



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
 ΣΥΝΘΕΣΗ: ΕΝΝΕΑ (9) ΜΕΛΗ

Απόσπασμα από το 17ο Πρακτικό 2015
Αριθμός Απόφασης: 123
Συνεδρίαση: 18 Μαΐου 2015

Στο Μοσχάτο και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δήμου σήμερα **18 Μαΐου 2015** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:30** συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση, ύστερα από την υπ' αριθμό πρωτ. **11515** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής κ. Δαμηλάκου Γεωργίου, Αντιδημάρχου Μοσχάτου-Ταύρου, η οποία και επιδόθηκε νομότυπα σε όλα τα μέλη της στις 14 Μαΐου 2015. Πρακτικά τήρησε ο γραμματέας Χρύσανθος Θεοδωράκης.

ΤΑ ΜΕΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Πρόεδρος Επιτροπής)	1.ΦΕΛΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
2. ΚΟΛΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	2.ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
3. ΚΥΡΙΑΖΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	3.ΚΑΡΑΒΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
4. ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	4.ΤΟΥΦΕΞΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
5. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΠΕΤΡΟΣ (ΑΝ/ΚΟ ΜΕΛΟΣ)	5.ΤΣΙΡΩΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Ο Δημοτικός Σύμβουλος ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΠΕΤΡΟΣ (1^ο αναπληρωματικό κατά τη σειρά εκλογής μέλος της πλειοψηφίας) μετέχει στην συνεδρίαση, διότι ο Δημοτικός Σύμβουλος ΦΕΛΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (τακτικό μέλος της πλειοψηφίας) αν και κλήθηκε νόμιμα, δεν παρευρέθηκε στη συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής. Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ και ΚΑΡΑΒΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ (τακτικά μέλη της πλειοψηφίας) αν και κλήθηκαν νόμιμα, δεν παρευρέθησαν στη συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι ΤΟΥΦΕΞΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ και ΤΣΙΡΩΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (τακτικά μέλη της μειοψηφίας) αν και κλήθηκαν νόμιμα, δεν παρευρέθησαν στη συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία με παρόντα τα πιο πάνω πέντε (5) μέλη, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

ΘΕΜΑ 7º: Λήψη απόφασης για την έγκριση: α) της τεχνικής έκθεσης με θέμα: «Δαπάνες απολύμανσης κοινοχρήστων χώρων» και β) της ανάληψης-διάθεσης πίστωσης ποσού 20.000,00 €.

Ο κ. Πρόεδρος υποβάλλει στα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής εισήγηση της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Η Δ/ση Πρασίνου & Κηποτεχνίας του Δήμου συνέταξε την τεχνική έκθεση ενδεικτικού προϋπολογισμού 20.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, για τις ανάγκες απεντόμωσης-μυοκτονίας για τα δημοτικά & σχολικά κτίρια. Η πίστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6261.0001 με τίτλο «Δαπάνες απολύμανσης κοινοχρήστων χώρων» με την 384 ΑΑΥ.

Σας υποβάλλουμε αντίγραφο της τεχνικής έκθεσης καθώς και την πρόταση ανάληψης υποχρέωσης και παρακαλούμε για την έγκριση:

α) της τεχνικής έκθεσης

β) της ανάληψης-διάθεσης πίστωσης στον Κ.Α. 35.6261.0001 με τίτλο «Δαπάνες απολύμανσης κοινοχρήστων χώρων» με την 384 ΑΑΥ.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΧΑΛΚΙΟΠΟΥΛΟΥ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου, Τ.Κ.183.45
Τηλ.: 213-2036208
FAX: 2132036248

ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ. : 20.000,00 €

ΑΡ. ΜΕΛ. : 10/ 2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η εργασία αυτή αφορά την απεντόμωση – μυοκτονία σε στεγασμένους χώρους του Δήμου Μοσχάτου –Ταύρου και συγκεκριμένα:

Α) των Δημαρχιακών-Κοινοτικών κτιρίων

Β) των χώρων των Σχολικών Συγκροτημάτων

Οι ψεκασμοί εντομοκτονιάς θα εφαρμοστούν σε εσωτερικούς χώρους, σε ακάλυπτους χώρους, υπόγεια, αποθήκες, λεβητοστάσια, τουαλέτες και γενικά περιμετρικά στις κάτω γωνίες σ' όλους τους χώρους που αναφέρονται στη μελέτη.

Η μυοκτονία θα πραγματοποιηθεί με την εγκατάσταση δολωματικών εφαρμογών σε εξωτερικούς χώρους περιμετρικά και σε επιλεγμένους εσωτερικούς χώρους με την χρήση δολωματικών σταθμών και με την τοποθέτηση σε αυτούς αδιάβροχων δολωμάτων και επανατοποθέτηση εάν χρειαστεί.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει:

1. Να διαθέτει άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και να είναι σε ισχύ για όλο το χρονικό διάστημα των εργασιών.
2. Να καταθέσει κατάλογο των εντομοκτόνων/ μυοκτόνων φαρμάκων που θα χρησιμοποιούνται κατά την διάρκεια των εφαρμογών μαζί με την σχετική έγκριση των προϊόντων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης. Η επιλογή του κατάλληλου ανά περίπτωση φαρμάκου, θα γίνεται σε συνεργασία και μετά από έγκριση της επιβλέπουσας αρχής. Όλα τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν την έγκριση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις υποδείξεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.
3. Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει και να αποδείξει με υπεύθυνη δήλωση στην προσφορά του, ότι διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, κατάλληλα μηχανήματα και εξοπλισμό,
4. την εφαρμογή των χημικών σύμφωνα με την νομοθεσία και τις οδηγίες των κατασκευαστών των χημικών προϊόντων.

