



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Τμήμα Διαχείρισης Ανακυκλώσιμων Υλικών**

**Πληροφορίες :** Γρηγορόπουλος Γρηγόριος

**Τηλ** : 210 6895818 – 822

**Διεύθυνση** : Λ. Πεντέλης 150

**T.K** : 15235, Χαλάνδρι

**Email** : [g.grigoropoulos@halandri.gr](mailto:g.grigoropoulos@halandri.gr)  
[anakiklosima.ylika@halandri.gr](mailto:anakiklosima.ylika@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.033,10€ (συμπ/νου ΦΠΑ 13% & 24%)**

**Καθαρό ποσό 29.970,00€ (Φ.Π.Α . 13% & 24% 6.063,10€)**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 169/2023**

**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.033,10€ (συμπ/νου ΦΠΑ 13% & 24%)**  
**Καθαρό ποσό 29.970,00€ (Φ.Π.Α . 13% & 24% 6.063,10€)**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 169/2023**  
**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

Για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης του Δήμου Χαλανδρίου, απαιτείται η προμήθεια χημικού υλικού (απορρυπαντικών αυτοκινήτων, πλυντηρίων κάδων, καθαρισμών από Graffiti , πλαστικών μηχανημάτων, σκουπών κλπ.) για το πλύσιμο των απορριμματοφόρων οχημάτων και των μηχανημάτων έργου με πλαστικό μηχάνημα, καθώς και η προμήθεια ειδικού χημικού υγρού για απομάκρυνση graffiti από επιφάνειες όπως μάρμαρα, τσιμέντο, μεταλλικούς κάδους, για λόγους δημόσιας υγείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία της υπηρεσίας καθαριότητας.

**Η εν λόγω προμήθεια πρέπει να γίνει για την διασφάλιση βασικών κανόνων υγιεινής και ασφάλειας.**

Η εν λόγω διαδικασία αφορά προμήθεια υλικών με ομοειδή είδη τα οποία στο σύνολό τους απαρτίζουν την προμήθεια χημικού υλικού (απορρυπαντικών αυτοκινήτων, πλυντηρίων κάδων, καθαρισμών από Graffiti , πλαστικών μηχανημάτων, σκουπών κλπ.) για το πλύσιμο των απορριμματοφόρων οχημάτων και των μηχανημάτων έργου με πλαστικό μηχάνημα, καθώς και η προμήθεια ειδικού χημικού υγρού για απομάκρυνση graffiti από επιφάνειες όπως μάρμαρα, τσιμέντο, μεταλλικούς κάδους, για λόγους δημόσιας υγείας. Το γεγονός αυτό προτρέπει την ανάθεση της προμήθειας σε έναν ανάδοχο, ο οποίος λόγω της φύσης της πρέπει να έχει εξολοκλήρου την εκτέλεση της σύμβασης. Στην περίπτωση που η εν λόγω προμήθεια χωριστεί σε τμήματα, εγκυμονεί κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα την ίδια χρονική στιγμή ή εν τέλει να μην προκύψει ανάδοχος για κάποιο από τα τμήματα. Το γεγονός αυτό, θα καθυστερούσε σημαντικά την ολοκλήρωση της προμήθειας χημικού υλικού, καθώς μέχρι να γίνει επαναπροκήρυξη του τμήματος της προμήθειας, για την οποία δεν αναδείχθηκε μειοδότης και τελικά να προκύψει ανάδοχος, θα πρέπει να περάσει το ανάλογο χρονικό διάστημα. Όλη αυτή η διαδικασία θα είχε ως αποτέλεσμα να χαθεί πολύτιμος χρόνος και πόροι για το Δήμο και τους Δημότες.

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό **36.033,10€** (συμπ/νου ΦΠΑ 24%13%) **καθαρό ποσό 29.970,00€** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό των οικονομικών ετών 2023 & 2024 του Δήμου στον **Κ.Α. 20.6633.04**, με τίτλο «Προμήθεια Χημικού Υλικού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης (καθαρισμό οχημάτων, πλυντηρίων κάδων, δρόμων, κλπ.)».

Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνονται οι Κ.Α. τα ποσά καθώς και η κατανομή τους στα Ο.Ε.2023 & 2024 για την έγκριση της δαπάνης που αφορά τη σύμβαση με αντικείμενο «Προμήθεια Χημικού Υλικού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης (καθαρισμό οχημάτων, πλυντηρίων κάδων, δρόμων, Graffiti κλπ.)»

ΚΑ	Περιγραφή	Δέσμευση για το Ο.Ε 2023	Δέσμευση για το Ο.Ε 2024
20.6633.04	Προμήθεια Χημικού Υλικού	1.000,00€	35.033,10€

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας) σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

#### Επειδή εντός του έτους 2023:

- έχει ήδη προκηρυχθεί διαγωνισμός ομοειδών αγαθών με τίτλο: «Προμήθεια ειδών καθαριότητας, ευπρεπισμού και λοιπών ειδών καθαριότητας και υγιεινής» (Α.Μ. 61/2023) εκτιμώμενης αξίας 181.475,66 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 6% & 24%, ο οποίος είναι στο στάδιο της αξιολόγησης,
- επίσης έχει υπογραφεί η με αρ.πρωτ. 9670/15-03-2023 σύμβαση «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ» (ΑΔΑΜ:23SYMV012294214) καθαρής αξίας 33.582,40€, (ΦΠΑ 8.059,78 24%€), σύνολο 41.642,18€ ,

σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) και ειδικότερα του άρθ. 5 και άρθ. 235 «Κατώτατα όρια», η υπηρεσία υποχρεούται στην εκτέλεση της παρούσας προμήθειας με Ανοικτό Ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων, διότι ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης συναθροιζόμενος με τις άλλες πιστώσεις για όμοια αγαθά για το ΟΕ 2023, δεν ξεπερνά το ποσό των 215.000,00€ πλέον Φ.Π.Α.24% = 265.360,00€, που αποτελεί χρηματικό όριο για την προσφυγή στη διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων.

- Ο -

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΣ

-Ο-

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΘΕΟΔ. ΓΚΟΓΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
**Τμήμα Διαχείρισης Ανακυκλώσιμων Υλικών**  
**Πληροφορίες :** Γρηγορόπουλος Γρηγόριος  
**Τηλ :** 210 6895818 – 822  
**Διεύθυνση :** Λ. Πεντέλης 150  
**Τ.Κ :** 15235, Χαλάνδρι  
**Email :** [g.grigoropoulos@halandri.gr](mailto:g.grigoropoulos@halandri.gr)  
[anakiklosima.ylika@halandri.gr](mailto:anakiklosima.ylika@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.033,10€ (συμπ/νου ΦΠΑ 13% & 24%)**  
**Καθαρό ποσό 29.970,00€ (Φ.Π.Α . 13% & 24% 6.063,10€)**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 169/2023**  
**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

A/A	Είδος	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδος (€)	Άθροισμα (€)
1	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ - ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ - ΕΥΡΕΩΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΚΤΟΝΟ ΓΙΑ ΚΑΔΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ, ΛΑΪΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΔΥΣΟΣΜΙΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ, ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΚΛΠ.	lt	1.300	7,9	10.270,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				10.270,00
	<b>Φ.Π.Α. (13%)</b>				1.335,10
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 13%)</b>				11.605,10
A/A	Είδος	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδος (€)	Άθροισμα (€)
1	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ, ΧΩΡΩΝ ΛΑΪΚΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΙΔΑΝΙΚΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΥΣ (Κάδους απορριμμάτων - παραγορές - κοντέινερ - φρεάτια αποχετεύσεων)	lt	480	15,5	7.440,00
2	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΛΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	lt	1200	5,5	6.600,00
3	ΧΗΜΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ GRAFFITY REMOVER-ΠΑΧΥΡΡΕΥΣΤΟ (για καθαρισμό δύσκολων και πολλαπλών graffiti)	lt	340	14,5	4.930,00
4	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ( ΣΥΜΒΑΤΟ ΓΙΑ ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ KARCHER)	lt	50	14,6	730
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				19.700,00
	<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>				4.728,00
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 24%)</b>				24.428,00
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 24% &amp; 13%)</b>				36.033,10

