



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Ι. Κολλύρης
Τηλ : 210 6895840
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.698,32€
(συμπερ. ΦΠΑ 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 128 / 2019

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, πλυστικών μηχανημάτων, σκουπών κλπ.) για το πλύσιμο των απορριμματοφόρων οχημάτων και των μηχανημάτων έργου με πλυστικό μηχάνημα, καθώς και η προμήθεια ειδικού χημικού υγρού για απομάκρυνση graffiti από επιφάνειες όπως μάρμαρα, τσιμέντο, μεταλλικούς κάδους, για λόγους δημόσιας υγείας, με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία της υπηρεσίας καθαριότητας.

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

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των Είκοσι Τεσσάρων Χιλιάδων Εξακοσίων Ενενήντα Οχτώ Ευρώ και Τριάντα Δύο Λεπτών **(24.698,32€)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό των οικονομικών ετών 2019, 2020 του Δήμου στον **Κ.Α. 20.6633.05**, 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 και η κατανομή τους στα έτη 2019, 2020 για την έγκριση της δαπάνης που αφορά στην υπηρεσία 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 2019	Δέσμευση για το 2020
20.6633.05	Προμήθεια Χημικού Υλικού	12.349,16 €	12.349,16 €

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά (χαμηλότερη τιμή ανά λίτρο διαλύματος) για το Δήμο.

Ειδικότερα ο προσφέρων θα πρέπει να αναλύει στην προσφορά του επί ποινή αποκλεισμού 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.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά μετά από παραγγελία της αρμόδιας Διεύθυνσης και υπάρχει η δυνατότητα μέσα στα πλαίσια του προϋπολογισμού της σύμβασης να υπάρξει αυξομείωση των ποσοτήτων των υπό προμήθεια υλικών ανά είδος, βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας, χωρίς όμως να υπάρξει μεταβολή στο τελικό συνολικό ποσό της σύμβασης. Η

διάρκεια της προμήθειας θα είναι μέχρι την 30/06/2020. Σε περίπτωση αδέσμευτων πιστώσεων των Κ.Α. δύναται να γίνει παράταση της σύμβασης, μετά από την σύμφωνη γνώμη και των 2 συμβαλλόμενων μερών, πριν από την λήξη της, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με το άρθρο 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 30-10-2019

**-Ο-
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

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

**Ι.ΚΟΛΛΥΡΗΣ
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.**

ΘΕΟΔ. ΓΚΟΓΚΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣΔιεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
ΧαλάνδριΤμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & ΜηχανημάτωνΑρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6895840
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.698,32€**
(συμπερ. ΦΠΑ 24%)**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 128 / 2019****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ****CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα**

A/A	Είδος	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδος (€)	Άθροισμα (€)
1	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ)	lt	1.200	3,10	3.720,00
2	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΚΑΔΩΝ	lt	200	17,50	3.500,00
3	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ) ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	lt	2.120	4,50	9.540,00
4	ΧΗΜΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ GRAFFITY	lt	100	13,90	1.390,00
5	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΓΙΑ ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΡΗΕΡ)	lt	50	8,00	400,00
6	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΓΙΑ ΣΚΟΥΠΑ ΚΑΡΗΕΡ)	lt	180	7,60	1.368,00
	ΣΥΝΟΛΟ				19.918,00
	Φ.Π.Α. (24%)				4.780,32
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ				24.698,32

-Ο-

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 30 -10 -2019

-Ο-

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**Ι.ΚΟΛΛΥΡΗΣ**
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.**ΘΕΟΔ. ΓΚΟΓΚΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι**

**Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων**

Αρμόδιος : Ι.Κολλύρης
Τηλ : 210 6895840
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.638,80€
(συμπερ. ΦΠΑ 24%)**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 128 / 2019

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° Αντικείμενο -Υποχρεώσεις αναδόχου

Για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης του Δήμου Χαλανδρίου, απαιτείται η προμήθεια χημικού υλικού (απορρυπαντικών αυτοκινήτων, πλυντηρίων κάδων κλπ.) για το πλύσιμο των απορριμματοφόρων οχημάτων και των μηχανημάτων έργου με πλυστικό μηχάνημα, καθώς 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 και την σκούπα (**KARHER**) με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία της υπηρεσίας καθαριότητας. Η διάρκεια της προμήθειας θα είναι μέχρι την 30/06/2020. Σε περίπτωση αδέσμευτων πιστώσεων των ΚΑΕ δύναται να γίνει παράταση της σύμβασης, μετά από την σύμφωνη γνώμη και των 2 συμβαλλόμενων μερών, πριν από την λήξη της, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με το άρθρο 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για υλικό αρίστης ποιότητας και κατά την αξιολόγηση του υλικού 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.

