεύνηση.
25	Εντομολογική Επιτήρηση για την εργαστηριακή διερεύνηση ΙΔΝ ή άλλων παθογόνων	Η εξέταση κατάλληλα συλλεγμένων, ταξινομημένων, συντηρημένων και διακινούμενων δειγμάτων κουνουπιών από αρμόδιο ή κατάλληλα διαπιστευμένο εργαστήριο για την ανίχνευση του ΙΔΝ ή άλλων παθογόνων, σύμφωνα με τις εφαρμοζόμενες επιστημονικές διαδικασίες. Η δράση είναι διακριτή από τη συνήθη πληθυσμιακή παρακολούθηση των ακμαίων, επειδή περιλαμβάνει εργαστηριακή διερεύνηση.
26	Χωροκατακτητικά είδη κουνουπιών	Μη αυτόχθονα είδη με ικανότητα εγκατάστασης και εξάπλωσης σε νέες περιοχές, τα οποία παρουσιάζουν υγειονομικό ενδιαφέρον, ιδίως τα Aedes albopictus και Aedes aegypti.
27	Διαβιβαστής	Ο ζωντανός οργανισμός, εν προκειμένω κουνούπι, που δύναται να μεταδώσει παθογόνο παράγοντα από μολυσμένο ξενιστή σε άλλον ξενιστή.
28	Προνυμφοκτονία	Η εφαρμογή εγκεκριμένου προνυμφοκτόνου σκευάσματος σε υδάτινες εστίες με σκοπό τη θανάτωση ή την αναστολή ανάπτυξης των προνυμφών πριν από την ανάδυσή τους ως ακμαίων κουνουπιών.
29	Επίγεια προνυμφοκτονία	Η προνυμφοκτονία που πραγματοποιείται από κατάλληλα εξοπλισμένο προσωπικό και επίγεια μέσα, σε προσβάσιμες εστίες ή τμήματα εστιών.

30	Προνυμφοκτονία από αέρος με ψεκαστικό Drone	Η στοχευμένη εφαρμογή εγκεκριμένου προνυμφοκτόνου από μη επανδρωμένο αεροσκάφος σε εστίες ή τμήματα εστιών που δεν μπορούν να καλυφθούν επαρκώς με επίγεια μέσα, υπό τις απαιτούμενες άδειες και τους εφαρμοστέους κανόνες πτήσης και ασφάλειας.
31	Κύκλος προνυμφοκτονίας	Η ολοκληρωμένη διέλευση και εφαρμογή προνυμφοκτονίας στο σύνολο των εστιών ενταγμένων περιοχών που περιλαμβάνονται σε συγκεκριμένη εντολή ή πρόγραμμα εφαρμογής, μαζί με τις συναφείς καταγραφές και τον προβλεπόμενο έλεγχο αποτελεσματικότητας.
32	Ακμαιοκτονία	Η στοχευμένη εφαρμογή εγκεκριμένου ακμαιοκτόνου σκευάσματος για τη μείωση του πληθυσμού των ενήλικων κουνουπιών. Αποτελεί έκτακτη παρέμβαση και εφαρμόζεται μόνο κατόπιν τεκμηριωμένης αξιολόγησης και σχετικής εντολής, με τήρηση των απαιτούμενων μέτρων προστασίας.
33	Υπολειμματικός ψεκασμός	Η εφαρμογή εγκεκριμένου ακμαιοκτόνου σε επιλεγμένες επιφάνειες όπου αναπαύονται ή προσγειώνονται ακμαία κουνούπια, ώστε το δραστικό υπόλειμμα να εξακολουθεί να δρα για χρονικό διάστημα μετά την εφαρμογή.
34	IRS - (Indoor Residual Spraying)- Υπολειμματικός ψεκασμός εσωτερικών χώρων	Η στοχευμένη εφαρμογή εγκεκριμένου υπολειμματικού ακμαιοκτόνου σε πιθανές θέσεις ανάπαυσης διαβιβαστών στις εσωτερικές επιφάνειες ανθρώπινων καταλυμάτων, κατόπιν τεκμηριωμένης εκτίμησης κινδύνου και σχετικής εντολής της αρμόδιας υπηρεσίας, αποκλειστικά εφόσον η συγκεκριμένη χρήση σε εσωτερικούς χώρους καλύπτεται από την ισχύουσα άδεια και την εγκεκριμένη ετικέτα του σκευάσματος και, όπου απαιτείται, μετά τη χορήγηση της προβλεπόμενης ειδικής άδειας .
35	ORS - (Outdoor Residual Spraying)- Υπολειμματικός ψεκασμός εξωτερικών επιφανειών	Η στοχευμένη εφαρμογή υπολειμματικού ακμαιοκτόνου σε επιλεγμένες εξωτερικές επιφάνειες κτιρίων ή άλλων κατασκευών, όπου είναι πιθανό να αναπαύονται ακμαία κουνούπια. Η εφαρμογή πραγματοποιείται κατόπιν τεκμηριωμένης διερεύνησης και σχετικής εντολής της αρμόδιας υπηρεσίας, αποκλειστικά σε επιφάνειες και με τρόπο εφαρμογής που καλύπτονται από την ισχύουσα άδεια και την εγκεκριμένη ετικέτα του σκευάσματος.
36	RRST - (Residual Resting Surface Treatment)- Στοχευμένος υπολειμματικός ψεκασμός χώρων ανάπαυσης ή διαχείμασης	Η στοχευμένη εφαρμογή υπολειμματικού ακμαιοκτόνου σε συγκεκριμένες επιφάνειες που έχουν αναγνωριστεί, κατόπιν προηγούμενης διερεύνησης, ως θέσεις ανάπαυσης ή διαχείμασης ακμαίων κουνουπιών. Η μέθοδος εφαρμόζεται ιδίως σε προστατευμένα σημεία, στεγασμένους χώρους, ακατοίκητα κτίρια ή άλλες κατάλληλες θέσεις στις οποίες συγκεντρώνονται ή διαχειμάζουν ακμαία κουνούπια. Δεν συνιστά γενικευμένο ψεκασμό ολόκληρου του χώρου, αλλά εστιασμένη εφαρμογή στις τεκμηριωμένες επιφάνειες ανάπαυσης. Η εφαρμογή γίνεται μόνο εφόσον καλύπτεται από την άδεια και την ετικέτα του σκευάσματος και, όπου απαιτείται, μετά τη χορήγηση της προβλεπόμενης ειδικής άδειας.

