

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:** «ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑ,  
ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΚΑΙ  
ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΤΟΝΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ  
ΧΩΡΩΝ»

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:** 776/2012

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 5.000,00 €

**ΟΙΚ. ΕΤΟΣ:** 2012

**ΠΡΟΕΛ. ΠΙΣΤΩΣΗΣ:** ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:** «Εντομοκτονία, μυοκτονία και  
μικροβιοκτονία δημοτικών κτιρίων και χώρων»

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:** 776/2012

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 5.000,00 €

Πληρ.: Τόλη Βάγια  
Τηλ.: 2310 758670  
E-mail: prasino.evosmos@n3.syzefxis.gov.gr

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στις υπηρεσίες «**Εντομοκτονίας, μυοκτονίας και μικροβιοκτονίας Δημοτικών κτιρίων και χώρων**» του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου. Οι εφαρμογές θα πραγματοποιηθούν σε χώρους όπου απαιτείται υψηλή στάθμη υγιεινής (σχολεία, σχολικά κυλικεία, παιδικοί σταθμοί, δημοτικά κτίρια – γυμναστήρια, εγκαταλελειμμένα κτίρια κ.λ.π.), καθώς και σε χώρους όπου θα παρουσιαστεί ιδιαίτερο πρόβλημα (π.χ. φρεάτια ομβρίων υδάτων). Η εφαρμογή των προγραμμάτων εντομοκτονίας – μυοκτονίας – μικροβιοκτονίας θα γίνει με σύγχρονες μεθόδους που θα εφαρμόζονται από εξειδικευμένο προσωπικό και θα χρησιμοποιούν φάρμακα, συσκευές και αναλώσιμα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και τον ΕΟΦ.

Αναλυτικότερα προβλέπονται: 2 επαναλήψεις σε σχολεία, δημοτικά κτίρια και εγκαταλελειμμένα κτίρια και 1 εφαρμογή σε αδιαμόρφωτους δημοτικούς χώρους και σε φρεάτια ομβρίων υδάτων. Οι εργασίες θα γίνονται σε χρονικές στιγμές «νεκρές» (π.χ. Σαββατοκύριακα για τους Δημοτικούς χώρους) και ιδιαίτερα για τα σχολεία θα πραγματοποιηθούν κατά την χρονική διάρκεια των διακοπών των Χριστουγέννων, του Πάσχα ή τον Σεπτέμβριο πριν ανοίξουν τα σχολεία. Ο χώρος θα παραμείνει κλειστός για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ανάλογα με το είδος της εφαρμογής, κατόπιν συνεννοήσεως με τα αρμόδια όργανα.

Ο ανάδοχος, μετά την εφαρμογή θα προσκομίζει στην υπηρεσία του Δήμου Ευόσμου βεβαίωση περάτωσης εργασιών από τα αρμόδια σε κάθε χώρο όργανα.

Συγκεκριμένα για το κάθε είδος υπηρεσίας προβλέπονται τα εξής:

➤ **Εντομοκτονία** (κατσαρίδες, μύγες, μυρμήγκια, κουνούπια, αράχνες, σκορπιούς, ψύλλους, κοριοούς κ.λ.π.):

Θα γίνεται επιτόπιος έλεγχος για την ύπαρξη εντόμων, το μέγεθός και την έκταση του προβλήματος, με χρήση κατάλληλων κολλητικών παγίδων με τροφικό δόλωμα – ελκυστικό.

Με την εμφάνισή τους θα πραγματοποιηθούν υπολειμματικοί ψεκασμοί σε συνδυασμό με εφαρμογές σκευασμάτων σε μορφή gel για μακροχρόνια αποτελέσματα, σε όλους τους καταγραφόμενους χώρους.

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άοσμα, χαμηλής τοξικότητας για τον άνθρωπο, δεν θα λερώνουν και δεν θα διαβρώνουν τις επιφάνειες όπου εφαρμόζονται και θα είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

➤ **Μυοκτονία** (ποντικίων, αρουραίων)

Η εφαρμογή του προγράμματος μυοκτονίας θα γίνεται με δολωματικούς σταθμούς ασφαλείας (προδιαγραφών HACCP, ISO) με κλειδί ασφαλείας σε χώρους όπου διαπιστώνεται η ύπαρξη προβλήματος. Ο αριθμός και η θέση των δολωματικών σταθμών θα διαπιστώνεται με επιτόπιο έλεγχο στα κτίρια όπου υπάρχει πρόβλημα.