- Ο -  
**ΣΥΝΤΑΞΑΣ**  
**ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΣ**

-Ο-  
**ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
**ΘΕΟΛ. ΓΚΟΓΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
**Τμήμα Διαχείρισης Ανακυκλώσιμων Υλικών**  
**Πληροφορίες :** Γρηγορόπουλος Γρηγόριος  
**Τηλ** : 210 6895818 – 822  
**Διεύθυνση** : Λ. Πεντέλης 150  
**Τ.Κ** : 15235, Χαλάνδρι  
**Email** : [g.grigoropoulos@halandri.gr](mailto:g.grigoropoulos@halandri.gr)  
[anakiklosima.ylika@halandri.gr](mailto:anakiklosima.ylika@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.033,10€ (συμπ/νου ΦΠΑ 13% & 24%)**  
**Καθαρό ποσό 29.970,00€ (Φ.Π.Α . 13% & 24% 6.063,10€)**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 169/2023**  
**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1° Αντικείμενο**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια χημικού υλικού (απορρυπαντικών αυτοκινήτων, πλυντηρίων κάδων κλπ.) για το πλύσιμο των απορριματοφόρων οχημάτων και των μηχανημάτων έργου με πλυστικό μηχάνημα και η προμήθεια ειδικού χημικού υγρού για απομάκρυνση graffiti από επιφάνειες όπως μάρμαρα, τσιμέντο, μεταλλικούς κάδους και χημικό υλικό του εξουσιοδοτημένου κατασκευαστή και συμβατό για το πλυστικό μηχάνημα.

Τα είδη πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και κατά την αξιολόγηση είναι απαραίτητη η προσκόμιση τεχνικών στοιχείων - τεχνικές προδιαγραφές και εγγράφων που θα αναφέρουν ότι είναι κατάλληλο και δεν δημιουργεί προβλήματα στην υγεία τόσο αυτών που θα το χρησιμοποιούν όσο και στο περιβάλλον γενικότερα.

#### **Άρθρο 2° Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις :

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Το Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112<sup>Α</sup>/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
6. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
8. Τον Ν.4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»].
9. Την με αρ. 76928/09.07.2021 ΚΥΑ Φ.Ε.Κ. 3075/3.07.2021 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».

### **Άρθρο 3° Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία του διαγωνισμού είναι:

1. Μελέτη
2. Διακήρυξη
3. Η Προσφορά
4. Σύμβαση

### **Άρθρο 4° Προϋπολογισμός**

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 36.033,10€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% & 13% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στον **Κ.Α. 20.6633.04**, με τίτλο «Προμήθεια Χημικού Υλικού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης (καθαρισμό οχημάτων, πλυντηρίων κάδων, δρόμων, Graffiti κλπ.» για το Ο.Ε 2023 με ποσό 1.000€ & για το Ο.Ε. 2024 με ποσό 35.033,10€.

### **Άρθρο 5°: Κριτήριο Κατακύρωσης**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **ΑΝΟΙΧΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ (κάτω των ορίων) μέσω ΕΣΗΔΗΣ** με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας) για το Δήμο.

Ειδικότερα και επί ποινή αποκλεισμού, ο προσφέρων θα πρέπει να αναλύει στην προσφορά του την αραίωση επί τοις εκατό (%) που απαιτεί το χημικό υγρό και το πραγματικό κόστος για το Δήμο ανά λίτρο διαλύματος πλύσης, αφού η απαιτούμενη αραίωση του προϊόντος αποτελεί βασικό κριτήριο για την τελική του επιλογή και η κατά το δυνατό μικρότερη αραίωση ανά λίτρο είναι προτιμητέα.

#### **Παράδειγμα:**

α) Χημικό υγρό με αραίωση 1% και κόστος χημικού υγρού 1€ / lt, απαιτεί 10ml χημικού υγρού για 1lt διαλύματος πλύσης. Επομένως το κόστος για 1lt διαλύματος πλύσης ανέρχεται στα 0,01€/lt διαλύματος πλύσης.

