



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ

Αγία Βαρβάρα 15/05/2025
Αρ. πρωτ.: 6352

ΣΥΜΒΑΣΗ

Στην Αγία Βαρβάρα και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα την 15^η του μηνός **Μαΐου** έτους **2025** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **10:30** π.μ. οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

1. **Λάμπρος Σπ. Μίχος**, Δήμαρχος Αγίας Βαρβάρας ως νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου, με έδρα την Αγία Βαρβάρα, **Αριστομένους 8, Τ.Κ. 12351, ΑΦΜ 090338714, ΔΟΥ ΝΙΚΑΙΑΣ** και ο
2. **Τράτσης Δημήτριος** του **Ελευθερίου** με **ΑΔΤ ΑΙ646770**, κάτοικος Κορυδαλλού, ο οποίος εκπροσωπεί νομίμως την εταιρεία **«Ο ΑΣΣΟΣ» ΤΡΑΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. - ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ - ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ – ΑΝΑΓΟΜΩΣΕΙΣ – ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ** με έδρα στη Δ/ση **ΛΕΥΚΑΔΟΣ 15 – ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ, Τ.Κ. 18121, ΑΦΜ 082590587, ΔΟΥ ΝΙΚΑΙΑΣ**, στην οποία ανατέθηκε η υπηρεσία με τίτλο **«Καταπολέμηση κουνουπιών με πεδίο εφαρμογής, στο αστικό περιβάλλον του Δήμου Αγίας Βαρβάρας»** σύμφωνα με την **5791/2025** απόφαση Δημάρχου αποκαλούμενος εφεξής «ανάδοχος», συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, ενεργώντας ως εκπρόσωπος του Δήμου Αγίας Βαρβάρας έχοντας υπόψη :

1. Το **N.4412/2016** (ΦΕΚ αρ. φύλλου Α/147/8/8/16) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως έχει τροποποιηθεί με τον **N. 4782/2021** (ΦΕΚ αρ. φύλλου Α/36/9/3/2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» και ισχύει.
2. Το **N.3852/10** (ΦΕΚ Α'87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Το άρθρο 11 παρ.1 του **N.4013/11** «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε με την παρ.1 του άρθρου 10 του Ν.4038/12, ΦΕΚ-14/Α/02-02-12.
4. Το **N.4270/14 ΦΕΚ143/Α/28-6-14** αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της 2011/85/ΕΕ οδηγίας)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
5. Το **Π.Δ. 121/2017** (ΦΕΚ 148/Α') «Οργανισμός του Υπουργείου Υγείας», όπως ισχύει.
6. Το **Π.Δ. 2/2024** «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 2).
7. Την υπ' αριθμ. **Υ14/09.07.2023** Απόφαση «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στην Αναπληρώτρια Υπουργό Υγείας, Ειρήνη Αγαπηδάκη» (ΦΕΚ Β' 4435).
8. Την υπ' αριθμ. **ΥΠΑ/Δ2/Δ/30005/12541** Απόφαση (ΦΕΚ 4527/Β'/2016) «Κανονισμός Εκπαιδευτικών Κέντρων και αδειοδότησης χειριστών Συστημάτων Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών – ΣμηΕΑ (Unmanned Aircraft Systems – UAS)».
9. Την υπ' αριθμ. **Υ1/ΓΠ/104254** Υγειονομική Διάταξη (ΦΕΚ 2109/Β'/2011) «Μέτρα προστασίας από την ελονοσία».
10. Την υπ' αριθμ. πρωτ. **Γ1α/Γ.Π.65587/27-08-2015** Απόφαση του Υπουργού Υγείας «Σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση της Ελονοσίας «ΜΕΡΟΠΗ» (ΑΔΑ: 6ΞΡΗ465ΦΥΟ-3ΡΑ).
11. Την υπ' αριθμ. πρωτ. **Δ1α/Γ.Π.οικ.14396/07-03-2024** Εγκύκλιος «Σχέδιο Δράσης για τη λοίμωξη από τον Ιό του Δυτικού Νείλου» (ΑΔΑ: 6ΤΖΕ465ΦΥΟ-ΛΛΟ).