Η εφαρμογή του προγράμματος μυοκτονίας θα γίνεται με τρόπο που πληροί όλα τα κριτήρια ασφαλείας π.χ. στα σχολεία θα γίνεται με τοποθέτηση δολωματικών σταθμών ασφαλείας με κλειδί στο λεβητοστάσιο, στις αποθήκες, σε χώρους όπου υπάρχουν καλώδια υψηλής τάσης της Δ.Ε.Η. κ.λ.π., ενώ στους υπόλοιπους χώρους θα γίνεται χρήση ειδικών ακίνδυνων κολλωδών επιφανειών, πάντοτε σε συνεννόηση με την διεύθυνση του σχολείου.

Η όλη διαδικασία της μυοκτονίας θα γίνεται λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας έτσι ώστε να μην έρθει το σκεύασμα σε επαφή με τα παιδιά.

Τα σκευάσματα μυοκτονίας που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τελευταίας γενιάς αντιπηκτικά τα οποία προκαλούν στο τελικό στάδιο δράσης τους μумιοποίηση, χωρίς ανεπιθύμητες οσμές και σαφώς θα είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

➤ **Μικροβιοκτονία**

Η εφαρμογή προγράμματος μικροβιοκτονίας θα γίνεται με ψεκάσμο κάλυψης ή με ομιχλώδη εφαρμογή σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους π.χ. σχολείων (αίθουσες, γραφεία, τουαλέτες, διάδρομοι, αποθήκες κ.λ.π.).

Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν ευρύ φάσμα μικροβιοκτόνου (μυκητοκτόνου, βακτηριοκτόνου) και ιοκτόνου δράσης, θα είναι άοσμα, αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά με τις επιφάνειες που θα έρχονται σε επαφή, μη τοξικά, χωρίς υπολλειματική δράση, κατάλληλα για εφαρμογή σε εσωτερικούς και κατοικημένους εξωτερικούς χώρους και θα είναι εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ.

**Διαδικασία εκτέλεσης - έλεγχος υπηρεσιών**

1. Μετά το τέλος των εργασιών θα εκδίδεται πιστοποιητικό που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και τις δραστικές ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν, υπογεγραμμένο από την ανάδοχη εταιρεία και από τον φορέα του χώρου που έγινε η εργασία. Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα συνοδεύουν το τιμολόγιο και θα αποτελούν δικαιολογητικά πληρωμής.
2. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων που καλύπτονται από τη σύμβαση ανάμεσα σε εφαρμογές, η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει, με δικά της έξοδα, την επιπλέον επέμβαση για αντιμετώπιση του συγκεκριμένου προβλήματος.

## Γενικές υποχρεώσεις συμμετέχοντα και αναδόχου

Οι συμμετέχοντες στην διαδικασία συλλογής προσφορών, οφείλουν να προσκομίσουν στο Δήμο, μαζί με την οικονομική τους προσφορά, κατάλογο των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, που θα συνοδεύονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά MSDS καθώς και με τις απαιτούμενες εγκρίσεις τους από τους αρμόδιους φορείς. Επίσης θα φέρουν πιστοποίηση ότι έχουν ασχοληθεί στο παρελθόν με αντίστοιχες εφαρμογές, χωρίς προβλήματα. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά ISO (9001, 14001, 1801).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες ασφάλειας εργασίας, να παίρνει σε όλη τη διάρκεια των εργασιών τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων, που καθορίζονται στα Π.Δ. 778/80 και 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κ.λ.π.».

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων και οφείλει να ανακοινώνει, χωρίς καθυστέρηση, στην Υπηρεσία τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, που απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π.