Η εκτέλεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις των Π.Δ. 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών ΟΤΑ», του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 «Κύρωση νέου Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 20.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% επιβαρύνοντας τον προϋπολογισμό 2015 Κ.Α. 35.6261.0001 Η ισχύς της σύμβασης θα είναι (1) ένα έτος από την υπογραφή της.

Μοσχάτο 21/ 1 / 2015
Ο Συντάξας

Διονυσόπουλος Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Τ.Ε

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Πρασίνου & Κηποτεχνίας

Μπαλντούνης Κων/νος
Γεωπόνος Τ.Ε.

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Εποπτείας
Τσιάκαλου Κωνσ/λα
Γεωπόνος Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου, Τ.Κ.183.45
Τηλ.: 213-2036208
FAX: 2132036248

ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ. : 20.000,00 €

ΑΡ. ΜΕΛ. : 10 / 2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Εργασία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Επαναλήψεις	Τιμή	Σύνολο
1	ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ, ΚΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	ΛΙΤΡΑ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ	695	3	6,50	13.552,50
2	ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ, ΚΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	302	1	6,00	1.812,00

3	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΥ ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΟΥ	ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΟΛΩΣΗΣ	298	4	0,75	894,00
	ΣΥΝΟΛΟ					16.258,50
	ΦΠΑ 23%					3.739,45
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ					19.997,95
	ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ- ΠΟΙΗΣΗ ΠΟΣΟΥ					2,05
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					20.000,00

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
Ο Συντάξας

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Πρασίνου & Κηποτεχνίας

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Εποπτείας

Διονυσόπουλος Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Τ.Ε

Μπαλντούνης Κων/νος
Γεωπόνος Τ.Ε.

Τσιάκαλου Κωνσ/λα
Γεωπόνος Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου, Τ.Κ.183.45
Τηλ.: 213-2036208
FAX: 2132036248

ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ. : 20.000,00 €

ΑΡ. ΜΕΛ. : 10 / 2015

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ορισμοί

1. Για τους σκοπούς του παρόντος ο όρος «Ψεκασμός Εντομοκτονίας» περιλαμβάνει την εφαρμογή με υγρούς ψεκασμούς με ψεκαστήρες χαμηλής πίεσης, με εγκεκριμένα εντομοκτόνα παραμένουσας δράσης, που είναι αποδεδειγμένα κατάλληλα για χώρους δημόσιας υγιεινής και με σκοπό την εξόντωση και την παρεμπόδιση ανάπτυξης κουνουπιών, σκνιπών, ψύλλων, κοριών, κατσαριδών καθώς και άλλων αρθρόποδων.
2. Για τους σκοπούς του παρόντος ο όρος «Μυοκτονία» περιλαμβάνει την τοποθέτηση σε επιλεγμένα σημεία σταθμών δόλωσης με κατάλληλα τρωκτικοκτόνα και την συνεχή παρακολούθηση από υπεύθυνο προσωπικό ανά τακτά διαστήματα για τον έλεγχο και τη συντήρηση των παγίδων

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

1. Διαθέτουν άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους, εγκεκριμένη από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, την οποία θα επισυνάψουν σε επικυρωμένα φωτοαντίγραφα.
2. Διαθέτουν Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO για παροχή υπηρεσιών ελέγχου παρασίτων, επικυρωμένο αντίγραφο του οποίου θα πρέπει να επισυναφθεί στην προσφορά
3. Να διαθέτουν υπεύθυνους, κατάλληλα εκπαιδευμένους επιστήμονες (γεωπόνο, γεωτεχνικό, χημικό, κλπ) με εμπειρία στο αντικείμενο περιλαμβανομένης και τυχόν προστατευτικής ενδυμασίας, απαραίτητων για την εφαρμογή των χημικών σύμφωνα με την νομοθεσία και τις οδηγίες των φαρμάκων, 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

4. Διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών.