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 υποδειχθεί.

Άρθρο 2° Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις :

- του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» και ειδικότερα το άρθρο 118 «Απευθείας Ανάθεση».
- του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α'/08-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Το Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/7-6-2010, τ. Α'), "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- του Ν.4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α/5-8-2016).
- 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»].

Άρθρο 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία του διαγωνισμού είναι:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων - Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Προσφορά του Προμηθευτή
6. Σύμβαση Προμήθειας

Άρθρο 4^ο Προϋπολογισμός

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των Είκοσι Τεσσάρων Χιλιάδων Εξακοσίων Τριάντα Οχτώ Ευρώ και Ογδόντα Λεπτών **(24.638,80€)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στον **Κ.Α. 20.6633.05**, με τίτλο «Προμήθεια Χημικού Υλικού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης (καθαρισμό οχημάτων, πλυντηρίων κάδων, δρόμων, Graffiti κλπ.» των οικονομικών ετών 2019, 2020.

Άρθρο 5^ο: Κριτήριο Κατακύρωσης

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με σφραγισμένες προσφορές **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή ανά λίτρο διαλύματος) για το Δήμο.**

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

Παράδειγμα:

α) Χημικό υγρό με αραιώση 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 αραιώση 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° Δικαιολογητικά συμμετοχής

Μετά το άνοιγμα των προσφορών ο επιλεγείς ανάδοχος θα κληθεί από τον αρμόδιο υπάλληλο για την αξιολόγηση των προσφορών να καταθέσει τα παρακάτω δικαιολογητικά, **προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 :**

Α) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του (σε περίπτωση φυσικού προσώπου) οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016^[1]. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η Υ.Δ. υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79^Α του ν. 4412/2016, με μόνη την υπογραφή του, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Ειδικότερα, η υποχρέωση για τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 αφορά : α) στις περιπτώσεις Εταιριών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. & Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιριών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

Β. Φορολογική ενημερότητα (παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016)

Γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016)

Δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, **αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του νομίμου εκπροσώπου

Άρθρο 7° Σύμβαση - Διάρκεια Σύμβασης – Εγγυητική Καλής Εκτέλεσης

Ο ανάδοχος της προμήθειας, 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 μέχρι την 30-06-2020, από την ημερομηνία υπογραφής της. Σε περίπτωση αδέσμευτων πιστώσεων των ΚΑΕ δύναται να γίνει παράταση της σύμβασης, μετά από την σύμφωνη γνώμη και των 2 συμβαλλόμενων μερών, πριν από την λήξη της, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με το άρθρο 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών.

^[1] «Σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και έως είκοσι χιλιάδες (20.000) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., οι αναθέτουσες αρχές δύνανται να απαιτούν ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του παρόντος, την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του παρόντος.». (Παρ.9 εδ.2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16 (προστέθηκε με το άρθρο 43 του ν. 4605 ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α').

Άρθρο 8ο : 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. Το 50% της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μέχρι 31/12/2019 . Η εναπομείνασα προμήθεια θα πραγματοποιηθεί μέχρι την 31/06/2020. Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρούσα του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους.

Άρθρο 9ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση στους χρόνους εξυπηρέτησης και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, κατά τα νόμιμα.

Άρθρο 10ο. : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει τμηματικά. Ένα τιμολόγιο θα εκδοθεί στο μέσο των εργασιών και ένα ακόμα τιμολόγιο μετά το πέρας των εργασιών. Τα σχετικά εντάλματα θα εκδίδονται μετά από έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή και σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία του οικείου ΟΤΑ. Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας και με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του αντίστοιχου τιμολογίου. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 11ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 30 - 10 -2019

-Ο-
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ι. ΚΟΛΛΥΡΗΣ
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΘΕΟΔ. ΓΚΟΓΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,

Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Ι. Κολλύρης
Τηλ : 210 6895840
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.638,80€
(συμπερ. ΦΠΑ 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 128 / 2019

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ **ΕΡΓΟΥ (ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ)**

