



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Πληροφορίες: κ. Κ.Δράκου
Τηλ.: 2132141407

Προς: Την Οικονομική Υπηρεσία
Κοιν. : Τμήμα Προμηθειών

**ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ /
ΕΡΓΑΣΙΑΣ «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»**

Υπάρχει ανάγκη για την καταπολέμηση κουνουπιών σε περιοχές που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου μας, όπως ορίζεται και από τη σχετική Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας (Δ/ση Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Μεταδοτικών Νοσημάτων), με ημερομηνία έκδοσης 24/02/2023, ΑΔΑ: 9Π8Α465ΦΥΟ-ΛΗΤ. Σκοπός της εργασίας είναι ο έλεγχος του πληθυσμού των κουνουπιών και του κινδύνου εξάπλωσης ασθενειών που είναι φορείς τους. Αναλυτικά τα στοιχεία των προς διενέργεια υπηρεσιών είναι τα ακόλουθα:

A. Περιγραφή των υπηρεσιών – ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Μ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων	90922000-6	3.485	τεμ	6.480,00€
2	Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων	90922000-6	1.120.000	τ.μ.	23.520,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					30.000,00€
ΦΠΑ (24%)					7.200,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					37.200,00€

B. Επιθυμητή ημερομηνία ολοκλήρωσης της παραπάνω υπηρεσίας/ εργασίας:

Η διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας/εργασίας ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και λήγει όταν πλέον δεν ανιχνεύονται προνύμφες κουνουπιών (μέχρι 30 Νοεμβρίου 2023).

Γ. Επιθυμητός τόπος εκτέλεσης της παραπάνω υπηρεσίας/ εργασίας:
Διοικητικά όρια Δήμου Γλυφάδας

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση υπηρεσίας:

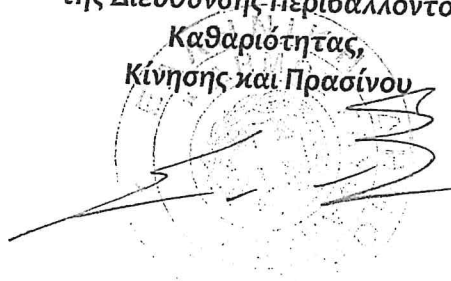
Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς εκτέλεση εργασιών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω υπηρεσίας/ εργασίας:

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

ΔΕΝ απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

ΓΛΥΦΑΔΑ, /05/2023

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Καθαριότητας,
Κίνησης και Πρασίνου



Σουλελέ Ελένη
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.200,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΠΙΣΤΩΣ : 37.200,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α. : 35/6279.0001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην καταπολέμηση κουνουπιών σε περιοχές που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου μας, όπως ορίζεται και από τη σχετική Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας (Δ/νση Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Μεταδοτικών Νοσημάτων), με ημερομηνία έκδοσης 24/02/2023, ΑΔΑ: 9Π8Α465ΦΥΟ-ΛΗΤ. Σκοπός της εργασίας είναι ο έλεγχος του πληθυσμού των κουνουπιών και του κινδύνου εξάπλωσης ασθενειών που είναι φορείς τους.

Η καταπολέμηση κουνουπιών πρέπει να οργανωθεί σωστά και εγκαίρως λόγω της τάσης αύξησης σποραδικών ενδημικών κρουσμάτων ελονοσίας σε επίπεδο επικράτειας, λόγω των κλιματικών αλλαγών που ευνοούν την ανάπτυξη μεγάλων πληθυσμών κουνουπιών κατά τους θερινούς μήνες, καθώς επίσης και λόγω της εμφάνισης του ιού του Δυτικού Νείλου που είχε σαν συνέπεια ακόμα και το θάνατο συνανθρώπων μας.

Η διενέργεια του παρόντος με ανοιχτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- 1) Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών-προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α')
- 4) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021
- 5) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

Η παροχή της υπηρεσίας/εργασίας δεν πρέπει να υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

Ο γενικός Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 37.200,00€ (συν/νου ΦΠΑ 24%) και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Γλυφάδας, έτους 2023 με Κ.Α.: 35/6279.0001 από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση της.