37	Εφαρμογή ULV	Η εφαρμογή ακμαιοκτόνου σε εξαιρετικά μικρό όγκο ψεκαστικού υγρού, με παραγωγή λεπτών σταγονιδίων κατάλληλου μεγέθους για την προσβολή ιπτάμενων ακμαίων κουνουπιών. Χρησιμοποιείται ως έκτακτη, χωρικά και χρονικά στοχευμένη παρέμβαση.
38	Νεφελοψεκαστήρας	Συσκευή ή συγκρότημα που δημιουργεί και κατευθύνει νέφος λεπτών σταγονιδίων ψεκαστικού διαλύματος προς τη ζώνη ή τις επιφάνειες εφαρμογής.
39	Έλεγχος αποτελεσματικότητας	Η τυποποιημένη σύγκριση αντιπροσωπευτικών εντομολογικών μετρήσεων πριν και μετά από παρέμβαση, εντός του προβλεπόμενου χρόνου, για την ποσοτική αξιολόγηση του αποτελέσματός της.
40	Drone (μη επανδρωμένο αεροσκάφος/drone)	Αεροσκάφος που λειτουργεί χωρίς χειριστή επί του σκάφους και χρησιμοποιείται, κατά περίπτωση, για επισκόπηση και χαρτογράφηση εστιών ή για εφαρμογή προνυμφοκτόνου, σύμφωνα με την κατηγορία και τις τεχνικές προδιαγραφές του.
41	Ψεκαστικό Drone	Drone εφοδιασμένο με δεξαμενή και κατάλληλο σύστημα ελεγχόμενης διασποράς υγρού ή κοκκώδους προνυμφοκτόνου σκευάσματος.
42	Εποπτικό Drone	Drone εξοπλισμένο με οπτική κάμερα υψηλής ανάλυσης και, όπου απαιτείται, θερμική ή υπέρυθρη κάμερα, για την επισκόπηση, αναγνώριση και τεκμηρίωση δυσπρόσιτων ή μη ορατών από το έδαφος εστιών.
43	Χειριστής Drone	Το πρόσωπο που διαθέτει τις προβλεπόμενες άδειες, πιστοποιήσεις, γνώσεις και εμπειρία για την ασφαλή και νόμιμη εκτέλεση των αντίστοιχων πτητικών εργασιών.
44	Επαγγελματικό ψεκαστικό όχημα	Κατάλληλο επαγγελματικό όχημα με κλειστή καμπίνα επιβατών, το οποίο φέρει ή ρυμουλκεί τον απαιτούμενο ψεκαστικό εξοπλισμό και χρησιμοποιείται για την ασφαλή μετακίνηση του συνεργείου και την εκτέλεση εφαρμογών.
45	Εποχούμενο ψεκαστικό σύστημα	Αυτοτελές ψεκαστικό συγκρότημα που φέρεται ή προσαρμόζεται σε όχημα και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον δεξαμενή, αντλία, σωληνώσεις και κατάλληλα εξαρτήματα εφαρμογής.
46	Ψεκαστήρας πλάτης	Φορητή, χειροκίνητη ή μηχανοκίνητη συσκευή ψεκασμού που φέρεται από τον εφαρμοστή και χρησιμοποιείται για τοπικές ή δυσπρόσιτες εφαρμογές.
47	Παγίδα ακμαίων	Συσκευή σύλληψης ενήλικων κουνουπιών για την παρακολούθηση της παρουσίας, της αφθονίας και της σύνθεσης των ειδών ή για τη συλλογή υλικού προς εργαστηριακή εξέταση.
48	Παγίδα ωοαπόθεσης (ovitrap)	Τεχνητό δοχείο με κατάλληλο υπόστρωμα ωοαπόθεσης, το οποίο χρησιμοποιείται κυρίως για την ανίχνευση και παρακολούθηση ειδών του γένους Aedes.

