



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 30-9-2013

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ. Τριάδας

ΤΚ 167 77 Ελληνικό

Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

**ΕΙΔΟΣ: «Προμήθεια ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
(καθαρισμού ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #2.899,72# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
(καθαρισμού – απολύμανσης κάδων απορ/των)»**

- I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- IV. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 30-9-2013

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/νση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ. Τριάδας

ΤΚ 167 77 Ελληνικό

Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/νση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

**ΕΙΔΟΣ: «Προμήθεια ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
(καθαρισμού ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **#2.899,72#** €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα έκθεση συντάχθηκε προκειμένου να καλυφθεί η δαπάνη που σχετίζεται με την προμήθεια υγρού καθαρισμού, απολύμανσης & απόσμησης κάδων απορριμμάτων προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στα περιοδικά προγράμματα πλύσης με χρήση ειδικού κάδο πλυντηρίου οχήματος.

Η προς προμήθεια προϋπολογιζόμενη ποσότητα υλικού καθαρισμού (943 lit), δύναται να αυξομειωθεί έως $\pm 10\%$ ανάλογα με την τιμή που θα επιτευχθεί από τον ανάδοχο προμηθευτή σε συνάρτηση με τον προϋπολογισμό.

Η παρούσα δαπάνη έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2013, στο ποσό των **2.899,72€** συμπ/νου του αναλογούντος Φ.Π.Α., και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6633.0001.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διεξαγωγή συνοπτικής διαδικασίας (απέυθείας ανάθεσης), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, με κριτήριο επιλογής τη χαμηλότερη τιμή και της τήρησης των τεχνικών χαρακτηριστικών του προς προμήθεια υλικού. Μεταξύ άλλων, ως ποιοτικά χαρακτηριστικά που θα ληφθούν υπόψιν στην αξιολόγηση είναι η συνιστώμενη αραιώση (που επηρεάζει την κατανάλωση του υλικού) και η απόδοση του καθαρισμού (ικανότητα απομάκρυνσης ρύπων, αποτελεσματικότητα απολύμανσης και απόσμησης).

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ
ΤΕ13 Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 30-9-2013

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/νση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ. Τριάδας

ΤΚ 167 77 Ελληνικό

Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/νση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

**ΕΙΔΟΣ: «Προμήθεια ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
(καθαρισμού ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #2.899,72# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Μ.Μ.	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1.	Προμήθεια χημικού υλικού καθαρισμού κάδων απορριμμάτων	Λίτρο (Lit)	943	€2,50	2.357,50€
ΣΥΝΟΛΟ					2.357,50€
Φ.Π.Α. 23%					542,25€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					€2.899,72

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Την

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Περιβάλλοντος

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ
ΠΕ9 Β'

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ
ΤΕ13 Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 30-9-2013

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας

ΤΚ 167 77 Ελληνικό

Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

**ΕΙΔΟΣ: «Προμήθεια ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
(καθαρισμού ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #**2.899,72**# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) Αντικείμενο προμήθειας

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ειδικού υγρού καθαρισμού απολύμανσης & απόσμισης κάδων απορριμμάτων, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κυρίως στα περιοδικά προγράμματα πλύσης των κάδων που διαθέτει ο Δήμος με χρήση ειδικού καδοπλυντηρίου οχήματος (προβλεπόμενη ποσότητα 943 Lit).

Η προς προμήθεια προϋπολογιζόμενη ποσότητα δύναται να αυξομειωθεί έως $\pm 10\%$ ανάλογα με την τιμή που θα επιτευχθεί από τον ανάδοχο προμηθευτή σε συνάρτηση με τον προϋπολογισμό.

Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει την συνολική ποσότητα του υπό προμήθεια υλικού το πολύ μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο Δήμος επιφυλάσσει του δικαιώματος για την τμηματική παράδοση του υπό προμήθεια υλικού, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας.

Ο χρόνος παράδοσης πρέπει να καθορίζεται στις προσφορές και θα εκτιμηθεί ο συντομότερος δυνατός χρόνος παράδοσης.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διεξαγωγή συνοπτικής διαδικασίας (απέυθείας ανάθεσης), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, με κριτήριο επιλογής τη χαμηλότερη τιμή και τη τήρηση των τεχνικών χαρακτηριστικών του προς προμήθεια υλικού.

Μεταξύ άλλων, ως ποιοτικά χαρακτηριστικά που θα ληφθούν υπόψιν στην αξιολόγηση είναι η συνιστώμενη αραιώση (που επηρεάζει την κατανάλωση του υλικού) και η απόδοση του καθαρισμού (ικανότητα απομάκρυνσης ρύπων, αποτελεσματικότητα απολύμανσης και απόσμισης).

Η επαλήθευση των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερομένων υλικών θα γίνει με πρακτική δοκιμή των δειγμάτων που θα προσκομίσουν οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που τα προσφερόμενα υλικά από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές θα έχουν διαφοροποιημένες συνιστώμενες αραιώσεις για την επίτευξη του επιδιωκόμενου αποτελέσματος καθαρισμού τότε η κάθε προσφερόμενη τιμή ανά λίτρο (lit) θα αναμορφωθεί σύμφωνα με την συνιστώμενη αραιώση, δηλαδή θα ληφθεί υπόψιν η

προσφερόμενη τιμή ανά λίτρο (lit) πολλαπλασιαζόμενη με την αναγκαία ποσότητα υλικού για ένα (1) κυβικό μέτρο νερού σύμφωνα με την συνιστώμενη αραιώση.