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

Μυοκτονία

Κατά την μυοκτονία θα χρησιμοποιηθούν ετοιμόχρηστα, άσσμα, 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 και τέλος να υπάρχει μικρότερος κίνδυνος για ζώα μη στόχους. 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. Η μυοκτονία θα γίνει με δολώματα που πρέπει να έχουν εγγραφεί σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία για τα φάρμακα της Ελληνικής Δημοκρατίας και να συνάδουν με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα και την εργασία αγοράς και τοποθέτησης της δολωματικής παγίδας καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Δολωματικοί σταθμοί – Τρόπος δόλωσης

Οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να είναι ασφαλείας με κλειδί, άθραυστοι, με μεγάλο χρόνο διάρκειας σταθερότητας και υψηλή αντοχή στον ήλιο, χρώματος κατά προτίμηση μαύρου. Επίσης, θα πρέπει η θέση του κάθε δολωματικού σταθμού να διακρίνεται επί τόπου με ειδική ετικέτα, που θα αναρτάται λίγα εκατοστά πάνω από τον δολωματικό σταθμό και θα φέρει μοναδικό αριθμό με ανεξήτιλο τρόπο ή να είναι πλαστικοποιημένη. Όλοι οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να τοποθετηθούν επί του δαπέδου και να ακουμπούν στον τοίχο, ώστε να μην υπάρχει κενό μεταξύ τοίχου και δολωματικού σταθμού. Τέλος κάθε σταθμός θα είναι δολωμένος με δύο κηρώδη τεμάχια των 20gr. Έκαστο, με δυνατότητα επαναδόλωσης.

Στα υπόγεια των κτιρίων θα τοποθετούνται ένα ή δύο δολωματικοί σταθμοί ανά χώρο, αποθήκη ή δωμάτιο, εκατέρωθεν κάθε πόρτας κι αν έχουμε μεγάλους χώρους μπορούν να τοποθετηθούν και περισσότεροι δολωματικοί σταθμοί. Σε διαδρόμους υπογείων μπορούν να χρησιμοποιηθούν δολωματικοί σταθμοί ανά 20μ έκαστος.

Στα γραφεία των υπαλλήλων θα τοποθετείται από ένας δολωματικός σταθμός σε κάθε χώρο. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στα κανάλια καλωδιώσεων όπου θα τοποθετείται ένας δολωματικός σταθμός ανά 20μ ή ανά φρεάτιο ελέγχου – ασφαλείας.

Σε ανοικτούς χώρους κι εφόσον έχει επισημανθεί έντονο πρόβλημα θα πρέπει να τοποθετούνται δολωματικοί σταθμοί ανά 20μ έκαστος τουλάχιστον.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί ώστε να μην τοποθετούνται πουθενά ελεύθερα δολώματα, (πλην των φρεατίων), παρά μόνο με τη χρήση δολωματικού σταθμού όπως περιγράφεται παραπάνω. Με τον τρόπο αυτό δε θα υπάρχει διασπορά του δολώματος στο περιβάλλον, θα προσελκύνονται μόνο τα τρωκτικά και θα προφυλάσσονται παιδιά και ενήλικες από οποιαδήποτε τυχαία επαφή τους με το φάρμακο.

Σε φρεάτια όμβριων υδάτων, (1000 περίπου), των δημοτικών κτιρίων θα χρησιμοποιούνται για την μυοκτονία ένας κύβος δόλωσης που θα φέρει κατάλληλη οπή και θα δένονται με σύρμα που θα στερεώνεται στη σχάρα σε ύψος 2 έως 5 εκ από τη στάθμη του νερού του φρεατίου. Σε τακτά διαστήματα πρέπει να επιθεωρούνται και αντικαθίστανται οι φαγωμένοι κύβοι.

Οι συγκεκριμένοι δολωματικοί σταθμοί ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

α/Να προστατεύουν το δόλωμα από αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες αυξάνοντας έτσι την αποτελεσματικότητά του προγράμματος και την λήψη των απαραίτητων μετρήσεων.

β/ να είναι κατασκευασμένοι από ειδικό πλαστικό μεγάλης αντοχής, που αντέχει στις τυχόν καταπονήσεις.

γ/να αποκλείουν την διασπορά τρωκτικοκτόνου αφού με την ανοξείδωτη βέργα που διαθέτουν εσωτερικά η διασπορά του καθίσταται αδύνατη.

δ/ Ο χειρισμός είναι εφικτός μόνο με το ειδικό κλειδί που διαθέτουν, επιτρέποντας το άνοιγμα τους μόνο από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Η σωστή χρήση των δολωμάτων διασφαλίζεται με την παρουσία ειδικού επιστήμονα όπως προβλέπεται από το νόμο, την ευθύνη δε της καθημερινής παρουσίας του εξειδικευμένου επιστήμονα κατά τη διάρκεια της δόλωσης έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος.

Στην πιθανή περίπτωση που κριθεί αναγκαία η τοποθέτηση επιπλέον δολωματικών σταθμών, αυτοί θα τοποθετηθούν χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για τον Δήμο.

Όλοι οι δολωματικοί σταθμοί, στα κτίρια, θα στερεωθούν μόνιμα στο έδαφος, θα αριθμηθούν, και θα διαθέτουν την κατάλληλη σήμανση. Τα παραπάνω θα καταγράφονται, θα αρχειοθετούνται και θα παραδίδονται άμεσα εντός μηνός στο Γεωπόνιο του Τμήματος.

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

1. Οι Προγραμματισμένες Επιθεωρήσεις και η αντικατάσταση των τρωκτικοκτόνων σκευασμάτων θα γίνονται κατ' ελάχιστον :

- 1 Σε Δημοτικά κτίρια, Σχολεία, κλπ χώρους του Δήμου θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον τέσσερις (4) εφαρμογές στη διάρκεια του έτους.**

Σε περίπτωση που σε κάποιο δημοτικούς χώρους παρατηρηθεί έντονη προσβολή θα αντικαθίστανται τα δολώματα σε μηνιαία βάση χωρίς χρέωση.