β) Χημικό υγρό με αραίωση 0,1% και κόστος χημικού υγρού 2€ / lt, απαιτεί 1ml χημικού υγρού για 1lt διαλύματος πλύσης. Επομένως το κόστος για 1lt διαλύματος πλύσης ανέρχεται στα 0,002€/lt διαλύματος.

Είναι προφανές ότι παρόλο που στην πρώτη περίπτωση το κόστος του χημικού υγρού ανά λίτρο είναι σε απόλυτη τιμή μικρότερο από αυτό της δεύτερης περίπτωσης, το πραγματικό κόστος για τον Δήμο είναι τελικά 5 φορές μεγαλύτερο.

### **Άρθρο 6° – Προσφορές - Χρόνος Ισχύος Προσφορών**

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται- επί ποινή αποκλεισμού- να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας της παρούσας μελέτης.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **(365) ημερολογιακών ημερών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> - Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2020, 2021, 2022) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμηθειών παρόμοιων ειδών. Εάν ο οικονομικός φορέας είναι Ένωση φυσικών ή νομικών ή Κοινοπραξία, η ειδική τεχνική και επαγγελματική ικανότητα η οποία απαιτείται, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, μπορεί να προκύπτει και αθροιστικά από όλα τα μέλη της Κοινοπραξίας ή Ένωσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>- Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

#### **Άρθρο 9<sup>ο</sup> Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Τα παρακάτω θα κατατεθούν στο φάκελο της «Τεχνικής Προσφοράς»

- Αντίγραφα καταχώρησης- άδεια κυκλοφορίας από το Γενικό Χημείο του Κράτους και τον ΕΟΦ για τα υπό προμήθεια είδη που απαιτείται.
- Πιστοποιητικά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 & ISO 27001 της εταιρεία κατασκευής του κάθε υπό προμήθεια είδους.
- Μελέτη αποτελεσματικότητας κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14476 για τα υπό προμήθεια είδη που απαιτείται.
- Υ.Δ. ότι έχουν λάβει γνώση της με αριθμό 169/2023 Μελέτης της Δ/σης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης καθώς και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι τις αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα (σε περίπτωση μη συμφωνίας με κάποιον/ους από τους όρους αυτούς, οφείλει να το αναφέρει στην υπεύθυνη δήλωση προκειμένου να αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή).

## Άρθρο 10° - Εγγυήσεις

**A. Εγγύηση συμμετοχής 1% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ.1 του Ν.4412/16)**

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016

## **B. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**

- Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών, πλέον των (2) μηνών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.
- Η εγγύηση κατατίθεται πριν την υπογραφή της σύμβασης.

## Άρθρο 11° Σύμβαση - Διάρκεια Σύμβασης

Ο ανάδοχος, μετά την κοινοποίηση της Απόφασης Ανάθεσης, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των 15 ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **για δώδεκα (12) μήνες**, από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία μετά από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι ακόλουθες κυρώσεις:

Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται **υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.**

### **Άρθρο 12° : Παράδοση - Παραλαβή**

Η παράδοση του υπό προμήθεια χημικού υλικού θα γίνεται τμηματικά μετά από παραγγελία της αρμόδιας Διεύθυνσης, σε χώρους του Δήμου, τους οποίους η Υπηρεσία θα υποδεικνύει και υπάρχει η δυνατότητα μέσα στα πλαίσια του προϋπολογισμού της σύμβασης.

Με την υπογραφή της σύμβασης και μετά από περίπου (10) ημέρες ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στο αμαξοστάσιο του Δήμου Χαλανδρίου ενώπιον της Επιτροπής Παραλαβής της Δ/νσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης, το 60% της Προμήθειας . Η εναπομείνασα προμήθεια θα παραδοθεί τμηματικά μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση στο αμαξοστάσιο του Δήμου Χαλανδρίου του υπό προμήθεια υλικού . Επίσης, είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι της παράδοσης αυτού στον αποθηκευτικό χώρο που θα του υποδειχθεί.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή ελαττώματα των ειδών, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, μέσα σε δέκα (10) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση των ανωτέρω διαβεβαιώσεων.