49	Παγίδα GAT	Παθητική παγίδα σύλληψης έγκυων θηλυκών κουνουπιών, ιδίως <i>Aedes albopictus</i> , η οποία λειτουργεί χωρίς ηλεκτρική τροφοδοσία και μπορεί να χρησιμοποιείται για επιτήρηση ή στοχευμένη καταστολή.
50	Gravid trap τύπου CDC	Παγίδα που προσελκύει και συλλέγει έγκυα θηλυκά κουνούπια, ιδίως <i>Culex spp.</i> , και χρησιμοποιείται για εντομολογική επιτήρηση και συλλογή δειγμάτων κατάλληλων για εργαστηριακή διερεύνηση παθολογιών.
51	Ψηφιακό σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης	Σύστημα καταγραφής της θέσης, της πορείας, του χρόνου κίνησης και, όπου προβλέπεται, των παραμέτρων λειτουργίας οχημάτων ή Drone, με δυνατότητα σύνδεσης των δεδομένων με την ψηφιακή πλατφόρμα.
52	Γεωχωρικά δεδομένα	Τα δεδομένα που συνδέονται με συγκεκριμένη γεωγραφική θέση ή γεωμετρία, όπως συντεταγμένες εστιών και παγίδων, διαδρομές συνεργείων, επιφάνειες εφαρμογής και σημεία δειγματοληψίας.
53	Υπεύθυνος επιστήμονας	Ο επιστήμονας της προβλεπόμενης ειδικότητας και εμπειρίας που έχει την ευθύνη συντονισμού και επιστημονικής εποπτείας του έργου, αξιολόγησης των δεδομένων, καθοδήγησης των συνεργείων και επίβλεψης της ορθής και ασφαλούς εφαρμογής των σκευασμάτων.
54	Τεχνικό προσωπικό	Οι κατάλληλα εκπαιδευμένοι ψεκαστές, οδηγοί, δειγματοληπτές και λοιποί εργαζόμενοι που εκτελούν τις εργασίες πεδίου υπό την απαιτούμενη επιστημονική εποπτεία.
55	Συνεργείο επίγειας εφαρμογής	Η επιχειρησιακή μονάδα προσωπικού και εξοπλισμού που εκτελεί επίγειες εφαρμογές και αποτελείται τουλάχιστον από τα πρόσωπα που απαιτούνται για την ασφαλή οδήγηση, προετοιμασία και διενέργεια του ψεκασμού.
56	Κύριος εξοπλισμός	Ο ελάχιστος εξοπλισμός και τα μέσα που διατίθενται άμεσα και αποκλειστικά στον απαιτούμενο βαθμό για την απρόσκοπτη εκτέλεση της αντίστοιχης Ομάδας.
57	Εφεδρικός εξοπλισμός	Ο εξοπλισμός αντίστοιχων προδιαγραφών που διατίθεται για την άμεση αντικατάσταση κύριου μέσου σε περίπτωση βλάβης, αδυναμίας ή άλλου επιχειρησιακού κωλύματος.
58	Επιχειρησιακή ετοιμότητα	Η διαρκής δυνατότητα του Αναδόχου να κινητοποιεί εντός του προβλεπόμενου χρόνου επαρκές προσωπικό, κατάλληλο εξοπλισμό, εγκεκριμένα σκεύασμα και τα απαιτούμενα μέσα υποστήριξης για την εκτέλεση τακτικών ή έκτακτων δράσεων.
59	Βιοκτόνο /σκεύασμα καταπολέμησης κουνουπιών	Το εγκεκριμένο προϊόν που περιέχει μία ή περισσότερες δραστικές ουσίες και χρησιμοποιείται για την καταπολέμηση κουνουπιών, αποκλειστικά σύμφωνα με την άδεια, την εγκεκριμένη ετικέτα και τους όρους ασφαλούς χρήσης του.
60	Προνυμφοκτόνο σκεύασμα	Βιοκτόνο σκεύασμα εγκεκριμένο για εφαρμογή κατά των προνυμφικών σταδίων των κουνουπιών.