2. Όλοι οι δολωματικοί σταθμοί θα φέρουν μόνιμα τρωκτικοκτόνα σκευάσματα σε μορφή κύβου που θα επιτρέπεται η εκτίμηση της όποιας κατανάλωσης και ταυτόχρονα θα μηδενίζεται ο κίνδυνος διασποράς τους. Οι δολωματικοί σταθμοί είναι υψηλής αντοχής και ασφάλειας, προκειμένου να καταστεί απαγορευτική η προσέγγιση ανθρώπων ή άλλων θηλαστικών πέρα των τρωκτικών.

3. Όλοι οι δολωματικοί σταθμοί θα αριθμηθούν και θα επισημανθούν σε Πρωτόκολλα που θα παραδοθούν στους υπεύθυνους παρακολούθησης του έργου.

4. Στην περίπτωση ενεργής προσβολής σε εσωτερικούς χώρους, η αντιμετώπιση θα είναι άμεση και η καταστολή θα γίνει με μηχανικά μέσα σύλληψης (κόλλες, παγίδες πολλαπλών συλλήψεων κ.α.) παράλληλα με τη χρήση των δολωματικών σταθμών.

5. Θα πραγματοποιηθεί έρευνα στους παρακείμενους δημοτικούς χώρους για ύπαρξη φωλιών τρωκτικών, όπου και θα πρέπει να δολωθούν κατάλληλα.

6. Τα σκευάσματα που προβλέπεται κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας να χρησιμοποιηθούν θα γίνει με δολώματα που πρέπει να έχουν εγγραφεί σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία για τα επικαιρομένα φάρμακα της Ελληνικής Δημοκρατίας και να συνάδουν με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

7. Ανά τετράμηνο θα υποβάλλονται εκθέσεις πεπραγμένων όπου θα περιλαμβάνονται οι πραγματοποιηθείσες δράσεις και τα όποια συμπεράσματα και προτάσεις. Την καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου ανά σταθμό (μετρήσεις κατανάλωσης τρωκτικοκτόνου δολώματος). Με τον τρόπο αυτό θα πιστοποιείται και θα ελέγχεται η αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων.

8. Τα δολώματα θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από το Γενικό Χημείο του Κράτους και το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης Τροφίμων (για χρήση σε ανθρώπινο περιβάλλον) για την Ελληνική αγορά και να κυκλοφορούν σε χώρες της ΕΕ. Πρέπει δε να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας (MSDS, material safety data sheets) των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα. Ακόμη, πρέπει να ακολουθείται η ευρωπαϊκή οδηγία EU 93/43, σύμφωνα με την οποία οι εργασίες μυοκτονίας απαιτούν επιστημονική παρακολούθηση, καταγραφή και κωδικοποίηση.

Απεντόμωση

- 1. Κατά την απεντόμωση θα γίνει καταπολέμηση μυγών, κουνουπιών, κατσαρίδων, μυρμηγκιών, αραχνών και λοιπών εντόμων υγειονομικής σημασίας, είτε με ψεκασμό με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα ανά περίπτωση, είτε με κατσαριδοκτόνο gel, αφού προηγηθεί δίκτυο παρακολούθησης ερπόντων εντόμων, σε κρίσιμες θέσεις εσωτερικά των κτιριακών εγκαταστάσεων. Το δίκτυο θα καλύπτει το σύνολο των δομημένων χώρων υπόγειων, ισόγειων καθώς και στους ορόφους.**
- 2. Με την ανάληψη του έργου θα γίνει καθολική και εντατική εφαρμογή κατσαριδοκτόνου ή gel σε όλους τους προσβεβλημένους χώρους, όπως αναφέρονται στις συσκευασίες αυτών .**
- 3. Ψεκασμοί εντομοκτονίας θα γίνονται στα φρεάτια, στους υπόγειους, ισόγειους χώρους, εφόσον δεν υπάρχει δυνατότητα εφαρμογής κατσαριδοκτόνου gel.**
- 4. Τόσο η εφαρμογή gel όσο και οι ψεκασμοί θα επαναλαμβάνονται σε χρόνο και χώρο με σκοπό την μόνιμη και καθολική απουσία κατσαριδών, ανάλογα με τα ευρήματα του δικτύου παγίδων σύλληψης αλλά και τις μαρτυρίες των χρηστών του χώρου.**
- 5. Προβλέπεται η εφαρμογή υπολειμματικών ψεκασμών, εκνεφώσεων (ULV), ή οποιασδήποτε ενδεδειγμένης μεθόδου σε περίπτωση προσβολής από κοριοί, τσιμπούρια, ψύλλους, κ.α.**
- 6. Προβλέπεται το άνοιγμα των φρεατίων και ο ψεκασμός τους έτσι ώστε να αντιμετωπιστεί η προσβολή από την κατσαρίδα *Periplaneta americana*.**
- 7. Η εργασία στα φρεάτια θα γίνει με όσο το δυνατό καλύτερη διαβροχή στα τοιχώματα των φρεατίων. Θα καλύπτει τις σχάρες και τα ανοίγματα.**
- 8. Οι προγραμματισμένες εφαρμογές θα πραγματοποιούνται κατ' ελάχιστον:**

Σε δημοτικά κτίρια, σχολεία, κλπ χώρους του Δήμου θα πραγματοποιηθούν κατ'ελάχιστον τρεις (3) εφαρμογές στη διάρκεια του έτους.