Γλυφάδα 24 05 - 2023
ΣΥΝΤΑΞΗ

Κ.Κουτσούμπα
Γεωπόνος, ΓΠΑ

Κ. Δράκου
Γεωπόνος, MSc ΓΠΑ

Γλυφάδα 24 05 - 2023
ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός





ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.200,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΠΙΣΤΩΣΗ: 37.200,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α. : 35/6279.0001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην καταπολέμηση κουνουπιών σε περιοχές που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου μας, όπως ορίζεται και από τη σχετική Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας (Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Υγιεινής Περιβάλλοντος, Τμήμα Μεταδοτικών Νοσημάτων), με ημερομηνία έκδοσης 24/02/2023, ΑΔΑ: 9Π8Α465ΦΥΟ-ΛΗΤ. Σκοπός της εργασίας είναι ο έλεγχος του πληθυσμού των κουνουπιών και του κινδύνου εξάπλωσης ασθενειών που είναι φορείς τους.

Λόγω του ότι έχει καταγραφεί η παρουσία του κουνουπιού *aedes albopictus* σε όμορους Δήμους τα προηγούμενα έτη, θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα, όπου και όταν κριθεί απαραίτητο, να διεξαχθεί εξειδικευμένο πρόγραμμα ελέγχου και καταπολέμησης. Το Ασιατικό «κουνούπι Τίγρης» (*aedes albopictus*) είναι ένα είδος υψηλής υγειονομικής σημασίας στο βαθμό που αποτελεί δυνητικό φορέα μετάδοσης κατ'ελάχιστον 24 αρμοπιδίων, που είναι επικίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία. Το είδος είναι εξαιρετικά ανθρωπόφιλο και μπορεί να προκαλέσει και σημαντική όχληση και κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Για τον ορθό σχεδιασμό του προγράμματος αντιμετώπισης των κουνουπιών, έχουν ληφθεί υπόψη και έχουν αξιολογηθεί, όλα τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία, από προηγούμενες χρονιές εφαρμογής των προγραμμάτων, αλλά και των έκτακτων συνθηκών, που διαμορφώνονται από χρονιά σε χρονιά.

Ειδικότερα, θα γίνουν εβδομαδιαίες εφαρμογές προνυμφοκτονίας στους εξής χώρους:

- Περίμετρος Γκολφ
- Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμματοφόρων (ΣΜΑ) και περιβάλλοντες χώροι
- Ρέμα Κρήτης, σύνορα με Ελληνικό
- Παραλιακό μέτωπο κατά μήκος της TRAM Α.Ε., όχι πλησίον της ακτογραμμής
- Ευρύτερη περιοχή Αστεριών, όχι πλησίον της ακτογραμμής
- Νεκροταφείο Γλυφάδας
- Ευγενίδειο Άλσος, Δερβενακίων, θέατρο Αιξωνής
- Πλατεία Ευρύαλης
- Πλατεία Μεθενίτη
- Πλατεία Καραϊσκάκη
- Πλατεία Αγίας Τριάδος
- Λοιποί χώροι πρασίνου όπου μπορεί να λιμνάζουν νερά ακόμα και λόγω της χρήσης αυτόματου ποτίσματος.
- Παιδικές χαρές.
- Προαύλειους χώρους σχολείων τα οποία που έχουν βλάστηση.
- Οποιοδήποτε χώρο εντός των ορίων του Δήμου Γλυφάδας που θα αξιολογηθεί.
- Πάσης φύσεως υδατοσυλλογές (συντριβάνια κλπ)

Η αντιμετώπιση των κουνουπιών βασίζεται σε συνδυασμό μέτρων που συμβάλλουν από κοινού προς το τελικό αποτέλεσμα. Στηρίζεται κατά κύριο λόγο στην καταπολέμηση –περιορισμό των προνυμφών και συμπληρωματικά όταν αυτό απαιτείται από τις συνθήκες στην καταπολέμηση των τελείων εντόμων.