ΓΕΝΙΚΑ

1. Το προσφερόμενο απορρυπαντικό υγρό θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό σε όλους τους τύπους νερού (γεωτρήσεων, πόσιμο κλπ) και να έχει απορρυπαντικές ιδιότητες και να διασπά ιδιαίτερα επίμονους ρύπους όπως ορυκτά, έλαια, φυτικά και ζωικά λίπη, πετρέλαια, καθώς και ανόργανες ή οργανικές χημικές ενώσεις και άλλες ρυπογόνες ουσίες.
2. Το προσφερόμενο υγρό θα πρέπει να είναι βιοαποικοδομήσιμο φιλικό προς το περιβάλλον, άφλεκτο, να έχει την ικανότητα να αφήνει μετά την πλύση ανέπαφη (να μην τη καταστρέφει) την επιφάνεια και να είναι εύκολο στο ξέπλυμα.
3. Επίσης δεν θα πρέπει να δημιουργεί προβλήματα οξειδωσης στα μεταλλικά μέρη, ούτε να αλλοιώνει τα πλαστικά και ελαστικά εξαρτήματα.
4. Το προϊόν θα παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενή βάση) στην συμπύκνωση που παρασκευάζεται από τον παρασκευαστή και επ' ουδενί τρόπο αναμειγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στην χημική του σύνθεση.
5. Θα πρέπει να μπορεί να αραιώνεται σε κρύο νερό (θερμοκρασία περιβάλλοντος).
6. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής διαθέτοντας αποθηκευτική ικανότητα σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα, χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητες του και η παράδοση του στο Δήμο θα είναι με πρόσφατη αναγραφόμενη στην κάθε συσκευασία ημερομηνία παραγωγής.
7. Στην συσκευασία του πρέπει να αναγράφεται η σύνθεση του καθώς και οι κίνδυνοι και τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται από τους χρήστες.
8. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις διατάξεις ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων.
9. Η Υπηρεσία επιφυλάσσεται του δικαιώματος για αποστολή δείγματος στο Γ.Χ.Κ, για την εξακρίβωση της σύνθεσης του και την ταυτοποίηση του με τις τεχνικές προδιαγραφές (τα τυχόν έξοδα θα βαρύνουν τον μειοδότη).
10. Στην άδεια του προϊόντος να αναγράφεται το πεδίο εφαρμογής του (π.χ. καθαριστικό αυτοκινήτων).
11. Να φέρει ετικέτα με τις κατάλληλες οδηγίες και επισημάνσεις στα ελληνικά.
12. Ο Δήμος Χαλανδρίου δεν επιθυμεί υγρά τα οποία περιέχουν στη σύνθεσή τους χλώριο ή ενώσεις του.
13. Να συνοδεύεται από όλα τα τεχνικά δελτία πληροφοριών και δεδομένα ασφάλειας που το αφορούν

ΕΙΔΙΚΑ

Το χημικό υλικό θα πρέπει:

- να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τα πλαστικά μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος για οχήματα και μηχανήματα έργου.

Προμήθεια Χημικού Υλικού

- να μην δημιουργεί αφρό σε καμία περίπτωση.
- να είναι κατάλληλο για εν ψυχρώ καθαρισμό σε μηχανήματα ψεκασμού με υψηλή πίεση
- να φέρει με σήμανση τον προσδιορισμό της επικινδυνότητας και να υπάρχει ταξινόμηση κατά την κοινοτική οδηγία 1999/45/ΕΟΚ
- να καταπολεμά και τις δυσοσμίες από την συνεχή εναπόθεση από οποιασδήποτε λιπαρές ακαθαρσίες όπως : γράσα, λάδια κινητήρα, φυτικά λίπη, έλαια κ.λπ., μετά τον καθαρισμό θα πρέπει να αφήνει ευχάριστη μυρωδιά.
- να μην είναι επιβλαβές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον στην αναλογία χρήσης και να είναι βιοδιασπώμενο τουλάχιστον 90%.
- Να έχει $\text{PH} > 12$.
- Σε κάθε περίπτωση η προσφερόμενη συσκευασία θα είναι προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή του υγρού και σε δοχεία των **20-30 λίτρων** (ενδεικτικά) τα οποία θα πρέπει να είναι σφραγισμένα και κατασκευασμένα από υλικό άριστης ποιότητας.
- Ο προσφέρων θα πρέπει να συνοδεύει την προσφορά του με πλήρη περιγραφή της σύνθεσης αλλά και της δράσης του υγρού.
- Οι συμμετέχοντες θα αναφέρουν στην προσφορά τους την αραιώση επί τοις εκατό (%) που απαιτεί το υγρό το οποίο προσφέρουν.
- Ο ανάδοχος θα αναλάβει με υπεύθυνη δήλωση την ευθύνη να αποκαταστήσει οποιαδήποτε φθορά δημιουργηθεί στα οχήματα από τη δράση του υγρού με έξοδά τους.
- Τα έγγραφα που θα συνοδεύουν τις προσφορές των συμμετεχόντων, οι κατάλογοι του κατασκευαστή του υγρού όπως και η ετικέτα του θα πρέπει να επαληθεύουν την αραιώση που προτείνουν οι συμμετέχοντες.
- Υπάρχει δέσμευση, οι συμμετέχοντες να προσκομίσουν δείγμα και αντίδειγμα του υγρού στο αμαξοστάσιο για να δοκιμασθεί από το Δήμο μας.
- Ο συμμετέχων να βεβαιώνει στην προσφορά του ότι το υλικό είναι βιοδιασπώμενο τουλάχιστον κατά 90% διαφορετικά η προσφορά είναι απορριπτέα.

2. ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ) ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ – ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΛΑΙΚΩΝ ΑΓΟΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

Το υλικό που αναφέρεται είναι συμβατό με το νέο καδο - πλυντήριο

1. Το προσφερόμενο υγρό HELESI –CLEANER 590(ή αντίστοιχο ισοδύναμο) μια ειδική σύνθεση χαμηλού αφρισμού, ιδανική για τον καθαρισμό και την απόσπηση κάδων απορριμμάτων, θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό, σε όλους τους τύπους νερού (γεωτρήσεων, πόσιμο κλπ) και να έχει απολυμαντικές και απορρυπαντικές ιδιότητες και να διασπά ιδιαίτερα επίμονους ρύπους όπως ορυκτά, έλαια, φυτικά και ζωικά λίπη, πετρέλαια, καθώς και ανόργανες ή οργανικές χημικές ενώσεις και άλλες ρυπογόνες ουσίες. Το προϊόν είναι ιδανικό για καθαρισμό και απόσπηση του οδοστρώματος στις λαϊκές αγορές.
2. Το προσφερόμενο υγρό δεν θα απομακρύνει απλώς τους ρύπους, αλλά θα πρέπει να εξουδετερώνει μικρόβια, βακτηρίδια και κάθε είδος μικροοργανισμούς που μπορεί να αναπτυχθούν, να μην είναι τοξικό σε επαφή με το δέρμα, να είναι βιοαποδομήσιμο, φιλικό προς το περιβάλλον, άφλεκτο, να έχει την ικανότητα να αφήνει μετά την πλύση του κάδου ευχάριστη οσμή σε αυτόν και στο περιβάλλον και να είναι χαμηλού αφρισμού και εύκολο στο ξέπλυμα.
3. Επίσης δεν θα πρέπει να δημιουργεί προβλήματα οξείδωσης στα μεταλλικά μέρη του πλυντηρίου κάδων απορριμμάτων, ούτε να αλλοιώνει τα πλαστικά και ελαστικά εξαρτήματα των κάδων.
4. Το προϊόν θα παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενή βάση) στην συμπύκνωση που παρασκευάζεται από τον παρασκευαστή και επ' ουδενί τρόπο αναμειγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στην χημική του σύνθεση.
5. Το προσφερόμενο υγρό HELESI –CLEANER 590(ή αντίστοιχο ισοδύναμο) Θα πρέπει να μπορεί να αραιώνεται σε κρύο νερό (θερμοκρασία περιβάλλοντος) με την μικρότερη κατά το δυνατό ποσότητα απολυμαντικού – απορρυπαντικού σε ένα λίτρο νερού. Το προσφερόμενο υγρό HELESI –CLEANER 590 (ή αντίστοιχο ισοδύναμο) μπορεί να χρησιμοποιηθεί αραιωμένο μέχρι ένα μέρος υλικού σε 1000-4000 μέρη νερού και χρησιμοποιείται με κρύο ή ζεστό νερό.
6. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής διαθέτοντας αποθηκευτική ικανότητα σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα, χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητες του και η παράδοση του στο Δήμο θα είναι με πρόσφατη αναγραφόμενη στην κάθε συσκευασία ημερομηνία παραγωγής.
7. Στην συσκευασία του πρέπει να αναγράφεται η σύνθεση του καθώς και οι κίνδυνοι και τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται από τους χρήστες.
8. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις διατάξεις ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων.

