

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/17

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.792,56€

ΜΕΛΕΤΗ

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/17

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.792,56€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες Απολύμανσης και Μυοκτονίας, όπου κρίνεται αναγκαίο για λόγους υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των περίοικων στους χώρους των σταθμών βιολογικών καθαρισμών, των αντλιοστασίων των βιολογικών καθαρισμών, των γεωτρήσεων και δεξαμενών ύδρευσης των δημοτικών και τοπικών κοινοτήτων του Δήμου Κασσάνδρας.

Οι εργασίες πρέπει να είναι εναρμονισμένες με την Ευρωπαϊκή οδηγία 852 και 853/2004.

Για την αντιμετώπιση των μυών και των τρωκτικών απαιτείται η τοποθέτηση μυοκτονικού σκευάσματος στους δολωματικούς σταθμούς σε κρυφά σημεία. Το σκεύασμα που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να περιέχει τη δραστική ουσία Brodifacum ή Bromadiolone (0.005% β/β), η οποία προκαλεί ταρίχευση μετά το θάνατο των μυών, με αποτέλεσμα να μην αναπτύσσονται δυσοσμίες κατά την αποσύνθεσή τους. Για την αποτελεσματική μυοκτονία απαιτούνται εφαρμογές - αναδολώσεις, ανάλογα με το πληθυσμό των τρωκτικών που εμφανίζονται σε κάθε σταθμό.

Οι εργασίες απολύμανσης - μυοκτονίας προϋπολογισμού 24.792,56 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α., θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Θα διενεργούνται επιπλέον τόσες συμπληρώσεις τρωκτικοκτόνων δολωμάτων, όσες κρίνονται αναγκαίες για τη διατήρηση των ανωτέρω χώρων καθαρών από την παρουσία τρωκτικών, το δε κόστος εργασίας των εκάστοτε συμπληρωματικών ψεκασμών και δολώσεων περιλαμβάνεται στην ανωτέρω αναφερόμενη τιμή.

Κασσάνδρεια 12-06-2017
Ο Συντάξας

Αριστοτέλης Βατάλης
Τ.Ε. Δασοπόνων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/17

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.792,56€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ (ενδεικτικός αριθμός δολωμάτων)	ΤΙΜΗ εργασίας & δολώματος/ΤΕΜ	ΔΑΠΑΝΗ σε €
1	Εργασίες μυοκτονίας - απολύμανσης και τοποθέτησης δολωμάτων ανά σταθμό	1.538	13,00	19.994,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ				19.994,00
Φ.Π.Α. 24%				4.798,56
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				24.792,56

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 12-06-2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
Διπλ. Χημικός Μηχανικός

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ 12-06-2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΒΑΤΑΛΗΣ
Τ.Ε. Δασοπόνων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 81/17

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ - ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.792,56€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι συμμετέχοντες πρέπει να είναι φυσικά και νομικά πρόσωπα που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό και καλύπτουν τους εξής όρους:

- Διαθέτουν άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους εγκεκριμένη από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, την οποία θα επισυνάψουν σε επικυρωμένο φωτοαντίγραφο.
- Να διαθέτουν ένα (1) τουλάχιστον υπεύθυνο επιστήμονα (γεωπόνο, χημικό κ.λ.π.) με εμπειρία στο αντικείμενο, με πλήρη και αποκλειστική απασχόληση και έμπειρο προσωπικό εξειδικευμένο στην καταπολέμηση παρασίτων. Η πιστοποίηση της μόνιμης συνεργασίας των εν λόγω επιστημόνων να αποδεικνύεται από τη σχετική άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών της εταιρείας, από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Η μη κατάθεση αποδεικτικών των ανωτέρω συνεπάγεται αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς.

Για κάθε εκτελεσθείσα εργασία Απολύμανσης - Μυοκτονίας (Μικροβιοκτονίας) η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να χορηγεί το ανάλογο πιστοποιητικό.

Ο ανάδοχος με την ανάληψη της εργασίας θα πρέπει να καταθέσει σχέδιο δράσης όπου θα αναφέρεται οι ανθρωποώρες εργασίας, καθώς και το είδος και η ποσότητα των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Θα διενεργούνται επιπλέον τόσες συμπληρώσεις τρωκτικοκτόνων δολωμάτων, όσες κρίνονται αναγκαίες για τη διατήρηση των κατωτέρω χώρων καθαρών από την παρουσία τρωκτικών.

Περιγραφή εργασιών:

- 1) **Μυοκτονία – Απολύμανση** στους βιολογικούς σταθμούς και στα αντλιοστάσια των βιολογικών σταθμών στις τοπικές κοινότητες Πευκοχωρίου, Χανιώτης, Πολυχρόνου, Καλλιθέας, Φούρκας, στις δημοτικές κοινότητες Κασσάνδρειας και Νέας Φώκαιας.
- 2) **Μυοκτονία – Απολύμανση** στις γεωτρήσεις, στις δεξαμενές και σε όλα τα αντλιοστάσια ύδρευσης του Δήμου Κασσάνδρας.

Εφαρμογή σκευασμάτων:

Κατά την μυοκτονία θα χρησιμοποιηθούν ετοιμόχρηστα αντιπηκτικά σκευάσματα σε μορφή δολωμάτων κέρινων κύβων με τρύπα, λόγω της ανθεκτικότητάς τους στο υγρό περιβάλλον. Τα αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα έχουν βραδεία αθροιστική δράση με αποτέλεσμα να μη δημιουργείται διστακτικότητα, να μην είναι αναγκαία η προδόλωση, να υπάρχει επάρκεια χρόνου για παροχή αντιδότη (βιταμίνη K1) και τέλος να υπάρχει μικρότερος κίνδυνος για ζώα μη στόχου.

Επίσης θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η δυνατότητα κάθε σκευάσματος να εφαρμοστεί με τον ευκολότερο και αποτελεσματικότερο τρόπο στους διάφορους χώρους. Θα προτιμηθούν σκευάσματα των οποίων απαιτείται η μικρότερη ποσότητα δολώματος κατά το σημείο δόλωσης και σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 12-06-2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
Διπλ. Χημικός Μηχανικός

**ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ 12-06-2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

ΒΑΤΑΛΗΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
Τ.Ε Δασοπόνων