Συγκεκριμένα:

1. Έλεγχος σε αυστηρά εβδομαδιαία βάση των εστιών, καταγραφή της αφθονίας των προνυμφών και εφαρμογές προνυμφοκτόνων σκευασμάτων στις εστίες όπου έχει καταγραφεί δραστηριότητα προνυμφών. Οι δειγματοληψίες προνυμφών παρέχουν δεδομένα για την κατανομή και αφθονία των ειδών των κουνουπιών στο χώρο και στο χρόνο αλλά και τη σχετική παραγωγικότητα των εστιών αναπαραγωγής τους.
2. Αποτύπωση – Χαρτογράφηση των δειγματοληπτικών θέσεων με χρήση gps και απόδοση των θέσεων τους σε κατάλληλο υπόβαθρο (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ'87).
3. Το δείγμα θα λαμβάνεται με φιλτράρισμα του νερού με απόχη, σε μια διαδρομή 100 περίπου μέτρων. Σε κάθε θέση δειγματοληψίας, ο αριθμός των δειγμάτων που θα ληφθούν θα είναι ανάλογος της λιμνάζουσας επιφάνειας. Η απόχη αποτελείται από ένα σιδερένιο στεφάνι διαμέτρου περίπου 12 εκ. στο οποίο είναι προσαρμοσμένο λεπτό ανθεκτικό ύφασμα με διάμετρο πόρων 250-300 χιλ. ώστε να μην επιτρέπει τη διαφυγή προνυμφών κουνουπιών ακόμη και πρώτου σταδίου ανάπτυξης, ενώ παράλληλα να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση του νερού και των διαλυμένων σωματιδίων. Η απόχη κατά τις δειγματοληψίες είναι σε κάθετη θέση και βυθισμένη κατά το ήμισυ και η διαδρομή της δειγματοληψίας, κατά το δυνατόν, προς την κατεύθυνση του ήλιου ώστε η σκιά του διενεργούντος τη δειγματοληψία να μην επηρεάζει τη συμπεριφορά των προνυμφών.
4. Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών – Δειγματοληψίες προνυμφών στις ψεκασμένες επιφάνειες. Για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ψεκασμών πραγματοποιούνται δειγματοληψίες προνυμφών κουνουπιών σε επιφάνειες που έχουν ψεκασθεί την προηγούμενη εβδομάδα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στα σημεία εκείνα όπου είχε διαπιστωθεί η ύπαρξη μεγάλων πληθυσμών προνυμφών κουνουπιών.
5. Τοποθέτηση παγίδων ωθοεσίας κουνουπιών (τουλάχιστον 50) σε περιοχές υψηλού κινδύνου, έλεγχος των παγίδων σε δεκαήμερη βάση. Οι παγίδες ωθοεσίας αποτελούνται από ένα μαύρο δοχείο με νερό που χρησιμεύει ως πιθανή εστία ανάπτυξης των προνυμφών κουνουπιών. Το δοχείο φέρει οπή υπερχειλίσσης πλευρικά. Επίσης φέρει μη αποστειρωμένο ξύλινο υπόστρωμα (π.χ. γλωσσοπίεστρο) χαραγμένο με αιχμηρό εργαλείο στη μία πλευρά του, για να διευκολύνεται η προσκόλληση των ωών πάνω στην τραχειά επιφάνειά του. Πάνω στο δοχείο θα υπάρχει αυτοκόλλητη, ενημερωτική –προειδοποιητική, αδιάβροχη ετικέτα. Οι παγίδες θα τοποθετηθούν σε μερικώς ή πλήρως σκιαζόμενα μέρη, κοντά στην επιφάνεια του εδάφους, σε σημεία μη εύκολα προσβάσιμα από ανθρώπους ή ζώα και σε απόσταση τουλάχιστον 100 μέτρα η μία από την άλλη.
6. Επίσης, θα γίνει επέμβαση με κατάλληλο σκεύασμα προνυμφοκτονίας στα φρεάτια ομβρίων (περίπου 800 φρεάτια ομβρίων) που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου κάθε 20 ημέρες.

Σκευάσματα

- Τα εγκεκριμένα σκευάσματα είναι τα μόνα που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν και βρίσκονται καταγεγραμμένα στο με αριθ. το υπ' αριθμ. πρωτ. 62/2689/23.01.2023 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών».
- Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα του αλλά και η ασφάλεια για τον χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Τα προϊόντα που προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν είναι:

A) ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ

Ό,τι προβλέπεται στο με αριθ. 62/2689/23.01.2023 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών».

B) ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΙΑ (εφόσον απαιτηθεί)

Ό,τι προβλέπεται στο με αριθ. 62/2689/23.01.2023 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για την αντιμετώπιση των κουνουπιών»..

Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει αντίγραφα των εγκρίσεων.

Το προσωπικό που θα διενεργήσει τους ψεκασμούς θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, να λαμβάνει όλα τα μέτρα ατομικής προφύλαξης κατά τους ψεκασμούς αλλά και τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των

άλλων ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος γενικότερα από τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.

Για την αποτελεσματικότερη εφαρμογή κρίνεται απαραίτητη η χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος έργου. Το αυτοκινούμενο μηχάνημα να διαθέτει κίνηση 4X4 για πρόσβαση και κίνηση σε εκτός δρόμου πεδία με μεγάλες κλίσεις. Να έχει κινητήρα 140PS και πάνω και δυνατότητα μετάδοσης κίνησης σε ψεκαστικό συγκρότημα υψηλής πίεσης με δεξαμενή τουλάχιστον 4 κ.μ.

Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να προσκομιστεί Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός με ρητή αναφορά στα τεχνικά του χαρακτηριστικά (τύπος αυτοκινούμενου, ψεκαστικού συγκροτήματος και χωρητικότητα δεξαμενής) συνοδευόμενη από φωτογραφίες, άδεια κυκλοφορίας για το αυτοκινούμενο και τεχνικό φυλλάδιο για την αντλία ψεκαστικού.

Πιστοποίηση αποτελεσμάτων

Το σύνολο των δεδομένων καταγράφονται σε ειδικά διαμορφωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης του προγράμματος. Στα πρωτόκολλα πρέπει να σημειώνονται η ημερομηνία διενέργειας της δειγματοληψίας, τα ονόματα του προσωπικού που διενήργησε τη δειγματοληψία, καθώς και σε κωδικοποιημένη μορφή το όνομα του υποσταθμού, η αφθονία και το στάδιο ανάπτυξης των προνυμφών.

Στις αρχές κάθε μήνα υποβάλλονται εκθέσεις προόδου εργασιών του προηγούμενου μήνα.

Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα παραδοθεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου συνολική έκθεση πεπραγμένων που θα περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν, τα αποτελέσματα των ελέγχων, καθώς και ανάλυση των στοιχείων και τα συμπεράσματα.

Οι προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν και να καταθέσουν **επί ποινή αποκλεισμού** άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση με τον αριθμό πρωτοκόλλου της άδειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει τον Δήμο για την διενέργεια της εντομοκτονίας προκειμένου να αναρτάται στην ιστοσελίδα του.

Η διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας/εργασίας ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και λήγει όταν πλέον δεν ανιχνεύονται προνύμφες κουνουπιών (μέχρι 30 Νοεμβρίου 2023).

Γλυφάδα 24- 05 - 2023
ΣΥΝΤΑΞΗ

Κ.Κουτσούμπα
Γεωπόνος, ΓΠΑ

Κ. Δράκου
Γεωπόνος, MSc ΓΠΑ

Γλυφάδα 24 05 - 2023
ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας





ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.200,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
ΠΙΣΤΩΣΗ: 37.200,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α. : 35/6279.0001

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα μελέτη αφορά στην καταπολέμηση κουνουπιών σε περιοχές που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου μας, όπως ορίζεται και από τη σχετική Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας (Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Υγιεινής Περιβάλλοντος, Τμήμα Μεταδοτικών Νοσημάτων), με ημερομηνία έκδοσης **24/02/2023, ΑΔΑ: 9Π8Α465ΦΥΟ-ΛΗΤ**. Σκοπός της εργασίας είναι ο έλεγχος του πληθυσμού των κουνουπιών και του κινδύνου εξάπλωσης ασθενειών που είναι φορείς τους.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Η διενέργεια του παρόντος με ανοιχτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- 1) Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών-προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α')
- 4) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021
- 5) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το Συμφωνητικό
- β) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Η Τεχνική Περιγραφή
- δ) Ο προϋπολογισμός της μελέτης
- ε) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Ο Ανάδοχος της εκτέλεσης των υπηρεσιών/εργασιών μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών-προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Οι τιμές αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές. Σύμφωνα με τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

1. Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων, δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών που μπορεί να οφείλονται σε διάφορες αιτίες, οι δαπάνες παραλαβής μεταφοράς επί τόπου κι επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφαλιστικά τους.
2. Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες για τα ημερομίσθιά τους, ημεραργίες ασφαλίσεις, ώρες εργασίας αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.
3. Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων και των μηχανημάτων.
4. Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του τιμολογίου, καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σε σχέση με τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε σε σχέση με τις τιμές του προϋπολογισμού μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Η διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας/εργασίας ορίζεται έως τις 30 Νοεμβρίου 2023.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης θα γίνει από την επιτροπή καλής εκτέλεσης υπηρεσιών σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ} όπως ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Εάν η εκτέλεση των υπηρεσιών/εργασιών δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεώνεται με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο Δήμος δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση του αναδόχου οποτεδήποτε, εάν υπάρχει σπουδαίος λόγος.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Η πληρωμή γίνεται τμηματικά και ανάλογα με την εξέλιξη των εργασιών.

Ο τελικός λογαριασμός γίνεται μετά την διενέργεια της οριστικής παραλαβής (της παροχής υπηρεσιών).

Η πληρωμή της αξίας της παροχής υπηρεσιών στον ανάδοχο, θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις «περί οικονομικής διοικήσεως και λογισμικού των Δήμων και Κοινοτήτων».

Η υπηρεσία/εργασία θεωρείται εκτελεσθείσα μετά την ολοκλήρωση κάθε συμφωνηθείσας παροχής Υπηρεσιών και την εξόφληση του συμβατικού τμήματος, μετά την έκδοση του τελικού δελτίου παροχής υπηρεσιών από τον ανάδοχο.

Γλυφάδα 24- 05 - 2023
ΣΥΝΤΑΞΗ

Κ.Κορυσούμπα
Γεωπόνος, ΓΠΑ

Καλλιόπη Δράκου
Γεωπόνος, MSc ΓΠΑ

Γλυφάδα 24 05 - 2023
ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Κάννα Κυριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	90922000-6	Δειγματοληψίες προνυμφών στα σημεία που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή.	Τεμ.	3460	0,50 €	1.730,00 €
2	90922000-6	Ψεκασμοί Προνυμφοκτονίας και Ακμαιοκτονία	Στρ	1120	21,00 €	23.520,00 €
3	90922000-6	Επέμβαση με σκεύασμα προνυμφοκτονίας στα φρεάτια ομβρίων (περίπου 800 φρεάτια ομβρίων) που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου κάθε 15 ημέρες.	Τεμ.	15	310,00 €	4.650,00 €
4	90922000-6	Τοποθέτηση 50 παγίδων εναπόθεσης αυγών και έλεγχος ανά δεκαήμερο. Μεταφορά υλικού στο εργαστήριο και ταυτοποίηση ειδών.	Τεμ.	10	10,00 €	100,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						30.000,00 €
ΦΠΑ 24%						7.200,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						37.200,00 €

Οι παραπάνω ποσότητες δύνανται να τροποποιηθούν καθώς είναι άμεσα συνηφασμένες με τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών, τα οποία δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων.

Γλυφάδα 24/05/2023

Σύνταξη

Κ.Κουτσούμπα
Γεωπόνος ΓΠΑ

Καλλιόπη Δράκου
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Γλυφάδα 24/05/2023

Θεώρηση

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Κάννα Κοριακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	90922000-6	Δειγματοληψίες προνυμφών στα σημεία που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή.	Τεμ.	3460		
2	90922000-6	Ψεκασμοί Προνυμφοκτονίας και Ακμαιοκτονία	Στρ	1120		
3	90922000-6	Επέμβαση με σκεύασμα προνυμφοκτονίας στα φρεάτια ομβρίων (περίπου 800 φρεάτια ομβρίων) που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου κάθε 15ημέρες.	Τεμ.	15		
4	90922000-6	Τοποθέτηση 50 παγίδων εναπόθεσης αυγών και έλεγχος ανά δεκαήμερο. Μεταφορά υλικού στο εργαστήριο και ταυτοποίηση ειδών.	Τεμ.	10		
ΣΥΝΟΛΟ						
Ολογράφως						
Φ.Π.Α. 24 % Ολογράφως						
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ Ολογράφως						

ΓΛΥΦΑΔΑ / / 2023
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