9. Η Υπηρεσία επιφυλάσσεται του δικαιώματος για αποστολή δείγματος στο Γ.Χ.Κ, για την εξακρίβωση της σύνθεσης του και την ταυτοποίηση του με τις τεχνικές προδιαγραφές (τα τυχόν έξοδα θα βαρύνουν τον μειοδότη).
10. Στην άδεια του προϊόντος να αναγράφεται το πεδίο εφαρμογής του (π.χ. καθαριστικό κάδων) καθώς και η εγκεκριμένη αναλογία χρήσεως από τον ΕΟΦ.
11. Να φέρει ετικέτα με τις κατάλληλες οδηγίες και επισημάνσεις στα ελληνικά.
12. Να συνοδεύεται από όλα τα τεχνικά δελτία πληροφοριών και δεδομένα ασφάλειας που το αφορούν
13. **Τέλος το προσφερόμενο χημικό υλικό θα πρέπει να είναι καταχωρημένο στο ΕΜΧΠ και θα προσφέρεται σε πλαστικά δοχεία των 20 λίτρων.**

3. ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ) ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

1 Το προσφερόμενο υγρό θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό σε όλους τους τύπους νερού (γεωτρήσεων, πόσιμο κλπ) και να έχει απολυμαντικές και απορρυπαντικές ιδιότητες και να διασπά ιδιαίτερα επίμονους ρύπους όπως ορυκτά, έλαια, φυτικά και ζωικά λίπη, πετρέλαια, καθώς και ανόργανες ή οργανικές χημικές ενώσεις και άλλες ρυπογόνες ουσίες.

2. Το προσφερόμενο υγρό δεν θα απομακρύνει απλώς τους ρύπους, αλλά θα πρέπει να εξουδετερώνει μικρόβια, βακτηρίδια και κάθε είδος μικροοργανισμούς που μπορεί να αναπτυχθούν, να μην είναι τοξικό σε επαφή με το δέρμα, να είναι βιοαποικοδομήσιμο, φιλικό προς το περιβάλλον, άφλεκτο, να έχει την ικανότητα να αφήνει μετά την πλύση του κάδου ευχάριστη οσμή σε αυτόν και στο περιβάλλον και να είναι χαμηλού αφρισμού και εύκολο στο ξέπλυμα.

Επίσης δεν θα πρέπει να δημιουργεί προβλήματα οξειδωσης στα μεταλλικά μέρη του πλυντηρίου κάδων απορριμμάτων, ούτε να αλλοιώνει τα πλαστικά και ελαστικά εξαρτήματα των κάδων.

4. Το προϊόν θα παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενή βάση) στην συμπύκνωση που παρασκευάζεται από τον παρασκευαστή και επ' ουδενί τρόπο αναμεμειγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στην χημική του σύνθεση.
5. Θα πρέπει να μπορεί να αραιώνεται σε κρύο νερό (θερμοκρασία περιβάλλοντος) με την μικρότερη κατά το δυνατό ποσότητα απολυμαντικού – απορρυπαντικού σε ένα λίτρο νερού.
6. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής διαθέτοντας αποθηκευτική ικανότητα σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα, χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητες του και η παράδοση του στο Δήμο θα είναι με πρόσφατη αναγραφόμενη στην κάθε συσκευασία ημερομηνία παραγωγής.
7. Στην συσκευασία του πρέπει να αναγράφεται η σύνθεση του καθώς και οι κίνδυνοι και τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται από τους χρήστες.
8. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις διατάξεις ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων.
9. Η Υπηρεσία επιφυλάσσεται του δικαιώματος για αποστολή δείγματος στο Γ.Χ.Κ, για την εξακρίβωση της σύνθεσης του και την ταυτοποίηση του με τις τεχνικές προδιαγραφές (τα τυχόν έξοδα θα βαρύνουν τον μειοδότη).
10. Στην άδεια του προϊόντος να αναγράφεται το πεδίο εφαρμογής του (π.χ. καθαριστικό κάδων) καθώς και η εγκεκριμένη αναλογία χρήσεως από τον ΕΟΦ.
11. Να φέρει ετικέτα με τις κατάλληλες οδηγίες και επισημάνσεις στα ελληνικά.
12. Να συνοδεύεται από όλα τα τεχνικά δελτία πληροφοριών και δεδομένα ασφάλειας που το αφορούν
13. **Τέλος το προσφερόμενο χημικό υλικό θα πρέπει να έχει έγκριση κυκλοφορίας και χρήσης στην αγορά από το Γενικό Χημείο του Κράτους (αριθμό καταχώρησης στο μητρώο καθαριστικών προϊόντων του Γ.Χ.Κ. Υ.Α 378/1994 ΦΕΚ705Β'/20-9-1994) και αν έχει και απολυμαντικές ιδιότητες να είναι εγκεκριμένο και να φέρει άδεια κυκλοφορίας από τον Ε.Ο.Φ. ώστε να πληρεί τους όρους της Υπουργικής Απόφασης αριθ. Υ1β/ΟΙΚ 7723/94 (ΦΕΚ 961/23.12.94 τεύχος Β') (να επισυνάπτονται αντίγραφα καταχώρησης-άδεια κυκλοφορίας)**

