

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση με τον τίτλο: «**Εργασίες ψεκασμού καταπολέμησης εντόμων**» προϋπολογισμού **500,00 ΕΥΡΩ με το ΦΠΑ**, αφορά την ολοκληρωμένη καταπολέμηση εντόμων στην περιοχή συνοικισμού της Μπούκας της Τ.Κ. Αμφιλοχίας

Βάση της τεχνικής έκθεσης θα εκτελεστούν οι εργασίες της:

- απεντόμωσης και απολύμανσης σε ελεύθερους υπαίθριους δημοτικούς χώρους στον οικισμό κι ιδιαίτερα σε ορισμένα σημεία, όπως:
- φρεάτια όμβριων υδάτων
- ηλεκτρολογικά φρεάτια
- κοινόχρηστοι χώροι των παραπάνω

όπου παρουσιάζεται έντονα το πρόβλημα της εμφάνισης των εντόμων κι ύπαρξης των δυσάρεστων οσμών. Είναι γνωστό ότι η παρουσία των εντόμων εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους για τη δημόσια υγεία.

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν, βάσει και της εμπειρίας που έχουμε αποκομίσει από τα τελευταία χρόνια, είναι οι εργασίες καταστολής και έλεγχου

ΣΤΟΧΟΣ

Καταπολέμηση κουνουπιών:

Οι εργασίες καταπολέμησης των κουνουπιών αφορούν στην προσπάθεια μείωσης του πληθυσμού των κουνουπιών στην περιοχή της Μπούκας με ψεκασμού από εδάφους των εστιών ανάπτυξης των προνυμφών και με υπολειμματικούς ψεκασμούς για τα ακμαία

Σκοπός της προτεινόμενης δράσης είναι η καταπολέμηση των ανωφελών με προνυμφοκτονία και συμπληρωματικά να γίνει η ακμαιοκτονία με τη χρήση σκευασμάτων με υπολειμματική δράση σε χώρους ανάπαυσης ακμαίων όπου διαπιστωθεί ανάγκη κατά τη διάρκεια εκπόνησης των εργασιών

Η μέθοδος καταπολέμησης που παρουσιάζει τη μέγιστη αποτελεσματικότητα περιβαλλοντική συμβατότητα είναι η προνυμφοκτονία, δηλαδή η αντιμετώπιση με επιλεκτικές εφαρμογές σε υδάτινες επιφάνειες –εστίες αναπαραγωγής με κατάλληλα προνυμφοκτόνα σκευάσματα

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

Η οργάνωση της καταπολέμησης των κουνουπιών περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:

- A) εφαρμογές προνυμφοκτονία
- B) εκτέλεση ψεκασμών εδάφους με εγκεκριμένα προνυμφοκτόνα και εντομοκτόνα
- Γ) προμήθεια των εγκεκριμένων σκευασμάτων υγειονομικής σημασία που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών

Η αναθέτουσα αρχή, μπορεί να διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους για τη διατύπωση και διασφάλιση

της βιοδραστικότητας του ψεκαστικού διαλύματος στην καταπολέμηση των προνυμφών κουνουπιών, δειγματοληπτικούς ελέγχους για τη διασφάλιση της επιθυμητής συγκέντρωσης στο ψεκαστικό μίγμα, καθώς και όποιους άλλους ελέγχους προκειμένου να πιστοποιεί την ορθή και νομότυπη εφαρμογή των εργασιών

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

Οι περιοχές που χρήζουν εφαρμογής ψεκασμών είναι οι ακόλουθες:

- Φρεάτια όμβριων των οδών του οικισμού της Μπούκας
- Ψεκασμοί στη βλάστηση επί των πλατειών και της εκκλησίας της Μπούκας

ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα κατάλληλα εγκεκριμένα σκευάσματα .

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 αποτελεσματικότητά του αλλά και η ασφάλεια για το χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Ο τρόπος εκτέλεσης των ψεκασμών θα είναι σύμφωνος προς τις σχετικές διατάξεις των αρμόδιων φορέων και την κείμενη νομοθεσία.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

Οι ψεκασμοί θα διαρκέσουν ως το τέλος Οκτωβρίου του έτους 2017 .