2) Τεχνικές Προδιαγραφές

Το υπό προμήθεια υγρό θα αποτελείται από ειδική χημική σύνθεση (με κατάλληλες τασιενεργές ουσίες, απολυμαντικά και αρωματικά πρόσθετα), πλήρως υδατοδιαλυτή και βιοδιασπώμενη, χαμηλού αφρισμού που ενδείκνυται για τον καθαρισμό και την απόσμηση κάδων με χρήση ειδικών καδοπλυντηρίων οχημάτων.

Το υπό προμήθεια υγρό θα παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενή βάση) στη συμπύκνωση που παρασκευάζεται από τον κατασκευαστή.

Το υγρό θα πρέπει να είναι συμβατό με το φάσμα σκληρότητας νερού που καταναλώνει ο Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης.

Το pH του υγρού θα είναι ουδέτερο (7,5 έως 8,5) προκειμένου να μην προκαλεί φαινόμενα οξειδωσης ή διάβρωσης σε μεταλλικές ή πλαστικές επιφάνειες, ούτε και στις μηχανολογικές διατάξεις των καδοπλυντηρίων ή των πιεστικών μηχανημάτων (λάστιχα, τσιμούχες, αντλίες, κλπ).

Το υπό προμήθεια υγρό θα πρέπει να είναι ικανό να απομακρύνει και εξουδετερώνει αποτελεσματικά τους οργανικούς ρύπους από τις επιφάνειες των κάδων με την διαδικασία πλύσης που χρησιμοποιείται από τα καδοπλυντήρια οχήματα του Δήμου. Επιπροσθέτως δε, θα έχει ικανοποιητικές βακτηριοκτόνες και μυκητοκτόνες ικανότητες καθώς και ισχυρή αποσμητική δράση με ευχάριστο άρωμα ικανής διάρκειας.

Ειδικότερα θα πρέπει να είναι οικονομικό στη χρήση (κατανάλωση) κατά την εκτέλεση των προγραμμάτων περιοδικής πλύσης των κάδων έτσι ώστε να μπορεί να διατηρεί την καθαριστική και αποσμητική ικανότητα σε περιορισμένη δοσολογία, η οποία δεν θα είναι μεγαλύτερη του ποσοστού των 0,5%, ήτοι στο μέγιστο πέντε μέρη υγρού στα χίλια μέρη νερού.

Το υγρό θα μπορεί να εφαρμόζεται δια του καταποντισμού, ψεκασμού, κονιοποίησης ή βουρτσίσματος.

Θα πρέπει να παρέχει την καθαριστική δράση τόσο με κρύο όσο με ζεστό νερό σε θερμοκρασία έως 80°C.

Θα πρέπει να διαθέτει αποθηκευτική ικανότητα σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών (από -5°C έως 40°C) χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητές του.

Θα είναι φιλικό προς το περιβάλλον, άφλεκτο μη τοξικό και ασφαλές για το προσωπικό στην συνιστώμενη δοσολογία χρήσεως.

Θα μπορεί να διατεθεί από τον προμηθευτή σε συσκευασίες δοχείων χωρητικότητας τουλάχιστον 20 lit και ή δυνατόν χωρ. 200 lit περίπου.

Θα πρέπει να έχει έγκριση κυκλοφορίας στην Ελλάδα από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

3) Περιεχόμενο τεχνικής προσφοράς

Με την κάθε προσφορά θα δοθούν όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία που θα παρέχουν την δυνατότητα σχηματισμού πλήρους και σαφούς εικόνας των γενικών και τεχνικών χαρακτηριστικών για τα προσφερόμενα υλικά. Υποβλητέα στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα να δοθούν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς είναι :

(α) Κατασκευαστής, χώρα προέλευσης, εμπορική ονομασία προϊόντος,

- (β) Τεχνικό φυλλάδιο που περιέχει την περιγραφή των χαρακτηριστικών του υγρού καθώς και ο τρόπος χρήσης (ειδικότερα οι συνιστώμενες δοσολογίες),
- (γ) Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (material safety data sheet),
- (δ) Συσκευασία στην οποία δύναται να παραδοθεί
- (ε) Ο παραγωγός του προσφερόμενου υλικού να κατέχει πιστοποίηση συμμόρφωσης με το διεθνή πρότυπο σειράς ISO 9001 για παραγωγή χημικών προϊόντων, υλικών καθαρισμού ή απορρυπαντικών,
- (στ) Λοιπά πάσης φύσεως στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για υποβολή από τον προσφέροντα ή στοιχεία επιπλέον δυνατοτήτων, τα οποία θα συντελέσουν στην καλύτερη κρίση των προσφορών (π.χ. πιστοποιητικά ποιότητας, κλπ).

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Την
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Περιβάλλοντος

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ
ΠΕ9 Β'

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ
ΤΕ13 Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ. Τριάδας

ΤΚ 167 77 Ελληνικό

Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

**ΕΙΔΟΣ: «Προμήθεια ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
(καθαρισμού ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ)**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Μ.Μ.	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1.	Προμήθεια χημικού υλικού καθαρισμού κάδων απορριμμάτων	Λίτρο (Lit)	943		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 23%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					

Ελληνικό

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