ΕΙΔΙΚΑ

Το χημικό υλικό θα πρέπει:

- να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τα πλυστικά μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος για κάδους και οχήματα.

- να μην δημιουργεί αφρό σε καμία περίπτωση.
- να είναι κατάλληλο για εν ψυχρώ καθαρισμό σε μηχανήματα ψεκασμού με υψηλή πίεση
- να φέρει με σήμανση τον προσδιορισμό της επικινδυνότητας και να υπάρχει ταξινόμηση κατά την κοινοτική οδηγία 1999/45/ΕΟΚ
- να καταπολεμά τις δυσοσμίες από την συνεχή εναπόθεση από οποιασδήποτε λιπαρές ακαθαρσίες στους κάδους απορριμμάτων όπως : γράσα, λάδια κινητήρα, φυτικά λίπη, έλαια κ.λ.π., μετά τον καθαρισμό θα πρέπει να αφήνει ευχάριστη μυρωδιά.
- να μην είναι επιβλαβές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον στην αναλογία χρήσης και να είναι βιοδιασπώμενο τουλάχιστον 90%.
- Να έχει $7 < \text{pH} < 9$.
- Ο Δήμος Χαλανδρίου δεν επιθυμεί υγρά τα οποία περιέχουν στη σύνθεσή τους χημικές ενώσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να αλλοιώσουν το χρωματισμό στους κάδους απορριμμάτων και τα αυτοκόλλητα σήματα που αυτοί φέρουν.
- Το υπό προμήθεια υλικό θα έχει μακρά διάρκεια χρήσης διαθέτοντας αποθηκευτική ικανότητα χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητες του και η παράδοσή του στο Δήμο θα είναι με πρόσφατη αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής.
- Σε κάθε περίπτωση η προσφερόμενη συσκευασία θα είναι προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή του υγρού και κατά προτίμηση σε δοχεία των **20 λίτρων** (ενδεικτικά) τα οποία θα πρέπει να είναι σφραγισμένα και κατασκευασμένα από υλικό άριστης ποιότητας.
- Ο προσφέρων θα πρέπει να συνοδεύει την προσφορά του με πλήρη περιγραφή της σύνθεσης αλλά και της δράσης του υγρού.
- Υπάρχει δέσμευση, οι συμμετέχοντες να προσκομίσουν δείγμα και αντίδειγμα του υγρού στο αμαξοστάσιο για να δοκιμασθεί από το Δήμο μας.
- **Οι συμμετέχοντες θα αναφέρουν (επί ποινή αποκλεισμού) στην προσφορά τους την αραιώση επί τοις εκατό (%) που απαιτεί το υγρό το οποίο προσφέρουν. Η και κατά το δυνατό μικρότερη αραιώση ανά λίτρο είναι προσημητέα. Ασάφειες ως προς την αραιώση καθιστούν την προσφορά απορριπτέα.**
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη να αποκαταστήσει οποιαδήποτε φθορά δημιουργηθεί στους κάδους από τη δράση του υγρού με έξοδά τους.
- Τα έγγραφα που θα συνοδεύουν τις προσφορές των συμμετεχόντων, οι κατάλογοι του κατασκευαστή του υγρού όπως και η ετικέτα του θα πρέπει να επαληθεύουν την αραιώση που προτείνουν οι συμμετέχοντες.
- Υπάρχει δέσμευση εφόσον ζητηθεί από τον Δήμο, οι συμμετέχοντες να κάνουν επίδειξη του προτεινόμενου υγρού στο αμαξοστάσιο από το πλυντήριο κάδων του Δήμου μας.