12. Την υπ' αριθμ. πρωτ. **Υ1/Γ.Π.οικ.126227/18-03-2011** Εγκύκλιο «Όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας σταβλικών εγκαταστάσεων οικοσπιτων ζώων» (ΑΔΑ: 4Α1ΤΘ-Α).
13. Το υπ' αριθμ. πρωτ. **Δ1αΓ.Π.οικ. 47020/11-09-2023** έγγραφο της Υπηρεσίας Δημόσιας Υγείας, με θέμα «Οργάνωση και χρηματοδότηση προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών για το έτος 2024» (ΑΔΑ: ΨΥΚΔ465ΦΥΟ-ΟΣΒ).
14. Το υπ' αριθμ. πρωτ. **13924 / 17-1-2025** έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών».
15. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. **Α1β/Γ.Π.62063/02-11-2022** Τροποποίηση (2) της υπ' αριθμ. πρωτ. Α1β/Γ.Π.54622/27.09.2021 Απόφαση του Υπουργού Υγείας με θέμα «Συγκρότηση και ορισμός μελών στην Επιτροπή για την Πρόληψη και Αντιμετώπιση των Τροπικών Νοσημάτων» (ΑΔΑ: ΨΧΠΘ465ΦΥΟ-8ΑΛ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
16. Την αλληλογραφία των μελών της Επιτροπής για την πρόληψη και αντιμετώπιση των τροπικών νοσημάτων σε συνέχεια του από 20-12-2023 ηλεκτρονικού μηνύματος της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος σχετικά με την επικαιροποίηση της εγκυκλίου έτους 2023.
17. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: **Δ1α/Γ.Π.οικ.14125 26/03/2025** εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητα Ζωής με θέμα «Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025» ΑΔΑ:ΨΠΓΓ465ΦΥΟ-ΠΤΕ.
18. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: **Δ1α/Γ.Π.οικ.51229 30/09/2024** εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητα Ζωής με θέμα «Οργάνωση και χρηματοδότηση προγραμμάτων καταπολέμησης των κουνουπιών για το έτος 2025» ΑΔΑ:9ΧΡΠ465ΦΥΟ-ΚΨΛ.
19. Το υπ' αριθμ. πρωτ.: **1337216/01/11/23** έγγραφο της Περιφέρειας Αττικής, Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Δ/ση Υγειονομικού ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής Τμήμα Υγειονομικού και Περιβαλλοντικού Ελέγχου ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών με θέμα: «Διαβίβαση Ενημερωτικού Εγγράφου της Συντονίστριας του Προγράμματος Καταπολέμησης Κουνουπιών 2021-2023», με την ενημέρωση υπ' αριθμ. πρωτ.: 1322584 / 30.10.23 με θέμα: Προς τους Δήμους χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Αττικής, σχετικό με τις ενέργειες αντιμετώπισης με στόχο την αποφυγή της αύξησης των κουνουπιών και ότι σχετικό ισχύει.
20. Τη με αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» [(Β'2385/12.04.2023), με διορθ. σφαλ. στο ΦΕΚ Β. 3061/09.05.2023].
21. Τη με αριθμ. πρωτ. οικ. 78366 ΕΞ 2023/19.05.2023 εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (ΑΔΑ: 6ΑΒΡΗ-Ι08).
22. Την εξασφαλισμένη πίστωση του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους **2025** του Δήμου στο κ.α. **35-6279.002** με την **Α 63/2025** Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης Δημάρχου.
23. Τη με αρ. **27/2025** Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου.
24. Την από **17.04.2025** προσφορά που κατατέθηκε από την εταιρεία **«Ο ΑΣΣΟΣ» ΤΡΑΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. - ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ - ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ – ΑΝΑΓΟΜΩΣΕΙΣ – ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ** με έδρα στη Δ/ση **ΛΕΥΚΑΔΟΣ 15 – ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ, Τ.Κ. 18121, ΑΦΜ 082590587, ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ**, μετά την με αρ. πρωτ. **5147/2025** πρόσκληση υποβολής προσφοράς του Δήμου.
25. Την με αρ. πρωτ. **5791/2025** απόφαση Δημάρχου περί ανάθεσης της υπηρεσίας στην εταιρεία **«Ο ΑΣΣΟΣ» ΤΡΑΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. - ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ - ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ – ΑΝΑΓΟΜΩΣΕΙΣ – ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ** με έδρα στη Δ/ση **ΛΕΥΚΑΔΟΣ 15 – ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ, Τ.Κ. 18121, ΑΦΜ 082590587, ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ**.
26. Τις υπηρεσιακές ανάγκες του Δήμου για τη σχετική υπηρεσία.

Αναθέτει

25SYMV016839787 2025-05-19

Στον δεύτερο συμβαλλόμενο με την επωνυμία «Ο ΑΣΣΟΣ» ΤΡΑΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. - ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ - ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ – ΑΝΑΓΟΜΩΣΕΙΣ – ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ με έδρα στη Δ/νση ΛΕΥΚΑΔΟΣ 15 – ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ, Τ.Κ. 18121, ΑΦΜ 082590587, ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ την υπηρεσία με τίτλο «Καταπολέμηση κουνουπιών με πεδίο εφαρμογής, στο αστικό περιβάλλον του Δήμου Αγίας Βαρβάρας» σύμφωνα με την αρ. 27/2025 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου και την από 17.04.2025 προσφορά της εταιρείας, έναντι του ποσού των 18.352,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, αναλυτικά ως εξής:

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υπηρεσία με τους κατωτέρω όρους:

ΑΡΘΡΟ 1° ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με βάση τις διατάξεις των νόμων, Ν. 4412/2016, Ν. 3463/06, Ν.3731/2008, Ν.4555/2018, Ν. 3852/10, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 2° ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΤΙΜΗ

Ως αντικείμενο της παρούσας σύμβασης ορίζεται η παροχή υπηρεσίας για τη καταπολέμηση κουνουπιών με πεδίο εφαρμογής στο αστικό περιβάλλον, κυρίως στις εστίες δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής τους με ιδιαίτερη έμφαση στα άλση, πάρκα, πλατείες, μικρούς χώρους πρασίνου, σιντριβάνια, φρεάτια όμβριων υδάτων και άλλα σημεία υδατοσυλλογών του Δήμου, αναλυτικά ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
-Καταπολέμηση κουνουπιών (προνυμφοκτονία-ακμαιοκτονία) σε εστίες δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής τους εντός του αστικού περιβάλλοντος του Δήμου Αγίας Βαρβάρας. Επεμβάσεις με ψεκασμούς. Περιλαμβάνεται κάθε υλικό, μικροϋλικό, εργασία καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την εκτέλεση πλήρους και περαιωμένης εργασίας σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης της παρούσας μελέτης και την ισχύουσα νομοθεσία.	Υπηρεσία	Κατ' αποκοπή	8.900,00
- Έλεγχος και παρακολούθηση ακμαίων (ενηλίκων) κουνουπιών με εγκατάσταση παγίδων σύλληψής τους σε τακτά χρονικά διαστήματα, ανά 15-20 ημέρες, σε πέντε (5) θέσεις που θα υποδειχτούν από την αρμόδια υπηρεσία.	Υπηρεσία	Κατ' αποκοπή	2.950,00
- Δειγματοληψίες προνυμφών (αυγών-προνυμφών και νυμφών) με τοποθέτηση παγίδων ωθοεσίας ανά 20 ημέρες σε πέντε (5) θέσεις, ανάλογα με τις εκτιμώμενες ανάγκες και τις επικρατούσες συνθήκες, για έλεγχο και παρακολούθηση. Οι θέσεις θα προσδιορίζονται με τη συνεργασία της αρμόδιας υπηρεσίας και οι παγίδες ωθοεσίας θα παραμένουν για επτά (7) ημέρες κάθε φορά σε κάθε θέση.	Υπηρεσία	Κατ' αποκοπή	2.950,00
ΣΥΝΟΛΟ			14.800,00
Φ.Π.Α. 24%			3.552,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			18.352,00

CPV: 90922000-6

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Χρόνος Παράδοσης: Ο χρόνος περαίωσης της υπηρεσίας ορίζεται από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ και έως την **31.12.2025**.

Η περιοχή εκτέλεσης του έργου είναι το αστικό σύστημα του συνόλου της πόλης και των οικισμών του Δήμου Αγίας Βαρβάρας με πεδίο εφαρμογής:

- Οι κοινόχρηστοι χώροι (σχάρες όμβριων, φρεάτια, κανάλια κ.ά.)
- Λιμνάζοντα νερά και άλλες μικρές εστίες στάσιμων υδάτων εντός οικισμού.
- Χώροι πρασίνου, άλση, πλατείες, παιδικές χαρές, παρτέρια.

1	Λίμνη άλσους «ειρήνης» -
2	Λίμνες πλατείας «εθνικής αντίστασης» (Προφήτης Ηλίας)
3	ΡΕΜΑ ΒΙΟΧΡΩΜ (μαζί με τα πρανή γύρω από το χώρο της πρώην ΒΙΟΧΡΩΜ)
4	Ποτάμι μεταξύ του δημοτικού αμαξοστασίου και του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Αττικής «Δρομοκαΐτειο»
5	Πεζόδρομος Δούσμανη (από ύψος θερινού κινηματογράφου ΠΑΝΘΕΟΝ έως Φλέμιγκ)
6	Πεζόδρομος Δούσμανη (τμήμα από Στ. Σαράφη έως Καραολή)
7	Ρεματιά κάτω από τη γέφυρα του πρώην αναψυκτηρίου ΠΑΝΘΕΟΝ έως το δασικό ασφαλτόδρομο
8	Παρτέρια πάνω από το σταθμό μετρό ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΗΣ (κατά μήκος οδού Κρήνης και γωνία με οδό Κατσαρού και κατά μήκος υπόγειου πεζοδρομίου κατά μήκος της Κατσαρού)
9	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο. Το δασάκι επί της Στ. Σαράφη και ο πεζόδρομος που εφάπτεται με το 1 ^ο Δημοτικό (συνέχεια της οδού Δόξης)
10	ΚΑΛΑΝΤΖΑΚΟΥ – Παρτέρια και φρεάτια κάτω από τη γέφυρα της Στ. Σαράφη (Καλαντζάκου και Μήλου)
11	Όλοι οι μικροί τρίγωνοι χώροι πρασίνου
12	Σκάλες τέρμα ΧΙΟΥ με παρτέρια
13	Μεγάλο οικόπεδο που εφάπτεται με το πεζοδρόμιο Δούσμανη
14	Παρτέρι κατά μήκος οδού Φλέμιγκ (από ύψος γηπέδου έως τέρμα)
15	Σκάλες Λυκούργου και Χ. Τρικούπη με παρτέρια και σκάλες Υψηλάντου
16	Παρτέρια κατά μήκος της Ελ. Βενιζέλου
17	Παρτέρια κατά μήκος της Μεγ. Αλεξάνδρου
18	(2) Οικόπεδα ΧΙΟΥ και ΚΑΡΑΟΛΗ
19	Ρέμα ΧΙΟΥ (δίπλα στο ξυλουργείο)
20	Πεζόδρομος Μανώλη Αγγελόπουλου με το πλάτωμα μπροστά στην οδό ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ
21	Παρτέρια κατά μήκος οδού ΣΙΦΝΟΥ
22	Σε όλες τις παιδικές χαρές του Δήμου:
	ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ ΚΑΙ ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ
	ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑΥΓΕΤΟΥ
	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΚΑΙ Π.Π.ΓΕΡΜΑΝΟΥ
	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΔΡΕΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
	ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΛΕΣΒΟΥ
	ΣΤ. ΣΑΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ
	ΚΑΝΑΡΗ ΚΑΙ ΚΑΡΑΟΛΗ
	ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ
	ΣΤ. ΣΑΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ
	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ
	ΑΘΗΝΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΕΛΛΕΓΙΟΥ
	ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ ΚΑΙ ΒΑΛΑΩΡΙΤΟΥ
	ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ ΚΑΙ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ
	ΕΡΕΧΘΕΙΟΥ
	ΜΑΡ. ΑΝΤΥΠΑ ΚΑΙ ΛΗΜΝΟΥ

	ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ ΚΑΙ ΛΕΩΝΙΔΟΥ ΚΑΙ ΑΙΟΛΟΥ 259 ΣΥΜΒ016839787 2025-05-19
	ΛΕΩΝΙΔΟΥ ΚΑΙ ΑΙΟΛΟΥ
	ΔΙΟΜΗΔΗ ΚΟΜΝΗΝΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
	ΔΙΟΜ. ΚΟΜΝΗΝΟΥ – ΑΛΣΟΣ ΜΗΤΕΡΑΣ – ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ
	ΚΑΒΑΛΑΣ & Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
23	Σε όλους τους πεζόδρομους του Δήμου
	ΠΛΟΥΤΩΝΟΣ
	ΑΙΜΙΛΙΟΥ ΒΕΑΚΗ
	ΒΟΛΟΥ
	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ
	ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ & ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ
	ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΟΥΣ & ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΕΛΕΟΥΣΑΣ & ΠΡΟΒΕΛΕΓΙΟΥ & ΕΡΜΟΥ
	ΓΟΥΝΑΡΗ & ΔΙΟΜΗΔΗ ΚΟΜΝΗΝΟΥ
	ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ
	ΚΡΗΝΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΔΟΙ
	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΩΝ
	ΚΟΛΟΚΥΘΑ ΚΑΙ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ
	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΜΑΝΩΛΗ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ (ΜΕΤΑΞΥ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ – ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ)
	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
24	Σε όλες τις πλατείες και χώρους πρασίνου
	ΠΛΑΤΕΙΑ 19ης ΜΑΗ ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ & ΣΥΓΓΡΟΥ
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΠ.ΠΑΥΛΟΥ & ΝΑΞΟΥ
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΑΡΝΑΛΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
	ΑΛΣΟΣ ΠΟΝΤΙΩΝ
	ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ & ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ & ΧΑΝΙΩΝ
	Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ & ΙΕΡΟΛΟΧΕΙΤΩΝ
	ΑΙΟΛΟΥ & ΛΕΩΝΙΔΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΠΕΔΟ ΕΠΙ ΑΙΟΛΟΥ & ΛΕΩΝΙΔΟΥ
	ΑΛΣΟΣ ΜΗΤΕΡΑΣ
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ (ΠΡΟΦ.ΗΛΙΑΣ)
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΛΑΜΑΝΑΣ & ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
	ΠΛ. ΘΕΟΔ. ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ (ΠΑΝ. ΕΛΕΟΥΣΗΣ & ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΟΥΣ)
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ (ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ & Π. Π. ΓΕΡΜΑΝΟΥ)
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑΥΓΕΤΟΥ (ΖΑΝΑΕ)
	ΑΝΩ ΤΜΗΜΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ (ΠΑΛ. ΠΟΛΕΜΙΣΤΩΝ & ΗΠΕΙΡΟΥ)
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ & Π.ΠΟΛΕΜΙΣΤΩΝ
	ΑΛΣΟΣ ΔΟΞΗΣ
	ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΔΟ ΚΡΗΝΗΣ
	ΔΥΟ ΟΙΚΟΠΕΔΑ Π.Π. ΓΕΡΜΑΝΟΥ & ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ
	ΡΕΜΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗ ΓΕΦΥΡΑ «ΠΑΝΘΕΟΝ» ΕΩΣ ΤΗΝ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ
	ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ 1 ^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
	ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ «ΕΛΕΝΗ ΦΩΚΑ»
	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΑΜΠΡΑΚΗ (ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ & ΒΟΥΤΕΝΗΣ)

Ειδικότερα προβλέπονται τα ακόλουθα:

Η μέθοδος δράσης του αναδόχου έχει ως εξής:

1. Εντοπισμός των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής και τοποθέτηση δειγματοληπτικών σταθμών ελέγχου αυγών-προνυμφών-νυμφών ακόμα και ακμαίων κουνουπιών.
2. Εντοπισμός λοιπών υδατοσυλλογών στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου.
3. Αποτύπωση - χαρτογράφηση των δειγματοληπτικών σταθμών σε κατάλληλο γεωγραφικό υπόβαθρο.
4. Μηνιαίος έλεγχος των εστιών, καταγραφή της αφθονίας προνυμφών και εφαρμογές προνυμφοκτόνων σκευασμάτων στις εστίες όπου έχει καταγραφεί δραστηριότητα προνυμφών.
5. Η εκτέλεση των ψεκασμών θα πραγματοποιείται από εδάφους.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κάνει χρήση του τυποποιημένου πρωτοκόλλου εφαρμογών καθώς και επίβλεψης – σωστής παρακολούθησης του πληθυσμού και του σταδίου στο οποίο βρίσκονται και με δικά του έξοδα τα συλλεχθέντα κουνούπια να αποστείλει 15 δείγματα για έλεγχο για τον ιό του Δυτικού Νείλου, καθώς και αναγνώριση των άλλων ειδών, σε εργαστήρια δημοσίου ή πιστοποιημένου ιδιωτικού φορέα με δυνατότητα και εμπειρία στην αναγνώριση των ειδών των κουνουπιών και να μας κοινοποιεί τα αποτελέσματα του ελέγχου άμεσα και υπογεγραμμένα.
7. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εγκεκριμένα για την καταπολέμηση των κουνουπιών και θα αναφέρεται στο υπ' αριθμ. πρωτ.: 13924/17-1-2025 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών». Η χρήση τους πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα τους και τα έντυπα με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης τους, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα τους αλλά και η ασφάλεια για τον χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Οριοθέτηση επιφανειών για ψεκασμό