61	Ακμαιοκτόνο σκεύασμα	Βιοκτόνο σκεύασμα εγκεκριμένο για εφαρμογή κατά των ενήλικων κουνουπιών.
----	-----------------------------	--

Ερμηνευτικός κανόνας: Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ γενικού ορισμού και ειδικής ρύθμισης, υπερισχύει η ειδική ρύθμιση του οικείου κεφαλαίου ή της αντίστοιχης Ομάδας. Για όρους που δεν ορίζονται στο παρόν εφαρμόζονται οι έννοιες της κείμενης νομοθεσίας και των ισχυουσών εγκρίσεων των χρησιμοποιούμενων σκευασμάτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Πιστωτικού Ιδρύματος

Κατάστημα

(Δ/ση 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 ΕΥΡΩ υπέρ της εταιρείας (πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και ταχυδρομική διεύθυνση)..... Ταχυδρομική Δ/ση για 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. 10/2026 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 ΕΥΡΩ υπέρ της εταιρείας (πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και ταχυδρομική διεύθυνση)..... Ταχυδρομική Δ/νση για 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. **10/2026 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 κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Οικονομικών Προσφορών

ΟΜΑΔΑ 1

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΟΜΑΔΑ_1-Π.Ε ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ				
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ προ ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ ΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ προ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝ Η ΤΙΜΗ προ Φ.Π.Α.
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	920,00 €	12		
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.360,00 €	24		
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΩΩΝ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 3 (ΤΡΕΙΣ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ). Η ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (3 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ Χ 8 (μήνες).	990,00 €	8		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ /ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.				

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	1.360,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ΗΜΕΡΑ	640,00 €	

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ	275,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	345,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.	85,00 €	
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	505,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	845,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.290,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.220,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex spp</i> (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΟΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1	220,00 €	

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ		
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	27.935,00 €	27.935,00 € [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 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

ΟΜΑΔΑ_2-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.
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	1.225,00 €	12	
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.570,00 €	24	
1 ΠΤΗΣΗ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	72	
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ WNV ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 3 (ΤΡΕΙΣ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ	1.025,00 €	8	

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (3 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ Χ 8 (μήνες).			
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ /ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	1.570,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.	95,00 €	
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	505,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	845,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.295,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	

1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.230,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ ΓΑΤ ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex spp</i> (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΟΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	37.170,00 €	37.170,00 € [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 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 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.
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	885,00 €	12	
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	935,00 €	24	
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ WNV ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 3 (ΤΡΕΙΣ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (3 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ Χ 8 (μήνες).	990,00 €	8	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ /ΕΤΟΣ προ ΦΠΑ		

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	935,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ	235,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	345,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ:	85,00 €	

α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ		
β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.		
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	500,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	840,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.285,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.220,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex spp</i> (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου	26.415,00 €	26.415,00 € [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]

προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 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 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.
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	1.045,00 €	12	
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	910,00 €	24	
1 ΠΤΗΣΗ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	345,00 €	96	
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ WNV ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 2 (ΔΥΟ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 4 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (2 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ Χ 8 (μήνες).	725,00 €	8	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ /ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	910,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ	130,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	345,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.	85,00 €	
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	500,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	840,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.285,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.220,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ ΓΑΤ ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex</i> spp (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING	30,00 €	

ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ		
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΟΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	32.545,00 €	32.545,00 € [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 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 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.
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	1.100,00 €	12	
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	1.275,00 €	24	
1 ΠΤΗΣΗ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	150	

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΨΝΝ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 3 (ΤΡΕΙΣ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (3 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ Χ 8 (μήνες).	1.120,00 €	8	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ /ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	1.275,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	
ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ: α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.	115,00 €	
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	540,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	885,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.330,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	

1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.245,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex</i> spp (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]	39.120,00 €	39.120,00 € [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 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 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.
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ/ΝΥΜΦΩΝ, ΑΚΜΑΙΩΝ, ΩΩΝ	835,00 €	12	
1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	920,00 €	24	
1 ΠΤΗΣΗ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	30	
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΨΝΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 2 (ΔΥΟ) ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2 ΦΟΡΕΣ/ΜΗΝΑ ΓΙΑ 8 ΜΗΝΕΣ (ΑΠΡΙΛΙΟ – ΝΟΕΜΒΡΙΟ Ή ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ) Η ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 4 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (2 παγίδες x 2 δειγματοληψίες/μήνα). ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ Χ 8 (μήνες).	720,00 €	8	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ προ Φ.Π.Α.		

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ προ ΦΠΑ
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ 24 ΤΑΚΤΙΚΩΝ)	920,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΚΥΚΛΟΣ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΕ 1000 ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ/ ΗΜΕΡΑ	640,00 €	
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΗ ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ	305,00 €	
ΚΑΘΕ 1 ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΤΗΣΗ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ ΜΕ DRONE ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΧΩΤΗΡΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT	350,00 €	

ΧΡΗΣΗ DRONE ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ & ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΓΝΩΣΤΩΝ Ή ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ Ή ΟΡΑΤΕΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ:		
α) ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ ΟΡΑΤΟ ΦΑΣΜΑ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ	85,00 €	
β) ΚΑΜΕΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (π.χ. INFRARED/ THERMAL), ΜΕ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ. ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ.		
1 ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΩΣ 150 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	500,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 151 ΕΩΣ 300 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	840,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΤΙΝΑΣ 301 ΕΩΣ 500 ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ	1.285,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΑΣ (IRS) ΑΝΑ ΟΙΚΙΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (ORS) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΚΑΤΟΙΚΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (RRST) ΑΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	115,00 €	
1 ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ ΜΕ ULV ΑΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	1.220,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ 10 ΠΑΓΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ <i>Aedes albopictus</i> ΤΥΠΟΥ GAT ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	190,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΓΙΔΑΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΕΓΚΥΩΝ <i>Culex spp</i> (GRAVID TRAP ΤΥΠΟΥ CDC) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	155,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΓΙΑ MONITORING ΑΚΜΑΙΩΝ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	30,00 €	
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΑΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΓΙΔΑΣ ΩΑΠΟΘΕΣΗΣ (πλέον αυτών που προβλέπονται για την τακτική παρακολούθηση) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ	20,00 €	
ΚΑΘΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΓΙΑ ΙΔΝ Ή ΛΟΙΠΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΣΕ 1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΑΓΙΔΑ ΑΝΑ ΦΟΡΑ	220,00 €	
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΑΠΟ 1 (ΜΙΑ) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΑΓΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΚΜΑΙΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	240,00 €	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΗ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	22.355,00 €	22.355,00 € [ποσό μη υποκείμενο

από το υπολειπόμενο ποσό του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού του έργου [ποσό μη υποκείμενο σε έκπτωση]		σε έκπτωση]
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 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 συμπτ. 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 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 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 υπεύθυνος 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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον 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. 10/2026 Διακήρυξης, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα,
β) δεσμεύομαι ότι θα συμμορφώνομαι με τις Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ' αρ. 10/2026 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.