### **Άρθρο 13° : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

### **Άρθρο 14° : Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

### **ΑΡΘΡΟ 15°- Δείγματα**

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία *κάθε προσφερόμενου είδους*, καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, οι διαγωνιζόμενοι, **επί ποινή αποκλεισμού**, να προσκομίσουν δείγμα προσφοράς στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Τα δείγματα θα προσκομισθούν, **μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού** και θα παραμείνουν στην αποθήκη του Αμαξοστασίου του Δήμου (Παράδρομος Αττικής



Οδού & Λεωφ.Πεντέλης – έξοδος 12 Αττικής Οδού - Χαλάνδρι) από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.  
Η απόδειξη προσκόμισης δείγματος θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

**Άρθρο 16° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν.  
Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

**-Ο-  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ**

**-Ο-  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΘΕΟΔ. ΓΚΟΓΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
Τμήμα Διαχείρισης Ανακυκλώσιμων Υλικών  
Πληροφορίες : Γρηγορόπουλος Γρηγόριος  
Τηλ : 210 6895818 – 822  
Διεύθυνση : Λ. Πεντέλης 150  
Τ.Κ : 15235, Χαλάνδρι  
Email : [g.grigoropoulos@halandri.gr](mailto:g.grigoropoulos@halandri.gr)  
[anakiklosima.ylika@halandri.gr](mailto:anakiklosima.ylika@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.033,10€ (συμπ/νου ΦΠΑ 13% & 24%)**  
**Καθαρό ποσό 29.970,00€ (Φ.Π.Α . 13% & 24% 6.063,10€)**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 169/2023**  
**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

## **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **1. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ - ΑΠΟΔΥΜΑΝΤΙΚΟ - ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ** **ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΠΟΔΥΜΑΝΤΙΚΟ - ΕΥΡΕΩΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΚΤΟΝΟ**  
**ΓΙΑ ΚΑΛΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ, ΛΑΪΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ**  
**ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΔΥΣΟΣΜΙΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ,**  
**ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΚΛΠ.**

- Να είναι καταχωρημένο στο Γενικό Χημείο του Κράτους και στον ΕΟΦ (να επισυνάπτονται αντίγραφα καταχώρησης- άδεια κυκλοφορίας).
- Η εταιρεία κατασκευής του προϊόντος να διαθέτει ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 & ISO 27001.
- Η δράση του να είναι ανεξάρτητη θερμοκρασίας και να είναι αποτελεσματικό τόσο σε υψηλές όσο και χαμηλές θερμοκρασίες.
- Να είναι ιοκτόνο κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14476. Να κατατίθενται οι σχετικές μελέτες.
- Να είναι ασφαλές σε όλα τα μέταλλα και στο αλουμίνιο καθώς επίσης και στα πλαστικά, λάστιχα, τσιμούχες, αντλίες, κλπ.
- Να είναι ελαφρά αλκαλικό (pH 7-9) για να μην καταστρέφει το αλουμίνιο.
- Να έχει ευχάριστο άρωμα.
- Να μην είναι τοξικό.
- Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- Να είναι υδατοδιαλυτό.
- Να είναι βιοαποικοδομήσιμο.
- Να είναι σε συμπτυκνωμένη μορφή.
- Να έχει αντιδιαβρωτικές ιδιότητες και να μην επηρεάζει τα ελαστικά μέρη των πλυστικών μηχανημάτων.
- Θα συνοδεύεται με την επίσημη βιβλιογραφία του υπεύθυνου διάθεσης και αν είναι εισαγόμενο να φέρει το γνήσιο εγχειρίδιο στη γλώσσα της χώρας και την επίσημη μετάφραση του, καθώς και λίστα των παθογόνων και μικροβίων που ελέγχονται από το ανωτέρω προϊόν (αποτελεσματικότητα).

