

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια Χημικού υλικού»**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 824/2013**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 25.000 ΕΥΡΩ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2013**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ : ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ**



Κορδελιό - Εύοσμος, 12.04.2013

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

ΜΕΛΕΤΗ : «**Προμήθεια Χημικού υλικού**»  
Αριθ. Μελέτης : 824/2013  
Προϋπολογισμός: 25.000,00 Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

---

**I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια προϊόντων για την απολύμανση και την απόσπηση των κάδων συλλογής απορριμμάτων, για τον καθαρισμό των λαϊκών αγορών και τέλος για το πλύσιμο των οχημάτων του Δήμου Ευόσμου.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **25.000 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. που θα επιβαρύνει την προμήθεια. Η δαπάνη θα αντιμετωπιστεί με πίστωση που θα προέρχεται από Δημοτικούς πόρους, σε βάρος του **Κ.Α. 20.01.6634.05**

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τον <<Ενιαίο Κανονισμό Προμηθειών ΟΤΑ>> (Υπ. Απόφαση αρ. 11389/93, ΦΕΚ 185/Β/93) και το Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/1995) και θα γίνει με τη διαδικασία του Πρόχειρου Διαγωνισμού.

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής  
Καθαριότητας και  
Ανακύκλωσης

Η Συντάκτρια  
Η Προϊσταμένη  
Τμήματος Περιβάλλοντος &  
Ποιότητας Ζωής

**Χαλκίδης Παναγιώτης**  
ΠΕ Διοικητικός  
με Β' Βαθμό

**Καζαντζίδου Βικτωρία**  
Χημικός Μηχανικός  
με Δ' Βαθμό

## II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### A. ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ

1. Να φέρει (επί ποινή αποκλεισμού) και υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπει ο νόμος, **έγκριση από το Γενικό Χημείο του Κράτους και από τον Ελληνικό Οργανισμό Φαρμάκων** και η άδεια κυκλοφορίας του απολυμαντικού να είναι σε ισχύ (εντός της 5ετίας ή να υπάρχει ανανέωσή της), καθώς επίσης και πιστοποιητικό ΕΛΟΤ ή ISO, γενικώς δε να πληροί τους όρους της υπ' αριθμ. Υ1β/ΟΙΚ 7723/94 Υπουργικής Απόφασης (Φ.Ε.Κ. 961/23-12-94 τεύχος Β).
2. Να φέρει ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις και να συνοδεύεται από δελτίο ασφαλείας δεδομένων.
3. Να είναι μη αλδεϋδούχο, η δε χρήση του δεν θα έχει καμία αντένδειξη και γενικά να υπάρχει μελέτη τοξικότητας για τον άνθρωπο ή τα ζώα συμπεριλαμβανομένου του μεταβολισμού (άρθρο 3 παρ. στ' της Υ1β/ΟΙΚ 7723/94 Υπουργικής απόφασης).
4. Να είναι βιοαποικοδομήσιμο πάνω από 90% και μη διαβρωτικό για τα μεταλλικά και ελαστικά μέρη του κάδου.
5. Να έχει απολυμαντικές ιδιότητες στο μέγιστο δυνατό επιτρεπόμενο βαθμό.
6. Να είναι ταχείας δράσεως και σε ευρύ αντιμικροβιακό φάσμα μυκητοκτόνο, βακτηριοκτόνο.
7. Να δρα σε χαμηλή αραίωση (θα αποδεικνύεται από το γνήσιο εγχειρίδιο χρήσης του εργοστασίου παραγωγής).
8. Να αραιώνεται με κρύο νερό (θερμοκρασία περιβάλλοντος) στην μικρότερη συνιστώμενη αναλογία χρήσης ανά λίτρο νερού. **Η προϋπόθεση αυτή θα αποτελέσει κριτήριο αξιολόγησης.**
9. Να μην περιορίζεται η δράση του σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες (Καλοκαίρι – χειμώνας).
10. Το προϊόν θα παραδοθεί στην πυκνότερη μορφή του και επ' ουδενί τρόπο αναμεμιγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στη χημική του σύνθεση
11. Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενα δοχεία.