9. Η εργασία καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων, περιλαμβάνει τη δαπάνη για το εντομοκτόνο σκεύασμα, την εργασία διάλυσης και ψεκασμού. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν. Ακόμη, πρέπει να ακολουθείται η ευρωπαϊκή οδηγία ΕΥ 93/43, σύμφωνα με την οποία οι εργασίες απεντόμωσης απαιτούν επιστημονική παρακολούθηση, καταγραφή και κωδικοποίηση. Πρέπει δε να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας (MSDS, material safety data sheets) των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα.
10. Οι δημοτικοί χώροι που θα εφαρμοστεί η παραπάνω μελέτη για την απεντόμωση και την μυοκτονία περιγράφονται παρακάτω.

Δημοτικές εγκαταστάσεις

<u>ΜΟΣΧΑΤΟ</u>	<u>ΤΑΥΡΟΣ</u>
1ο Νηπιαγωγείο Χρ. Σμύρνης 5 18344	1ο Νηπιαγωγείο Σμύρνης & Ναζλή 17778
2ο Νηπιαγωγείο Ομήρου & Σωκράτους 183 18344	2ο Νηπιαγωγείο Λ. Ειρήνης & Μακεδονίας 17778
3ο Νηπιαγωγείο Σολωμού & Τενέδου 18345	3ο Νηπιαγωγείο Κλειούς & Χρ. Σμύρνης 17778
4ο Νηπιαγωγείο Χειμάρας 25 & Καποδιστρίου	4ο Νηπιαγωγείο Τσακάλωφ 9 17778
5ο Νηπιαγωγείο Αγ. Κων/νου & Αραχώβης 18344	5ο Νηπιαγωγείο Πειραιώς & Γρ. Λαμπράκη 17778
Εσπερινό Γυμνάσιο Λύκειο Ποσειδώνος 11 18344	
1ο Δημοτικό Ομήρου 79 18345	1ο Δημοτικό Σμύρνης & Ναζλή 17778
2ο Δημοτικό Φλέμιγκ 84 18344	2ο Δημοτικό Λ. Ειρήνης & Μακεδονίας 17778
3ο Δημοτικό Πίνδου & Θερμοπυλών 18345	3ο Δημοτικό Κλειούς & Χρ. Σμύρνης 17778
4ο Δημοτικό Πλάτωνος & Χειμάρας 18345	4ο Δημοτικό Τσακάλωφ 9 17778
5ο Δημοτικό Δημοτικό Πλάτωνος & Χειμάρας 18345	Πειραιώς & Γρ. Λαμπράκη 17778
6ο Δημοτικό Αγ. Κων/νου & Αραχώβης 18344	5ο Δημοτικό
1ο Γυμνάσιο Ποσειδώνος 11 18344	1 ^ο Γυμνάσιο Κορυζή & Θράκης 17778
2ο Γυμνάσιο Καποδιστρίου 8-10 18344	2ο Γυμνάσιο Κορυζή & Θράκης 17778
3ο Γυμνάσιο Μιαούλη 66 18345	1 ^ο Λύκειο Αγ. Σοφίας 16 17778
1ο Λύκειο Ποσειδώνος 11 18344	8 ^ο ΣΕΚ Εσταυρωμένου 5 17778
2ο Λύκειο Κεφαλληνίας & Ιλισσού	3 ^ο ΕΠΑΛ Εσταυρωμένου 5 17778
Πολιτιστικό κεντρο Σολωμού & Κων/πόλεως	
Σπυροπούλου 4 (παλιό γκαράζ)	
Κλειστό γήπεδο παραλία (Λ. Ποσειδώνος)	Δημαρχείο Πειραιώς & Επταλόφου
Δημαρχείο Κοραή & Αγίου Γερασίμου	Γκαράζ οδός Μυρακτής & Σμύρνης
	Γκαράζ οδός Πόντου

ΚΕΠ Λ. Κατσώνη 69 Γραφείο ενημέρωσης ανέργων Σταθμός ΗΣΑΠ	Κτίρια πάρκου Π. Ράλλη & Κων/πόλεως ΚΕΠ, ΚΕΦΟ, ΑΛΛΟΔΑΠΩΝ κλπ Γήπεδο Σπύρου Γιαλαμπίδη & εγκαταστάσεις	
	Πλ. Λαού	
	Κτίρια πλ. Ατταλείας	
	Παιδική χαρά Αναξαγόρα Σολωμού	
Ανοικτό γήπεδο ποδοσφαίρου (Καποδιστρίου)	ΑΟΤ	
Γκαράζ (Πρέσπας & Ανδριανουπόλεως)		
Αποθήκη Μιαούλη 42		
Αίθουσα Δ.Σ. και κοινωνική υπηρεσία (Κοραή 51)		
Κλειστό γυμναστήριο (Μιαούλη 60)		