Επίσης, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατά τις εφαρμογές, φέροντας την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους. Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται ο Δήμος με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου καθώς και με αποζημιώσεις για ζημιές, προκαλούμενες από το προσωπικό του αναδόχου σε ξένη ιδιοκτησία, σε εργασίες σε χώρους του Δήμου και σε κάθε άλλο κοινωφελές έργο.

Οι ποσότητες στον προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές. Είναι δυνατόν δηλαδή να ζητηθούν περισσότερες υπηρεσίες ενός είδους και λιγότερες άλλου είδους από τα είδη των υπηρεσιών που αναγράφονται στον προϋπολογισμό, σε καμία περίπτωση όμως το κόστος δεν μπορεί να υπερβαίνει την σύμβαση.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για τις παραπάνω υπηρεσίες είναι 5.000,00 € με το Φ.Π.Α. (23%), και θα ψηφιστεί πίστωση 2.000,00 € για το 2012 σε βάρος του Κ.Α. 35.6162.03 και το υπόλοιπο ποσό θα ψηφιστεί το 2013.

Η προμήθεια προτείνεται να γίνει με Απ' ευθείας Ανάθεση με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. **28/1980** και Π.Δ. 410/1995

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: \_\_/\_\_/2012  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΥΟΣΜΟΣ: 19 / 10 /2012  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΤΟΛΗ ΒΑΓΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:** «Εντομοκτονία, μυοκτονία και  
μικροβιοκτονία δημοτικών κτιρίων και χώρων»

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:** 776/2012

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 5.000,00 €

Πληρ.: Τόλη Βάγια  
Τηλ.: 2310 758670  
E-mail: prasino.evosmos@n3.syzefxis.gov.gr

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΕΦΑΡΜ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Εντομοκτονία, μυοκτονία, μικροβιοκτονία (με τα σκευάσματα) σε σχολικά κτίρια	2	κτίριο	70	16,00	2.240,00
2.	Εντομοκτονία, μυοκτονία, μικροβιοκτονία (με τα σκευάσματα) σε δημοτικά κτίρια – γυμναστήρια	2	»	39	16,00	1.248,00
3.	Εντομοκτονία, μυοκτονία, μικροβιοκτονία (με τα σκευάσματα) σε εγκαταλελειμμένα κτίρια	2	»	9	16,00	288,00
4.	Εντομοκτονία ή μυοκτονία σε δημοτικούς χώρους	1	χώρος	25	10,50	262,50
5.	Μυοκτονία σε φρεάτια ομβρίων υδάτων (με τα σκευάσματα)	1	φρεάτιο	50	0,30	15,00
ΣΥΝΟΛΟ:						4.053,50
Φ.Π.Α. (23 %):						932,31
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:						14,19
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>						<b>5.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: \_\_/\_\_/2012  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΥΟΣΜΟΣ: 19 / 10 /2012  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΤΟΛΗ ΒΑΓΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:** «Εντομοκτονία, μυοκτονία και  
μικροβιοκτονία δημοτικών κτιρίων και χώρων»

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:** 776/2012

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 5.000,00 €

Πληρ.: Τόλη Βάγια  
Τηλ.: 2310 758670  
E-mail: prasino.evosmos@n3.syzefxis.gov.gr

## ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΕΦΑΡΜ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Εντομοκτονία, μυοκτονία, μικροβιοκτονία (με τα σκευάσματα) σε σχολικά κτίρια	2	κτίριο	70		
2.	Εντομοκτονία, μυοκτονία, μικροβιοκτονία (με τα σκευάσματα) σε δημοτικά κτίρια – γυμναστήρια	2	»	39		
3.	Εντομοκτονία, μυοκτονία, μικροβιοκτονία (με τα σκευάσματα) σε εγκαταλελειμμένα κτίρια	2	»	9		
4.	Εντομοκτονία ή μυοκτονία σε δημοτικούς χώρους	1	χώρος	25		
5.	Μυοκτονία σε φρεάτια ομβρίων υδάτων (με τα σκευάσματα)	1	φρεάτιο	50		
					ΣΥΝΟΛΟ:	
					Φ.Π.Α. (23 %):	
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

## Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