Με βάση τα στοιχεία της παρακολούθησης, οργανώνονται οι ψεκαστικές παρεμβάσεις. Κριτήρια για την απόφαση του ψεκασμού μιας συγκεκριμένης εστίας αποτελούν τα εξής στοιχεία:

- Το γένος των προνυμφών των κουνουπιών
- Η αφθονία του πληθυσμού των επιμέρους γενών των προνυμφών των κουνουπιών
- Το προνυμφικό στάδιο στο οποίο βρίσκονται οι πληθυσμοί
- Η έκταση της εστίας σε συνδυασμό με τα παραπάνω
- Επικρατούσες κλιματικές συνθήκες (θερμοκρασία - υγρασία, δεδομένου ότι οι δύο αυτοί παράγοντες επιδρούν άμεσα στο ρυθμό ανάπτυξης των προνυμφών των κουνουπιών).

Για όλες τις ψεκαστικές παρεμβάσεις θα διατηρούνται αναλυτικά αρχεία ανάλογα με την περιοχή εφαρμογής του έργου.

Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας και ακμαιοκτονίας

Επίσης, θα πραγματοποιηθούν εφαρμογές ακμαιοκτονίας με τη χρήση σκευασμάτων με υπολειμματική δράση σε χώρους ανάπαυσης ακμαίων κουνουπιών σε περιοχές του αστικού συμπλέγματος σε μηνιαία βάση με δραστική ουσία Diflubenzuron 15% β/ο ή με μηχανικό τρόπο όπου κρίνεται αναγκαίο. Όταν παρατηρείται παραγωγικότητα σε κουνούπια (είτε παρουσία προνυμφών, είτε ακμαίων κουνουπιών) θα χρησιμοποιείται επιπλέον η μέθοδος της «περισιακής ακμαιοκτονίας» με τη χρήση εγκεκριμένων για την προστασία της Δημόσιας Υγείας ακμαιοκτόνα σκευάσματα, όπου υπάρχει άδεια για πρόσβαση.

Παρακολούθηση της όχλησης

Παρακολούθηση της διασποράς και της διακύμανσης των πληθυσμών κουνουπιών στην περιοχή εφαρμογής του έργου καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Η παρακολούθηση αυτή γίνεται με δίκτυο δειγματοληπτικών σταθμών και παγίδων διαφόρων τύπων. Τα δεδομένα συλλογής καταγράφονται σε επίπεδο γένους και αποτελούν παράγοντες για την λήψη αποφάσεων και διορθωτικών ενεργειών.

Εντοπισμός των σημαντικών εστιών δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών στα όρια του Δήμου και κύρια στα φρεάτια όμβριων υδάτων και στις άλλες σχετικές υδατοσυλλογές, όπου θα γίνονται οι απαραίτητες εφαρμογές ελέγχου, παρακολούθησης και καταπολέμησης.

Εγκατάσταση παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών για παρακολούθηση αυτών με τη χρήση παγίδων με ή χωρίς προσελκυστικό. Η συγκεκριμένη εργασία θα πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα - ανά 20 ημέρες – σε πέντε (5) θέσεις που θα επιλεγούν σε συνεργασία με την Υπηρεσία. Οι επιλεγμένες θέσεις πρέπει να βρίσκονται σε σκιερό και υγρό χώρο, προφυλαγμένο από τον άνεμο, με θαμνώδη ή δενδρώδη βλάστηση και σχετικά εύκολα προσβάσιμο.

Θα γίνονται δειγματοληψίες προνυμφών με παγίδες ωθεσίας για σύλληψη αυγών με σκοπό την ταυτοποίηση και την αναγνώριση σε επίπεδο ακόμα και είδους από εργαστήρια δημόσιου ή πιστοποιημένου ιδιωτικού φορέα με δυνατότητα και εμπειρία στην αναγνώριση των ειδών των κουνουπιών. Οι παγίδες ωθεσίας θα τοποθετούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, ανά 20 ημέρες, και θα λειτουργούν σύμφωνα με τις ανάγκες ορθής χρήσης παγίδων ωθεσίας. Οι παγίδες ωθεσίας θα τοποθετούνται σε πέντε (5) θέσεις, ανάλογα με τις εκτιμώμενες ανάγκες, τις επικρατούσες συνθήκες, με τη συνεργασία της αρμόδιας υπηρεσίας και οι παγίδες ωθεσίας, θα παραμένουν για επτά (7) ημέρες κάθε φορά σε κάθε θέση.

Επισημαίνεται ότι οι προαναφερόμενες ενέργειες είναι υποχρεωτικές από τον ανάδοχο, ενώ το κόστος τους έχει συνυπολογισθεί στο συνολικό κόστος εργασιών προνυμφοκτονίας και ακμαιοκτονίας.

Προνυμφοκτονία

Η προνυμφοκτονία θα πραγματοποιείται στα φρεάτια όμβριων υδάτων και σε λοιπές σχετικές υδατοσυλλογές (2.000 περίπου σε αριθμό), σε επανάληψη 8 φορές σε κάθε θέση υδατοσυλλογής, ανάλογα τις επικρατούσες συνθήκες και τις πληθυσμιακές διακυμάνσεις των κουνουπιών. Η έναρξη της προνυμφοκτονίας θα γίνει με την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι το τέλος αυτής (31/12/2025) και σε συνεννόηση πάντα με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου. Η προνυμφοκτονία θα γίνεται με εγκεκριμένα προνυμφοκτόνα σκευάσματα με δραστική ουσία i) το βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis* (Bti) και ii) τον ρυθμιστή ανάπτυξης (IGR εντομοκτόνο) diflubenzuron. Η μορφή του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου σκευάσματος (κυρίως ταμπλέτα και εναλλακτικά κοκκώδες ή υγρό) θα επιλέγεται ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες και του περιβάλλοντος των θέσεων εφαρμογής (φρεάτια και λοιπές σχετικές υδατοσυλλογές).