Απεντόμωση και μυοκτονία σε δημοτικά κτίρια, ΚΕΠ και σχολεία

Η απεντόμωση εφαρμόζεται περιμετρικά σε όλους τους χώρους εντός και εκτός των αιθουσών, στο προαύλιο, στους χώρους των γυμναστηρίων, στα γραφεία, στα λεβητοστάσια, στις αποθήκες, στις τουαλέτες, στα φρεάτια και τα σιφώνια των υπόγειων χώρων και γενικότερα σε οποιοδήποτε χώρο των σχολικών συγκροτημάτων, δημοτικών κτιρίων και εγκαταστάσεων.

Η μυοκτονία θα εφαρμοστεί μόνο σε χώρους οι οποίοι δεν είναι προσβάσιμοι σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα, όπως είναι οι αποθήκες, τα υπόγεια και τα φρεάτια. Σε φρεάτια όμβριων υδάτων, (1000 περίπου), των δημοτικών κτιρίων θα χρησιμοποιούνται για την μυοκτονία δύο κύβοι δόλωσης που θα φέρουν κατάλληλη οπή και θα δένονται με σύρμα που θα στερεώνεται στη σχάρα σε ύψος 2 έως 5 εκ από τη στάθμη του νερού του φρεατίου. Σε τακτά διαστήματα πρέπει να επιθεωρούνται και αντικαθίστανται οι φαγωμένοι κύβοι.

Προγραμματισμένες Επιθεωρήσεις

Κατά την διάρκεια των επιθεωρήσεων θα ελέγχονται και θα καταγράφονται οι καταναλώσεις τρωκτικοκτόνων σκευασμάτων ανά σταθμό, θα αναπληρώνονται οι όποιες ελλείψεις θα γίνονται οι αναγκαίες αντικαταστάσεις υλικών. (κατεστραμμένες παγίδες, σκευάσματα). Τα ευρήματα των δολωματικών σταθμών και παγίδων σύλληψης θα καθορίζουν, μαζί με τα όποια άλλα ευρήματα παρουσίας παρασίτων παρουσίας παρασίτων, τις απαιτούμενες παρεμβάσεις.

Οι εργασίες εντομοκτονίας θα εκτελούνται από τον ανάδοχο ημέρα Σάββατο και σε ώρες από 8:00 έως 20:00. Οι εργασίες μυοκτονίας που συνίστανται στην τοποθέτηση και έλεγχο των δολωματικών σταθμών μπορεί να γίνονται και σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τη συμβατική εργασία, εφ' όσον απαιτηθεί κατά τις καθημερινές ημέρες, τις Κυριακές και τις αργίες εφόσον απαιτηθεί από το Δήμο, καθώς και να διαθέσει επιπλέον εξοπλισμό..

Οι εργασίες εντομοκτονίας σε κάθε χώρο, θα πραγματοποιούνται κατ' ελάχιστο τρεις φορές.

Οι εργασίες μυοκτονίας δηλαδή οι εργασίες ελέγχου και αντικατάστασης δολωματικών σταθμών θα πραγματοποιούνται κατ' ελάχιστο τέσσερις φορές

Πιστοποίηση αποτελεσμάτων – Παρακολούθηση υπηρεσίας

Όλα τα αποτελέσματα των ελέγχων και οι δράσεις που θα πραγματοποιούνται, θα καταγράφονται σε κατάλληλο λογισμικό πρόγραμμα Η/Υ που θα δίνει τη δυνατότητα εύκολης πρόσβασης, ανάλυσης και επεξεργασίας των δεδομένων και τα οποία θα μπορεί να γίνετε αντιπαραβολή από κατάλληλο σχεδιάγραμμα ή σκαρίφημα με τις θέσεις δόλωσης που θα πρέπει να παραδώσει ο ανάδοχος εντός 15 ημερών μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης δολωματικών σταθμών.

Μέσω του προγράμματος πραγματοποιείται η χωροθέτηση των δολωματικών σταθμών και του δικτύου σύλληψης ερπόντων εντόμων. Επίσης μέσω του συγκεκριμένου προγράμματος είναι δυνατή η αποθήκευση σε βάση δεδομένων των συμβάντων, επισκέψεων, εφαρμογών για κάθε χώρο του έργου, όπως και τη δημιουργία ιστορικού επισκέψεων και την παρακολούθηση της πορείας των εργασιών.

Θα παραδοθεί στην αρμόδια Υπηρεσία φάκελος ελέγχου παρασίτων ο οποίος θα περιλαμβάνει τη σύμβαση ανάθεσης του έργου (συμβόλαιο εργασιών), τα πρωτόκολλα παρακολούθησης των δολωματικών σταθμών, μυοκτονίας και των ερπόντων εντόμων, εγκρίσεις των σκευασμάτων που χρησιμοποιούνται (εγκρίσεις του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, δελτία ασφαλείας), ημερολόγιο εργασιών και πιστοποιητικά- βεβαιώσεις εργασιών.