- Ο προσφέρων, επί ποινή αποκλεισμού, θα αναφέρει την εγκεκριμένη αναλογία χρήσεως από τον ΕΟΦ και θα αναλύει στην προσφορά του την τιμή ανά λίτρο διαλύματος πλύσης σύμφωνα με την αραίωση και η τιμή αυτή θα λαμβάνεται υπόψη ως κριτήριο ανάθεσης στην οικονομική αξιολόγηση.
- Να γίνει πρακτική δοκιμή ως προς την καθαριστική ικανότητα στην προτεινόμενη αραίωση και εάν τα αποτελέσματα δεν είναι τα επιθυμητά η προσφορά θα απορρίπτεται.
- Να φέρει ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις.
- Να έχει απολυμαντικές και απορρυπαντικές ιδιότητες και να διασπά αποτελεσματικά λάδια - λίπη - οργανικούς ρύπους - κλπ.
- Να είναι ταχείας δράσεως και ευρέως φάσματος για βακτήρια και μύκητες.
- Να προσκομιστεί υποχρεωτικά με την κατάθεση της προσφοράς σχετική βεβαίωση τουλάχιστον μιας επιτυχούς μακροχρόνιας εφαρμογής του προϊόντος από ΟΤΑ ή δημόσιο φορέα.
- Να κατατεθεί δείγμα και αντίδειγμα για πρακτική δοκιμή.

## **2. ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ, ΧΩΡΩΝ ΛΑΪΚΩΝ ΑΓΟΡΩΝ**

### **ΙΔΑΝΙΚΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΦΕ ΚΑΛΟΥΣ**

(Κάδους απορριμμάτων - ψαραγορές - κοντέινερ - φρεάτια αποχετεύσεων)

- Να είναι καταχωρημένο στο Γ.Χ.Κ. ή στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων.
- Ο προσφέρων και η εταιρεία κατασκευής του προϊόντος να διαθέτουν ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 & ISO 27001.
- Να είναι έντονα αρωματισμένο.
- Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- Να είναι ασφαλές σε όλα τα μέταλλα και στο αλουμίνιο καθώς επίσης και στα πλαστικά, λάστιχα, τσιμούχες, αντλίες, κλπ.
- Να χρησιμοποιείται τόσο με κρύο όσο και με ζεστό νερό.
- Να καταπολεμά τις δυσοσμίες από την συνεχή εναπόθεση οικιακών απορριμμάτων στους κάδους απορριμμάτων, καθώς επίσης και τις δυσοσμίες στις ψαραγορές, στα κοντέινερ και στα φρεάτια των αποχετεύσεων. Μετά τον καθαρισμό θα πρέπει να αφήνει ένα ευχάριστο άρωμα το οποίο θα διαρκεί.
- Να έχει σχεδόν ουδέτερο pH (6-8).
- Να περιέχει αιθέρια έλαια περίπου 10%.
- Περιεκτικότητα του προσφερόμενου υλικού σε αλκοόλη περίπου 5%.
- Ο προμηθευτής θα δηλώνει την περιεκτικότητα του υλικού σε αιθέρια έλαια και αλκοόλη.
- Τα τασιενεργά που θα περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα να συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Ν.648/2004 για απορρυπαντικά.
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τα πλυντήρια κάδων και των υδροφόρων που διαθέτει ο δήμος.
- Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνικό δελτίο το οποίο θα αναφέρει αναλυτικά τον τρόπο χρήσης του προϊόντος καθώς και την προτεινόμενη αραίωση χρήσης.
- Οι συμμετέχοντες, επί ποινή αποκλεισμού, θα δηλώνουν με υπεύθυνη δήλωση στην προσφορά τους την αναλογία χρήσεως του προϊόντος σε νερό και θα αναλύουν την τιμή ανά λίτρο ετοιμού προϊόντος σύμφωνα με την αραίωση και η τιμή αυτή θα λαμβάνεται υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση.
- Να προσκομιστεί υποχρεωτικά με την κατάθεση της προσφοράς σχετική βεβαίωση τουλάχιστον μιας επιτυχούς μακροχρόνιας εφαρμογής του προϊόντος από ΟΤΑ ή δημόσιο φορέα.
- Θα γίνει πρακτική δοκιμή με την προτεινόμενη αραίωση του προμηθευτή. Εάν τα αποτελέσματα δεν είναι τα επιθυμητά η προσφορά θα απορρίπτεται.
- Να κατατεθεί δείγμα και αντίδειγμα για πρακτική δοκιμή.