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν :

1. Επιστημονική επάρκεια

Απαιτείται άδεια του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για καταπολέμηση τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένες περιοχές.

2. Εμπειρία στο αντικείμενο

3. Απαραίτητος εξοπλισμός για την εκτέλεση των εργασιών

Το σύνολο των παραπάνω εργασιών απαιτούν εμπειρία, εξειδίκευση, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και κατάλληλο εξοπλισμό και για αυτό το λόγο προτείνεται η ανάθεση της εκτέλεσης αυτών σε εξειδικευμένο συνεργάτη.

α/α	Περιγραφή εργασιών	Δαπάνη (κατ' αποκοπή)
1	➤ Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους	400,00
	Σύνολο	400,00
	ΦΠΑ 24%	96,00
	Σύνολο	496,00
	Στρογγυλοποίηση	4,00
	Γενικό σύνολο	500,00

Είδος εργασιών	CPV
Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων	90922000-6

Ο συνολικός προϋπολογισμός της εργασίας είναι **500,00 €** και υπάρχει πίστωση στον προϋπολογισμό 2017 **ΚΑ 70-6262.004 «Εργασίες ψεκασμού καταπολέμησης εντόμων»**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η εργασία καταπολέμηση κουνουπιών στην περιοχή συνοικισμού της Μπούκας

Η ενδεικτική δαπάνη για τις υπηρεσίες ανέρχεται στο ποσό των 500,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, η οποία θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Αμφιλοχίας του οικονομικού έτους 2017.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

☒ Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ιδίως των άρθρων 116 και 117.

☒ Τις διατάξεις του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' / 08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Άρθρο 3ο (Τρόπος εκτέλεσης)

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Άρθρο 4ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- β. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 5: Χρονοδιάγραμμα

Η διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης και έως τέλος Οκτωβρίου. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα μονομερούς επέκτασης της Σύμβασης, με τους ίδιους τεχνικούς και άλλους όρους που προβλέπει η αρχική.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Έτσι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη») οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου:

- ☒ Δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης κλπ κάθε είδους προσωπικού του αναδόχου.
- ☒ Δαπάνες ασφαλείας εργαζομένων και τρίτων καθώς και η πρόληψη βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- ☒ Δαπάνες μίσθωσης μηχανημάτων, ασφάλειας, επισκευής, συντήρησης, καυσίμων, λιπαντικών, άγονες μετακινήσεις των, κλπ.
- ασφάλειας τις κυκλοφορίας και των κατασκευών.
- ☒ Προμήθεια απαραίτητων εγκεκριμένων σκευασμάτων
- ☒ Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει ή να εκμισθώνει τον απαραίτητο εξοπλισμό
- ☒ Ο χειρισμός των ανάλογων και αναγκαίων για την εκτέλεση του έργου μηχανημάτων θα ενεργείται από κάτοχο νόμιμης και ενεργής άδειας χειριστή των παραπάνω μηχανημάτων.

Άρθρο 7ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 8ο: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδειχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα

φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 9ο: Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 10ο: Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε 500,00€, με το ΦΠΑ 24%, μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται, ανάλογα με τον έλεγχο της επιτροπής παραλαβής εργασιών. Η ανωτέρω τιμή 500,00 ευρώ με Φ.Π.Α. θα έχει διάρκεια μέχρι τα τέλη Οκτώβρη του 2017 ή νωρίτερα εφόσον παραδοθούν όλες οι εργασίες που έχουν συμφωνηθεί.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 11ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 12ο: Λύση, Καταγγελία Σύμβασης, Έκπτωση Αναδόχου

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- i) Αν ο ανάδοχος δεν υλοποιεί το έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση, παρά τις προς τούτο οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- ii) Αν ο ανάδοχος εκχωρεί τη σύμβαση χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- iii) Αν ο ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- iv) Αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Άρθρο 13ο: Επίλυση διαφορών

Τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για τη συναινετική και καλόπιστη διευθέτηση οποιασδήποτε διαφοράς, αμφισβήτησης ή απαίτησης που ενδέχεται να προκύψει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 273 του Δ.Κ.Κ. (Ν.3463/2006).

Αμφιλοχία, 24/7/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΠΕ Γεωπόνος

ΖΑΜΠΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πτυχιούχος Τοπογράφος Μηχανικός