Ανά τρεις (3) μήνες θα υποβάλλονται εκθέσεις πεπραγμένων όπου θα περιλαμβάνονται οι πραγματοποιηθείσες δράσεις, τα όποια συμπεράσματα και προτάσεις. Οι εκθέσεις αυτές θα περιλαμβάνουν την καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου ανά σταθμό. Με τον τρόπο αυτό θα πιστοποιείται και θα ελέγχεται η αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη ενημέρωσης του φακέλου ελέγχου παρασίτων στο Δήμο όπου καταγράφονται και πιστοποιούνται όλες οι δράσεις και τα αποτελέσματα, κατά τρόπο που υπερκαλύπτει τις όποιες απαιτήσεις εσωτερικών και εξωτερικών ελεγκτικών φορέων.

Χρήση παρασιτοκτόνων

1. Τα όποια παρασιτοκτόνα σκευάσματα χρησιμοποιηθούν θα διαθέτουν την απαιτούμενη έγκριση των αρμόδιων κρατικών φορέων
2. Πληροφορίες που αφορούν τον τρόπο χρήσης τους, την δραστικότητα τους, αντιδότες κτλ. Θα δίδονται προφορικά και γραπτά στους υπεύθυνους παρακολούθησης της εργασίας και θα συμπεριλαμβάνονται στο φάκελο ελέγχου παρασίτων της εργασίας
3. Κριτήρια επιλογής των σκευασμάτων είναι η ελάχιστη τοξικότητα σε σχέση με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα, η μέγιστη ασφάλεια εφαρμογής τους, η δυνατότητα χρήσης τους χωρίς παρεμπόδιση των λειτουργιών, η διακριτικότητα της εφαρμογής τους.

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
Ο Συντάξας

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Πρασίνου & Κηποτεχνίας

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Εποπτείας

Διονυσόπουλος Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Τ.Ε

Μπαλντούνης Κων/νος
Γεωπόνος Τ.Ε.

Τσιάκαλος Κων/λα
Γεωπόνος Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
 Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου, Τ.Κ.183.45
 Τηλ.: 213-2036208
 FAX: 2132036248

ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ. : 20.000,00 €

ΑΡ. ΜΕΛ. : 10/ 2015

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο (Αντικείμενο της υπηρεσίας)

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τη δαπάνη για την απεντόμωση – μυοκτονία κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου και συγκεκριμένα:

С) των χώρων των Σχολικών Συγκροτημάτων

Δ) των χώρων του Δημοτικών Δημαρχειακών Χώρων

ΑΡΘΡΟ 2ο (Ισχύουσες διατάξεις)

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με :

1. Τις διατάξεις του Π.Δ 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
3. Το άρθρου 20 παρ. 13 Ν.3731/08
4. Το άρθρο 83 του Ν.2362/95
5. Την υπ' αριθμ. 35130/739/9-8-2010. (ΦΕΚ1291 11/8/2010 τεύχος Β) απόφαση του Υπ. Οικονομικών
6. Το Ν 3852/2010 ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010 «νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης και ιδιαίτερα των άρθρων 72,94 παρ. 26.
7. Της Υ.Α. 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β11-8-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 του Ν.2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης έργων.
8. Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα διαύγεια» και άλλες νεότερες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 3^ο (Συμβατικά στοιχεία)

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η τεχνική έκθεση
- 2) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 3) Το ενδεικτικό τιμολόγιο μελέτης
- 4) Οι τεχνικές προδιαγραφές
- 5) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- 6) Τιμολόγιο προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4^ο (Τρόπος εκτέλεσης)

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή ανά λίτρο ψεκαστικού υγρού, ανά δολωματικό σταθμό, ανά εφαρμογή δόλωσης

ΑΡΘΡΟ 5^ο (Σύμβαση)

Ο ανακηρυχθείς ανάδοχος υποχρεούται να υπογράψει τη σχετική σύμβαση σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από της κοινοποίησης σε αυτόν της απόφασης ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο (Προθεσμία εκτέλεσης)

Η προθεσμία εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται για (1), ένα έτος, αρχόμενης από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο (Ποινικές ρήτρες-Έκπτωση του αναδόχου)

Ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 23 και 50 του Π.Δ 28/80.

ΑΡΘΡΟ 8^ο (Πλημμελής παροχή υπηρεσιών)

Εάν η ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9^ο (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

ΑΡΘΡΟ 10^ο (Αναθεώρηση τιμών τιμολογίου)

Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο ή αιτία υπόκεινται σε αναθεώρηση.

Μοσχάτο 21/ 01 / 2015
Ο Συντάξας

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Πρασίνου & Κηποτεχνίας

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Εποπτείας

Διονυσόπουλος Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Τ.Ε

Μπαλντούνης Κων/νος
Γεωπόνος Τ.Ε.