Ακμαιοκτονία

Η ακμαιοκτονία θα πραγματοποιείται ανάλογα με τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες. Η εφαρμογή της θα γίνεται αυστηρά και μόνο στο εσωτερικό των φρεατίων υδάτων και στις λοιπές σχετικές υδατοσυλλογές με εγκεκριμένα σκευάσματα και λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τον χρήστη, τους περίοικους και το περιβάλλον εν γένει.

Η χημική καταπολέμηση των ακμαίων δηλαδή των ενηλίκων κουνουπιών που θα γίνει εσωτερικά στα φρεάτια και στις λοιπές σχετικές υδατοσυλλογές θα πραγματοποιηθεί συνολικά οκτώ (8) φορές σε κάθε φρεάτιο και θέση υδατοσυλλογής από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι τη λήξη αυτής (31/12/2025) μετά από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία, χωρίς να αποκλείεται και η ταυτόχρονη εφαρμογή με την προνυμφοκτονία.

Εκθέσεις πεπραγμένων

Από την έναρξη του προγράμματος και μέχρι την ολοκλήρωση του, θα παρέχονται μηνιαίες εκθέσεις προόδου εργασιών καθώς και έκτακτες ενημερώσεις, στις περιπτώσεις που αυτό θα καταστεί αναγκαίο, χαρτογράφηση, αναλυτικά στοιχεία εφαρμογών - δειγματοληψιών και λοιπών εργασιών (δηλαδή χώροι επέμβασης, αριθμός επεμβάσεων, ημερομηνίες, έκταση εφαρμογής, σκευάσματα που χρησιμοποιούνται) που περιγράφονται στη σύμβαση.

Τα αποτελέσματα της καταγραφής προνυμφών και οι χώροι επέμβασης καταχωρούνται σε πρωτόκολλα παρακολούθησης και παρουσιάζονται με τη μορφή εκθέσεων προόδου του

προγράμματος. Με την ολοκλήρωση του συνολικού προγράμματος ο ανάδοχος θα παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων, σε αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία και τα δεδομένα για την πορεία εξέλιξης στο σύνολο των δράσεων, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων κατά την υλοποίηση του προγράμματος και των διορθωτικών ενεργειών που λήφθηκαν καθώς και προτάσεις για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, στην περιοχή εφαρμογής του έργου και βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αυτού.

Στα πρωτόκολλα σημειώνονται υποχρεωτικά:

- Η ημερομηνία διενέργειας της εφαρμογής
- Ο αριθμός των φρεατίων και των λοιπών σχετικών υδατοσυλλογών, όπου έγινε η εφαρμογή
- η ακριβής θέση του κάθε φρεατίου ή άλλης σχετικής υδατοσυλλογής (οδός με συντεταγμένες χ, ψ)
- Τα είδη και οι ποσότητες των σκευασμάτων που εφαρμόστηκαν
- τα ονόματα του προσωπικού που διενήργησε την εφαρμογή
- Η αφθονία και το στάδιο ανάπτυξης των προνυμφών για τα τρία κύρια γένη των κουνουπιών (Aedes, Culex, Anopheles) και όπου κρίνεται αναγκαίο και για μολυσματικές ασθένειες π.χ., ιός του Δυτικού Νείλου.
- διάφορες παρατηρήσεις που μπορούν να θεωρηθούν σημαντικές από το προσωπικό που διενεργεί τις δειγματοληψίες.

Εντομοκτόνα σκευάσματα

Η Εταιρεία του αναδόχου αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθεύεται και να διαθέτει τα απαιτούμενα σκευάσματα για την επιτυχή εκτέλεση του έργου, εξασφαλίζοντας την επάρκεια και διαθεσιμότητα αυτών. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο καταπολέμησης κουνουπιών θα είναι εγκεκριμένα για ανάλογη χρήση από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (όπως ορίζονται στο υπ' αριθμ. πρωτ.: 13924/17-1-2025 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών». Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών και ιδιαίτερα η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευσή τους θα γίνεται από την Εταιρεία σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων ενώ η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να διενεργεί κατά την κρίση της, ελέγχους καταλληλότητας αυτών των σκευασμάτων. Η χρήση τους θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως των σκευασμάτων, όπως αυτό ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρία σε συνάρτηση με τη σχετική έγκριση από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών – υπηρεσιών

Οι εργασίες του προγράμματος και οι δράσεις καταπολέμησης κουνουπιών στον Δήμο Αγίας Βαρβάρας θα ξεκινήσουν άμεσα με την υπογραφή της σύμβασης έως τις 31/12/2025.