4.ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ (καθαρισμό) GRAFFITY

ΓΕΝΙΚΑ

1. Το προσφερόμενο χημικό υγρό θα πρέπει να είναι βιοαποδομίσιμο οργανικό προϊόν, φιλικό προς το περιβάλλον χωρίς χλωριομένους υδρογονάνθρακες, σύμφωνα με τον Κανονισμό 276/2010 της ΕΕ.
2. Το προσφερόμενο υγρό θα πρέπει να αφαιρεί το GRAFFITY από μάρμαρα, πλαστικά, τσιμέντα, μεταλλικούς κάδους κλπ, χωρίς να αλλοιώνει τα χρώματα και τις επιφάνειες.
3. Το προϊόν θα παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενή βάση) στην συμπύκνωση που παρασκευάζεται από τον παρασκευαστή και επ' ουδενί τρόπο αναμειγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στην χημική του σύνθεση.
4. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής διαθέτοντας αποθηκευτική ικανότητα σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα, χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητες του και η παράδοση του στο Δήμο θα είναι με πρόσφατη αναγραφόμενη στην κάθε συσκευασία ημερομηνία παραγωγής.
5. Στην συσκευασία του πρέπει να αναγράφεται η σύνθεση του καθώς και οι κίνδυνοι και τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται από τους χρήστες.
6. Το προϊόν θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις διατάξεις ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων.
7. Η Υπηρεσία επιφυλάσσεται του δικαιώματος για αποστολή δείγματος στο Γ.Χ.Κ, για την εξακρίβωση της σύνθεσης του και την ταυτοποίηση του με τις τεχνικές προδιαγραφές(τα τυχόν έξοδα θα βαρύνουν τον μειοδότη).
8. Στην άδεια του προϊόντος να αναγράφεται το πεδίο εφαρμογής του (π.χ. αφαιρετικό GRAFFITY από μάρμαρα κλπ)
9. Να φέρει ετικέτα με τις κατάλληλες οδηγίες και επισημάνσεις στα ελληνικά.
10. Να συνοδεύεται από όλα τα τεχνικά δελτία πληροφοριών και δεδομένα ασφάλειας που το

ΕΙΔΙΚΑ

Το χημικό υλικό θα πρέπει:

- Να είναι εξειδικευμένο για απομάκρυνση (καθαρισμό) γκράφιτι και επιπλέον, να μπορεί να απομακρύνει ικανοποιητικά τη σκιά των συνηθέστερων τύπων graffiti και μελανιών.
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις περισσότερες επιφάνειες και ενδεικτικά σε πλίνθους (τούβλα), πορώδης επιφάνειες, τσιμέντο, αμμόπετρες, ασβεστόλιθο, πλαστικά, μεταλλικές επιφάνειες, ξύλο κλπ.
- Να μην είναι επιβλαβές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον
- Είναι προτιμητέο να είναι παχύρευστο (σε μορφή gel) για να είναι πιο εύχρηστο στον καθαρισμό των κάθετων επιφανειών
- Σε κάθε περίπτωση η προσφερόμενη συσκευασία θα είναι προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή του υγρού και θα την επιλέξει η Υπηρεσία μετά από συνεννόηση με τον Ανάδοχο, σε δοχεία τα οποία θα πρέπει να είναι σφραγισμένα και κατασκευασμένα από υλικό άριστης ποιότητας
- Υπάρχει δέσμευση, οι συμμετέχοντες να προσκομίσουν δείγμα του υγρού στο αμαξοστάσιο για να δοκιμασθεί από το Δήμο μας.
- Στην περίπτωση φθορών από τη χρήση του χημικού υλικού σε υλικά που προβλέπονται στα συνημμένα εγχειρίδια, ο Ανάδοχος δεσμεύεται να αποκαταστήσει τη φθορά με δικά του έξοδα.