Τσιάκαλου Κωνσ/λα
Γεωπόνος Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΞΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
 Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου, Τ.Κ.183.45
 Τηλ.: 213-2036208
 FAX: 2132036248

ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ. : 20.000,00 €

ΑΡ. ΜΕΛ. : 10 / 2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ο Στις τιμές αυτού του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

1. Η αξία των ημερομισθίων των χειριστών, με ποσοστό προσαύξησης για ασφάλιση του Ι.Κ.Α. , επικουρική ασφάλιση, δώρα εορτών κλπ.
2. Το κόστος της φθοράς των εργαλείων και των βενζινοκίνητων ψεκαστικών, πιεστικών μηχανημάτων, που χρησιμοποιούνται στην εργασία.
3. Κάθε δαπάνη για ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, που αναφέρεται στα παρακάτω άρθρα.
4. Κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο, την φθορά ή την απόσβεση του χρησιμοποιούμενου μηχανήματος ψεκασματος, των δολωματικών σταθμών, των συρμάτων δεσίματος ή εργαλείων, των δολωμάτων, την επισκευή, την λειτουργία και την μεταφορά τους επί τόπου της εργασίας καθώς και τις δαπάνες για ενοίκια κλπ. που οφείλονται στις αργίες για οποιοδήποτε λόγο.
5. Κάθε επιπρόσθετη δαπάνη που έχει σχέση με την ασφάλιση του προσωπικού.
6. Κάθε δαπάνη που απαιτείται για την σήμανση σχετικά με την ρύθμιση της κυκλοφορίας, όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ.
7. Κάθε δασμό, φόρο και υπέρ τρίτου κράτηση

ο Ελήφθησαν υπόψη η έρευνα αγοράς που έγινε για τις παραπάνω εργασίες

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 1° ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ, ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Η εργασία καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια αποχέτευσης, κτήρια και σε διάφορες δημόσιες εγκαταστάσεις αφορά στον ψεκασμό των χώρων με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα και περιλαμβάνει τη δαπάνη για το εντομοκτόνο σκεύασμα και την εργασία διάλυσης και ψεκασμού. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

(Τιμή ανά λίτρο ψεκαστικού υγρού.)

ΕΥΡΩ:	Έξι και μισό	(6,50)	ΛΙΤΡΑ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ Υ ΥΓΡΟΥ.
-------	---------------------	--------	--------------------------------

Άρθρο 2° ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ, ΚΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Η εργασία μυοκτονίας σε κτίρια και λοιπούς χώρους αφορά στην τοποθέτηση δολωματικής παγίδας με κατάλληλο κλειδί, οποιοδήποτε τύπου και μεγέθους, σε σταθερό σημείο και περιλαμβάνει τη δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα και την εργασία τοποθέτησης της δολωματικής παγίδας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, της πλαστικοποιημένης ταμπέλας που θα φέρει τα απαιτούμενα στοιχεία και θα αναρτάται πάνω από κάθε δολωματικό σταθμό σταθερά και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

(Τιμή ανά δολωματικό σταθμού, (παγίδα).

ΕΥΡΩ:	Έξι	(6,00)	ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΓΙΔΩΝ.
-------	------------	--------	------------------------------------

Άρθρο 3ο ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΥ ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΟΥ

Τοποθέτηση δολωματικού τρωκτικοκτόνου, είτε στους δολωματικούς σταθμούς, είτε στα **φρεάτια** ομβρίων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

(Τιμή ανά εφαρμογή δόλωσης.)

ΕΥΡΩ:	Εβδομήντα πέντε λεπτά	(0,75)	Εφαρμογή δόλωσης.
-------	------------------------------	--------	----------------------

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
Ο Συντάξας

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Πρασίνου & Κηποτεχνίας

Μοσχάτο 21 / 01 / 2015
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Εποπτείας
Τσιτάκαλου Κωνσ/λα
Γεωπόνος Τ.Ε.

Διονυσόπουλος Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Τ.Ε

Μπαλντούνης Κων/νος
Γεωπόνος Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου, Τ.Κ.183.45
Τηλ.: 213-2036208
FAX: 2132036248

ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ. : 20.000,00 €

ΑΡ. ΜΕΛ. : 10 / 2015

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Εργασία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Επαναλήψεις	Τιμή	Σύνολο
1	ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ, ΚΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	ΛΙΤΡΑ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ	695	3		
2	ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ, ΚΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	302	1		
3	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΥ ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΟΥ	ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΟΛΩΣΗΣ	298	4		
	ΣΥΝΟΛΟ					
	ΦΠΑ 23%					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

...../...../2015

Ο Προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

Τέλος ο κ. Πρόεδρος κάλεσε την Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά.
Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη της, τις ισχύουσες διατάξεις, τα υποβληθέντα στοιχεία, και την προαναφερόμενη εισήγηση.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει :

Α) την υπ' αρ. 10/2015 τεχνική έκθεση της Δ/σης Πρασίνου & Κηποτεχνίας με θέμα: «Δαπάνες απολύμανσης κοινοχρήστων χώρων» και

Β) την ανάληψη - διάθεσης πίστωσης ποσού 20.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6261.0001 με τίτλο «Δαπάνες απολύμανσης κοινοχρήστων χώρων» με την 384 ΑΑΥ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**Ακριβές Αντίγραφο
Μοσχάτο 19/5/2015
Η Πρ/νη Υ.Σ.Ο & Δ.Κ**

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