### **3. ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΛΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

- Να είναι καταχωρημένο στο Γ.Χ.Κ. ή στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων.
- Ο προσφέρων και η εταιρεία κατασκευής του προϊόντος να διαθέτουν ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 & ISO 27001.
- Να είναι υδατοδιαλυτό.
- Στη συνιστώμενη αραιώση να καθαρίζει και να απομακρύνει αποτελεσματικά όλους τους ρύπους που υπάρχουν στα απορριμματοφόρα οχήματα και να είναι ασφαλές στα χρώματα.
- pH > 12
- Να είναι υψηλού αφρισμού.
- Να είναι αρωματισμένο και μετά το πλύσιμο να αφήνει ένα ευχάριστο ελαφρύ άρωμα.
- Να χρησιμοποιείται τόσο με κρύο όσο και με ζεστό νερό.
- Σε κάθε περίπτωση η προσφερόμενη συσκευασία θα είναι προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή του υγρού και σε καμία περίπτωση σε δοχεία μεγαλύτερα των 20 λίτρων τα οποία θα πρέπει να είναι σφραγισμένα και από υλικό άριστης ποιότητας.
- Τα τασιενεργά που θα περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα να συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Ν.648/2004 για απορρυπαντικά.
- Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνικό δελτίο το οποίο θα αναφέρει αναλυτικά τον τρόπο χρήσης του προϊόντος καθώς και την προτεινόμενη αραιώση χρήσης.
- Οι συμμετέχοντες, επί ποινή αποκλεισμού, θα δηλώνουν με υπεύθυνη δήλωση στην προσφορά τους την αναλογία χρήσεως του προϊόντος σε νερό και θα αναλύουν την τιμή ανά λίτρο ετοιμού προϊόντος σύμφωνα με την αραιώση και η τιμή αυτή θα λαμβάνεται υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση.
- Να προσκομιστεί υποχρεωτικά με την κατάθεση της προσφοράς σχετική βεβαίωση τουλάχιστον μιας επιτυχούς μακροχρόνιας εφαρμογής του προϊόντος από ΟΤΑ ή δημόσιο φορέα.
- Θα γίνει πρακτική δοκιμή με την προτεινόμενη αραιώση του προμηθευτή. Εάν τα αποτελέσματα δεν είναι τα επιθυμητά η προσφορά θα απορρίπτεται. Να κατατεθεί δείγμα και αντίδειγμα για πρακτική δοκιμή.

### **4. ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΓΚΡΑΦΙΤΙ GRAFFITY REMOVER-ΠΑΧΥΡΡΕΥΣΤΟ (για καθαρισμό δύσκολων και πολλαπλών graffiti)**

- Ο προσφέρων και η εταιρεία κατασκευής του προϊόντος να διαθέτουν ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 & ISO 27001.
- Να αφαιρεί αποτελεσματικά τα γκράφιτι.
- Να είναι παχύρρευστο και κατάλληλο για κάθετες επιφάνειες.
- Να είναι ασφαλές στις χρωματισμένες επιφάνειες.
- Να μην περιέχει χλωριωμένους διαλύτες.
- Να είναι χαμηλής οσμής.
- Να μην εξατμίζεται.
- Να είναι καταχωρημένο στο Γενικό Χημείο του Κράτους.
- Να μην χαρακτηρίζεται ως διαβρωτικό.
- Να έχει ουδέτερο pH.
- Θα γίνει πρακτική δοκιμή του υλικού και εάν τα αποτελέσματα δεν είναι τα επιθυμητά, η προσφορά θα απορρίπτεται.
- Να κατατεθεί δείγμα και αντίδειγμα για πρακτική δοκιμή ως προς την αποτελεσματικότητα του προϊόντος.