### B. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ – ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ

1. Να φέρει, επί ποινή αποκλεισμού, και υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπει ο νόμος, έγκριση (κυκλοφορίας και χρήσης στην αγορά – καταχώρηση) του Γενικού Χημείου του Κράτους.
2. Να είναι μη αλδεϋδούχο.
3. Να φέρει ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις και να συνοδεύεται από δελτίο ασφαλείας δεδομένων.
4. Να είναι βιοαποικοδομήσιμο σε ποσοστό πάνω από 90% και μη διαβρωτικό για τα μεταλλικά και ελαστικά μέρη του κάδου.
5. Να είναι υψηλής αποσμητικής ικανότητας.
6. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό για βαθύ καθαρισμό ιδιαίτερα επίμονων ρύπων όπως φυτικά και ζωικά λίπη, ορυκτά έλαια, ανόργανων χημικών ενώσεων κ.λ.π.
7. Να είναι μη πτητικό και με χαμηλό αφρισμό.
8. Να μην περιορίζεται η δράση του σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες (Καλοκαίρι – χειμώνας)
9. Το προϊόν θα παραδοθεί στην πυκνότερη μορφή του και επ' ουδενί τρόπο αναμεμιγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στη χημική του σύνθεση.
10. Να αραιώνεται με ζεστό ή κρύο νερό (θερμοκρασία περιβάλλοντος) στη μικρότερη συνιστώμενη αναλογία χρήσης ανά λίτρο νερού. **Η προϋπόθεση αυτή θα αποτελέσει κριτήριο αξιολόγησης.**
11. Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενα δοχεία.

## **Γ. ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

1. Να φέρει, επί ποινή αποκλεισμού, και υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπει ο νόμος, έγκριση (κυκλοφορίας και χρήσης στην αγορά – καταχώρηση) του Γενικού Χημείου του Κράτους.
2. Το προϊόν θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό βερνικωμένων και μεταλλικών επιφανειών.
3. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες 50 – 80 °C.
4. Να φέρει ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις και να συνοδεύεται από δελτίο ασφαλείας δεδομένων.

## **Δ. ΜΗ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α**

Το προϊόν αυτό θα χρησιμοποιηθεί για καθαρισμό και απόσπηση περιοχών στις οποίες πραγματοποιούνται οι λαϊκές αγορές και κυρίως τα σημεία που είναι τα ιχθυοπωλεία. Οι ιδιότητες του προϊόντος αυτού θα πρέπει να είναι:

1. Να περιέχει μη παθογόνα βακτήρια ενζύμων κατηγορίας Α σε υγρή μορφή
2. Να είναι 100% βιολογικό προϊόν
3. Να είναι ακίνδυνο για το περιβάλλον και τον άνθρωπο
4. Να είναι άμεσα διαλυτό σε νερό.
5. Να είναι μη τοξικό, μη χημικό, μη μεταλλαγμένο, αβλαβές για τον άνθρωπο, το περιβάλλον και τα ζώα.
6. Να χορηγηθεί βεβαίωση που να αναφέρει τον πληθυσμό των μη παθογόνων βακτηρίων ανά μονάδα όγκου.
7. Να φέρει ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις και να συνοδεύεται από δελτίο ασφαλείας δεδομένων.

**Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα δοκιμαστούν με δείγματα σε κατάλληλες ποσότητες προκειμένου να διαπιστωθεί η αποτελεσματικότητά τους.**

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής  
Καθαριότητας και  
Ανακύκλωσης

Η Συντάκτρια  
Η Προϊσταμένη  
τμήματος Περιβάλλοντος &  
Ποιότητας Ζωής

**Χαλκίδης Παναγιώτης**  
ΠΕ Διοικητικός  
με Β΄ Βαθμό

**Καζαντζίδου Βικτωρία**  
Χημικός Μηχανικός  
με Δ΄ Βαθμό

### III. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΛΙΤΡΟΥ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1.	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ	lt	3.100	4,20	13.020,00
2.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ – ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ	lt	750	3,10	2.325,00
3.	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ	lt	100	2,00	200,00
						<b>15.545,00</b>
					Φ.Π.Α. 23%:	3.575,35
					<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>19.120,35</b>
4.	ΜΗ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α	ΕΙΔΙΚΟ	lt	400	13,00	5.200,00
					Φ.Π.Α. 13%:	676,00
					<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>5.876,00</b>
					ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:	3,65
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25.000,00</b>

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής  
Καθαριότητας και  
Ανακύκλωσης

**Χαλκίδης Παναγιώτης**  
ΠΕ Διοικητικός  
με Β' Βαθμό

Η Συντάκτρια  
Η Προϊσταμένη  
τμήματος Περιβάλλοντος &  
Ποιότητας Ζωής

**Καζαντζίδου Βικτωρία**  
Χημικός Μηχανικός  
με Δ' Βαθμό



Κορδελιό - Εύοσμος, 12.04.2013

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια Χημικού υλικού»  
Αριθ. Μελέτης : 824/2013  
Προϋπολογισμός: 25.000,00 Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A.A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΛΙΤΡΟΥ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1.	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ	lt	3.100		
2.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ – ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ	lt	750		
3.	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ	lt	100		
					Φ.Π.Α. 23%:	
					<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
4.	ΜΗ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α	ΕΙΔΙΚΟ	lt	400		
					Φ.Π.Α. 13%:	
					<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**