5.ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΟ ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ KARHER

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 επίμονους 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 EEC 648/2004
- Διαχωρίζει γρήγορα το νερό από το λάδι στο διαχωριστή λαδιού
- Χωρίς φωσφορικά
- Χωρίς NTA

Περιοχές εφαρμογών: Συντήρηση μηχανημάτων, προστασία από άλατα

6.ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΣΚΟΥΠΑ KARHER

Το προσφερόμενο χημικό υγρό (απορρυπαντικό) RM 69 ASF θα πρέπει να αφαιρεί τις πλέον επίμονες κηλίδες γράσου, λαδιού, καπνιάς και ορυκτελαίων σε βιομηχανικά δάπεδα και δάπεδα εργασίας του Δήμου μας.

Ιδιότητες

- Ισχυρό βασικό καθαριστικό για βρώμικα επαγγελματικά δάπεδα
- Διαλύει βαριά λίπη, γράσα και ορυκτούς ρύπους.
- Ευχάριστη, φρέσκια μυρωδιά
- Γρήγορα αποτελεσματικό
- Διαχωρίζει γρήγορα το νερό από το λάδι στο διαχωριστή λαδιού
- Χωρίς NTA
- Συνδυάστε το προϊόν με την απαιτούμενη δοσολογία και φρέσκο νερό.
- Στις μηχανές, ρυθμίστε τη δοσολογία μόνο στη συσκευή

Περιεχόμενα: Μέθοδος καθαρισμού: Αρχικό μείγμα: Δοσολογία: Μόλυνση: Απόδοση: 1000 ml Μηχανές περιποίησης δαπέδου -καθαρισμός συντήρησης 0.5-3 % Ελαφρύ-μέτριο 4890 m² και θα παραδοθεί σε συσκευασίες 20 λίτρων.

Απαιτήσεις επί ποινή αποκλεισμού

- Ο συμμετέχων να βεβαιώνει στην προσφορά του με υπεύθυνη δήλωση ότι το υλικό είναι βιοδιασπώμενο τουλάχιστον κατά 90%. Διαφορετικά η προσφορά είναι απορριπτέα.
- Ο συμμετέχων να καταθέτει στην προσφορά του επί ποινή αποκλεισμού :
 1. Επικυρωμένο αντίγραφο άδειας από τον Ε.Ο.Φ. και τις υπό προϋποθέσεις που προβλέπει η Απόφαση του Υπ. Υγείας Υ1β /οι.7723 Φ.Ε.Κ. 961/23-12-1994 περί «Κυκλοφορίας απολυμαντικών χώρων» άδεια κυκλοφορίας εν ισχύ που έχει εκδοθεί από τον Ε.Ο.Φ.
 2. Επικυρωμένο αντίγραφο άδειας από το Γενικό Χημείο του Κράτους της καταχώρησης του προϊόντος στο (Φ.Ε.Κ. 705 Β' /20-9-1994).
- Ο προσφέρων θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα αναφέρει την απαιτούμενη αραιώση επί τοις εκατό (%) του προϊόντος.
- Ο προσφέρων θα πρέπει να αναλύει στην προσφορά του επί ποινή αποκλεισμού την αραιώση επί τοις εκατό (%) που απαιτεί το χημικό υγρό και το πραγματικό κόστος για το Δήμο ανά λίτρο διαλύματος πλύσης, αφού η απαιτούμενη αραιώση του προϊόντος αποτελεί βασικό κριτήριο για την τελική του επιλογή και η κατά το δυνατό μικρότερη αραιώση ανά λίτρο είναι προτιμητέα.

Παράδειγμα:

α) Χημικό υγρό με αραιώση 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 αραιώση 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.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 30 -10 -2019

-Ο-
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ι.ΚΟΛΛΥΡΗΣ
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΘΕΟΔ. ΓΚΟΓΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Ι. Κολλύρης
Τηλ : 210 6895840
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Χημικού Υλικού

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.638,80€
(συμπερ. ΦΠΑ 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 128 / 2019

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

CPV : 24950000-8 - Χημικά παρασκευάσματα

Στοιχεία φυσικού ή νομικού προσώπου :

Με έδρα επί της οδούΑριθμόςΤ.Κ.....

Α.Φ.Μ. Τηλ επικοινωνίας

Αριθ. Τηλε/τυπου (FAX)

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

A/ A	Είδος	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος (€)	Άθροισμα (€)
1	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ)	lt	1.200		
2	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	lt	200		
3	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ) ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	lt	2.120		
4	ΧΗΜΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ GRAFFITY	lt	100		
5	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΓΙΑ ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ KARHER	lt	50		
6	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΓΙΑ ΣΚΟΥΠΑ KARHER)	lt	180		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. (24%)				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				

Χαλάνδρι, / / 20....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