## **5. ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ KARCHER.**

Το χημικό υλικό θα πρέπει:

- Το προσφερόμενο χημικό υγρό RM110 θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό σε όλους τους τύπους νερού (γεωτρήσεων, πόσιμο κλπ) και να έχει απολυμαντικές και απορρυπαντικές ιδιότητες και να διασπά ιδιαίτερα επίμονος ρύπους όπως ορυκτά, έλαια, φυτικά και ζωικά λίπη, πετρέλαια, καθώς και ανόργανες ή οργανικές χημικές ενώσεις και άλλες ρυπογόνες ουσίες.
- Το προσφερόμενο χημικό υγρό RM110 δεν θα απομακρύνει απλώς τους ρύπους, αλλά θα πρέπει να εξουδετερώνει μικρόβια, βακτηρίδια και κάθε είδος μικροοργανισμούς που μπορεί να αναπτυχθούν, να αφήνει ευχάριστη οσμή σε αυτόν και στο περιβάλλον και να είναι χαμηλού αφρισμού και θα παραδοθεί σε συσκευασίες 1 λίτρου.

Ιδιότητες

- Ειδικά για συσκευές προσαρμογής φροντίδας
- Προστατεύει αποτελεσματικά το θερμαντικό πηνίο από την ασβεστοποίηση
- Βιοδιασπώμενο σύμφωνα με το EEC648/2004
- Διαχωρίζει γρήγορα το νερό από το λάδι στο διαχωριστή λαδιού.
- Χωρίς φωσφορικά
- Χωρίς ΝΤΑ

Περιοχές εφαρμογών: Συντήρηση μηχανημάτων, προστασία από άλατα

-Ο-  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

-Ο-  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

ΘΕΟΔ. ΓΚΟΓΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
**Τμήμα Διαχείρισης Ανακυκλώσιμων Υλικών**  
**Πληροφορίες :** Γρηγορόπουλος Γρηγόριος  
**Τηλ** : 210 6895818 – 822  
**Διεύθυνση** : Λ. Πεντέλης 150  
**Τ.Κ** : 15235, Χαλάνδρι  
**Email** : [g.grigoropoulos@halandri.gr](mailto:g.grigoropoulos@halandri.gr)  
[anakiklosima.ylika@halandri.gr](mailto:anakiklosima.ylika@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.033,10€ (συμπ/νου ΦΠΑ 13% & 24%)**  
**Καθαρό ποσό 29.970,00€ (Φ.Π.Α . 13% & 24% 6.063,10€)**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 169/2023**  
**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

**ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

Στοιχεία φυσικού ή νομικού προσώπου .....

Με έδρα ..... επί της οδού .....Αριθμός  
 .....Τ.Κ.....Α.Φ.Μ. ....

Τηλ.επικοινωνίας.....

Email: .....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της μελέτης για την Προμήθεια Χημικού Υλικού υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως τους όρους και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας

Α/Α	Είδος	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδος (€)	Άθροισμα (€)
1.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ - ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ - ΕΥΡΕΩΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΚΤΟΝΟ ΓΙΑ ΚΑΔΟΥΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ, ΛΑΪΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΔΥΣΟΣΜΙΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ, ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΚΛΠ.	lt	1.300	7,9	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
	<b>Φ.Π.Α. (13%)</b>				
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 13%)</b>				

Α/Α	Είδος	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδος (€)	Άθροισμα (€)
1.	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ, ΧΩΡΩΝ ΛΑΪΚΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΙΔΑΝΙΚΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΥΣ (Κάδους απορριμμάτων - ψαραγορές - κοντέινερ - φρεάτια αποχετεύσεων)	lt	480	15,5	
2.	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΛΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	lt	1200	5,5	
3.	ΧΗΜΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ GRAFFITY REMOVER-ΠΑΧΥΡΡΕΥΣΤΟ (για καθαρισμό δύσκολων και πολλαπλών graffiti)	lt	340	14,5	
4.	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ( ΣΥΜΒΑΤΟ ΓΙΑ ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ KARCHER)	lt	50	14,6	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
	<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>				
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 24%)</b>				
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 24% &amp; 13%)</b>				

Χαλάνδρι, / / 2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