Ειδικό νομοθετικό πλαίσιο

Σε κάθε περίπτωση θα εφαρμοστούν πλήρως τα προβλεπόμενα από:

- Την με Αρ. Πρωτ.: Δ1α/Γ.Π.οικ.51229 30/09/2024 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με θέμα: «Οργάνωση και χρηματοδότηση προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών για το έτος 2025».
- Την με Αρ. Πρωτ.: Δ1α/Γ.Π.οικ.14125 26/03/2025 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας για «προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2025» ΑΔΑ: ΨΠΓΓ465ΦΥΟ-ΠΤΕ
- Το με αριθ. πρωτ. 13924 / 17-1-2025 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών».

ΑΡΘΡΟ 4°

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

Ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα και με τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά.

Επίσης :

α) Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τη μελέτη.

β) Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για το έργο όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση επιβαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση του έργου, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, δώρα εορτών, επιδόματα αδειάς, υπερωρίες, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κλπ. Οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μισθωμάτων μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων, κατασκευής των σταθερών σημείων, δοκιμών, προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις για τη λήψη υλικών διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιοδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου. Σε καμία περίπτωση ο Δήμος δεν φέρει ευθύνη σε ατυχήματα του προσωπικού του αναδόχου, φθορές σε μηχανικά μέσα αυτού, φθορές σε ξένα ιδιοκτησία σε έργα του Δημοσίου, Ο.Τ.Α. κλπ.

γ) Πριν την έναρξη εργασιών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την έκδοση οποιασδήποτε άδειας που είναι απαραίτητη σύμφωνα με τους νόμους. Ο ανάδοχος είναι ουσιαστικά και αποκλειστικός υπεύθυνος για κάθε παράβαση των διατάξεων που ισχύουν για την εκτέλεση των εργασιών.

δ) Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική, ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.

ε) Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις Φ.Π.Α. κλπ., βάσει της κείμενης νομοθεσίας που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού ή αυτές τις κρατήσεις κλπ που ενδεχομένως θα επιβάλλονταν αργότερα.

στ) Το προσωπικό που θα διενεργήσει τους ψεκασμούς θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο (που θα αποδεικνύεται από σχετικές βεβαιώσεις έργων ή/και σεμινάρια), να

λαμβάνει όλα τα μέτρα ατομικής προφύλαξης κατά τους ψεκασμούς αλλά και τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των άλλων ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικόσπιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος γενικότερα από τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.

Επίσης υποχρεούται:

- Το επιστημονικό προσωπικό του αναδόχου, το οποίο ορίζεται και ως επιβλέποντας από τη μεριά του αναδόχου, να είναι παρόν κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας, ήτοι κατά την προετοιμασία και τις εφαρμογές των βιοκτόνων, κατά την παρακολούθηση και την εντομολογική επιτήρηση. Να επιμελείται το ίδιο -το επιστημονικό προσωπικό- το πρόγραμμα των επιμέρους εργασιών, το οποίο θα παραδίδεται εγκαίρως στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, να συντάσσει τα απαραίτητα έγγραφα (πρωτόκολλα και εκθέσεις), ενώ πρέπει να είναι στη διάθεση του Δήμου για συνεχή επαφή και άμεση λύση προβλημάτων, που μπορεί να προκύψουν.
- να ενημερώνει σχεδόν καθημερινά την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου για την εξέλιξη των εργασιών και των αποτελεσμάτων του προγράμματος.
- να ενημερώνει εγκαίρως τον επιβλέποντα της Υπηρεσίας (από την προηγούμενη ημέρα) για την ημερομηνία και τα σημεία εφαρμογών.
- να τηρεί πρωτόκολλα παρακολούθησης των εφαρμογών του προγράμματος, όπως αυτά περιγράφονται στην (Δ) ΠΕΡΑΙΩΣΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ) και να τα παραδίδει στην Υπηρεσία.
- να παραδώσει -κατά την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου- έκθεση πεπραγμένων με αποτελέσματα, παρατηρήσεις και συμπεράσματα
- να διαθέτει εξοπλισμό ικανό για την αποτελεσματική εφαρμογή του έργου
- να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβες σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθουν κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών
- τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιεί να έχουν έγκριση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Επίσης υποχρεούται:

- 1) Να γνωρίσει, εγκαίρως και αμέσως μετά την ανάθεση της υπηρεσίας, με υπεύθυνη δήλωσή του στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης και την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).
- 2) Να ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των δράσεων, από τη στιγμή της ανάθεσης της υπηρεσίας σ' αυτόν.
- 3) Να αρχίζει τον ψεκασμό το αργότερο μέσα σε μία (1) ημέρα από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, εκτός εάν οριστεί διαφορετικά στην εντολή ψεκασμού που θα του δοθεί. Οφείλει δε, πριν την έναρξη των ψεκασμών, να γνωρίζει πολύ καλά τον Τομέα που θα ψεκάσει, για να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται αψέκαστες περιοχές.
- 4) Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών. Ο τυπικός κύκλος περιφοράς των δειγματοληπτικών συνεργείων, ως προς τον πληθυσμό των ακμαίων κουνουπιών, θα είναι 15-20 ημέρες.
- 5) Να ταυτοποιούνται τα ακμαία κουνούπια σε επίπεδο γένους και είδους, με ευθύνη του αναδόχου, κοινοποιώντας τα αποτελέσματα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε μηνιαίες εκθέσεις προόδου εργασιών καθώς και έκτακτες ενημερώσεις, στις περιπτώσεις που αυτό θα καταστεί αναγκαίο.
- 6) Να προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών & παγίδων στο πεδίο εφαρμογής, εάν διαμορφωθούν έκτακτες συνθήκες ή προκύψουν νέα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα κατά τη διάρκεια του προγράμματος, σε συνεργασία με την Υπηρεσία.

- 7) Να πραγματοποιεί επανάληψη των ψεκασμών σε μικρότερα ή μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την προηγούμενη εφαρμογή, σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, κατόπιν αξιολόγησης τους από την Αρμόδια Υπηρεσία.
- 8) Να αναφέρει κάθε φορά και να κοινοποιεί εγκαίρως στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, το αναλυτικό πρόγραμμα του επόμενου κύκλου ψεκασμών (ημερομηνίες - περιοχές που θα ψεκαστούν). Σε περιπτώσεις μη εκτέλεσης του προγραμματισμένου ψεκασμού, λόγω σημαντικής αιτίας, ο Ανάδοχος θα κοινοποιεί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία την ίδια ημέρα, αναλυτική κατάσταση της περιοχής που δεν ψεκάστηκε καθώς και το χρόνο που θα εκτελεστεί ο ψεκασμός.
- 9) Να ενημερώνει το κοινό στις περιοχές που πρόκειται να διενεργήσει ψεκασμούς με κάθε πρόσφορο μέσο και στόχο την αποφυγή δημιουργίας πανικού στους κατοίκους.
- 10) Να μεριμνά ώστε ο Υπεύθυνος Επιστήμονας του έργου να παρευρίσκεται στον εκάστοτε χώρο ψεκασμού κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- 11) Να μεριμνά για την αποφυγή ψεκασμών έξω από το πεδίο - οριοθετημένες περιοχές που του έχουν υποδειχθεί. Απαγορεύεται ο ψεκασμός καλλιεργειών και η απόρριψη ψεκαστικού υγρού ή κενών συσκευασιών σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών φαρμάκων, με ευθύνη του αναδόχου.
- 12) Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες). Οι ψεκαστές οφείλουν να φέρουν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα αποβάλλονται άμεσα από το συνεργείο ψεκασμού σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.
- 13) Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από οποιαδήποτε αιτία είτε στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, είτε προς τρίτα πρόσωπα, είτε στα μέσα ψεκασμού κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.
- 14) Να ψεκάζει και νέες περιοχές εντός των ορίων του Δήμου στις περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο από την Διευθύνουσα Υπηρεσία με σχετική αιτιολογική έκθεση, με την ίδια τιμή κατακύρωσης.
- 15) Να παραδίδει απολογιστικές εκθέσεις εργασιών και με την ολοκλήρωση του κύκλου εφαρμογών Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης στο σύνολο των δράσεων, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων κατά την υλοποίηση του προγράμματος και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, την ορθολογική διαχείριση των υδάτων στην περιοχή εφαρμογής και βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αυτού.
- 16) Να αποδέχεται οποτεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από τους εκπροσώπους της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Το σύνολο των δράσεων θα διενεργούνται εάν υπάρξει ανάγκη, κατά την κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όλες τις μέρες της εβδομάδας (ακόμη και Σαββατοκύριακο ή Αργίες).
- 17) Να διαθέτει τουλάχιστον πέντε (5) παγίδες ωθοεσίας για παρακολούθηση της διασποράς και της διακύμανσης των πληθυσμών των κουνουπιών στην περιοχή εφαρμογής του έργου καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.
- 18) Να κάνει χρήση του τυποποιημένου πρωτοκόλλου εφαρμογών καθώς και επίβλεψης – σωστής παρακολούθησης του πληθυσμού και του σταδίου στο οποίο βρίσκονται και με δικά του έξοδα, τα συλλεχθέντα κουνούπια, να τα αποστείλει (15 δείγματα) για έλεγχο για τον ιό του Δυτικού Νείλου

σε εξειδικευμένα εργαστήρια και να κοινοποιεί τα αποτελέσματα του ελέγχου άμεσα και υπογεγραμμένα.

Επιπροσθέτως, τονίζεται ότι:

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή και ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένου ψεκασμού, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από την προκήρυξη.

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

ΑΡΘΡΟ 5° ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή μετά από την έκδοση βεβαίωσης της προϊσταμένης του τμήματος Κηποτεχνίας και Πρασίνου, της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου. Εάν κατά την εκτέλεσή τους διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αποκατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Αγίας Βαρβάρας δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 6° ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 7° ΑΝΩΤΕΡΩ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 8° ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις και ειδικότερα εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της υπηρεσίας, ειδική πρόσκληση του Δημάρχου καλεί τον ανάδοχο να

25 ΣΥΜΜ/016839787-2025-05-10
συμμορφωθεί προς τις προδιαγραφές, όπως ορίζονται στην με αρ. 27/2025 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών.

Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της υπηρεσίας. Επίσης, η ειδική πρόσκληση μπορεί να σταλεί στον ανάδοχο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ως την ολοκλήρωση της παραλαβής της υπηρεσίας. Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 9° ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Οι εργασίες θα εκτελούνται χωρίς κανένα νομικό ή πραγματικό ελάττωμα και θα πληρούν όλες εκείνες τις προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στην με αρ. 27/2025 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου.

Εφ' όσον οι παρούσες εργασίες δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εκτελούνται με ελαττωματικό τρόπο, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10° ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11° ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επιλύονται κατά τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Το κείμενο της παρούσης συμβάσεως αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε από τους δύο συμβαλλόμενους που υπέγραψαν τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα αυτής, ένα (1) από τα οποία έλαβε η ανάδοχος εταιρεία.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΣΠ. ΜΙΧΟΣ