

Δ Η Μ Ο Σ Κ Ο Ρ Δ Ε Λ Ι Ο Υ - Ε Υ Ο Σ Μ Ο Υ

Αρ. Μελέτης 763/2022

Θέμα: «Προμήθεια χημικού υλικού»

Προϋπολογισμός: **12.325,60 €**

CPV: 24455000-8 (=Απολυμαντικά)  
39831200-8 (=Απορρυπαντικά)

Περιεχόμενα: Τεχνική έκθεση  
Τεχνικές Προδιαγραφές  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός  
Τιμολόγιο Προσφοράς

Πρόελευση πίστωσης: Ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας



Κορδελιό - Εύοσμος, 14.11.2022

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

ΜΕΛΕΤΗ : «**Προμήθεια Χημικού υλικού**»  
Αριθ. Μελέτης : 763/2022  
Προϋπολογισμός: **12.325,60** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

---

### **I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια των παρακάτω ειδών καθαρισμού:

1. Απορρυπαντικό υγρό με απολυμαντικές και αποσμητικές ιδιότητες για τον καθαρισμό και την απολύμανση των κάδων μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων
2. Απορρυπαντικό υγρό για τον καθαρισμό του εσωτερικού μέρους των απορριμματοφόρων οχημάτων
3. Απορρυπαντικό υγρό για τον καθαρισμό του εξωτερικού μέρους των απορριμματοφόρων οχημάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών γίνεται με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας, που αποτελεί αρμοδιότητα των Δήμων σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ. Ι του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Ν. 3462/2006, ΦΕΚ 114/8.6.2006) υπό τον τομέα γ' («Ποιότητας Ζωής και Εύρυθμης Λειτουργίας των Πόλεων και των Οικισμών») υπό παράγραφο 10. «η μέριμνα και η λήψη μέτρων για την προστασία της δημόσιας υγείας....». Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 του υπ' αριθ. 35450/8-6-2012 (ΦΕΚ Β' 1822/8-6-2012) Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Κορδελιού-Εύοσμου ισχύουν τα εξής: «Η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης ..... 14) Μεριμνά για τον σωστό χειρισμό και την διατήρηση σε καλή κατάσταση των οχημάτων και τεχνικών μέσων που χρησιμοποιούν τα συνεργεία καθαριότητας του Τμήματος. .... 16) Μεριμνά για το πλύσιμο και την διατήρηση σε καλή κατάσταση των κάδων και των απορριμματοδοχείων συγκέντρωσης των απορριμμάτων και των ανακυκλούμενων υλικών. Μεριμνά για το πλύσιμο και την διατήρηση σε καλή κατάσταση των κάδων και των απορριμματοδοχείων συγκέντρωσης των απορριμμάτων και των ανακυκλούμενων υλικών.»

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **12.325,60 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. και η πίστωση θα βαρύνει με το ποσό των 5.000,00 € τον **Κ.Α. 20.6633** του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2022 και το υπόλοιπο ποσό των 7.325,60€ τον **Κ.Α. 20.6633** του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2023.

Τα προς προμήθεια είδη φέρουν αριθμούς αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση CPV ως εξής: 24455000-8 (=Απολυμαντικά) και 39831200-8 (=Απορρυπαντικά).

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις κάτωθι ισχύουσες διατάξεις:

- τα άρθρ. 58 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/2010)
- τις παρ. 4 & 9 του αρθ. 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α//2006)
- τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Ειδικότερα, θα υπάρχει η δυνατότητα να εφαρμοστούν τα άρθρα 104 (χρόνος συνδρομής όρων συμμετοχής- οφигενείς μεταβολές), 105 (κατακύρωση – σύναψη σύμβασης) και 132 (τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους) του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Η σύμβαση προτείνεται να πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση με Απόφαση Δημάρχου, με κριτήριο ανάθεσης κατά είδος την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει κόστους με χρήση προσέγγισης κόστους-αποτελεσματικότητας και συγκεκριμένα βάσει συγκεκριμένου τύπου στον οποίον υπεισέρχεται το ποσοστό της προτεινόμενης αραίωσης για την ενδειγμένη χρήση κάθε προϊόντος.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να συμμετάσχουν και να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο ή για μέρος των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη, με την προϋπόθεση ότι στην προσφορά τους θα περιλαμβάνεται η συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα για το κάθε είδος.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι έξι (6) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ με δυνατότητα παράτασης για άλλους τρεις (3) μήνες, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

## II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ

Το προϊόν θα είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό και απολύμανση των κάδων απορριμμάτων. Για την εργασία καθαρισμού των κάδων η Υπηρεσία χρησιμοποιεί ειδικά μηχανήματα, στα οποία ο κάδος καθαρίζεται με ψεκασμό νερού υπό πίεση (καδοπλυντήρια).

Το υπό προμήθεια υλικό θα είναι σε υγρή μορφή και θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Θα πρέπει να είναι αλκαλικό (pH: 7,5 – 14).
2. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά καθώς επίσης και με όλες τις σχετικές τροποποιήσεις του προαναφερόμενου Κανονισμού και τυχόν νέες εν ισχύ νομοθετικές διατάξεις.
3. Θα πρέπει να είναι ικανό να απομακρύνει και να εξουδετερώνει αποτελεσματικά τους οργανικούς ρύπους. Επίσης, πρέπει να διαθέτει ευρύ αντιμικροβιακό, μυκητοκτόνο και βακτηριοκτόνο (και σε ρυπαρές συνθήκες) φάσμα.
4. Στην ενδεικνυόμενη για την χρήση του αραίωση, δεν θα έχει αντενδείξεις και τοξικές επιπτώσεις για τον άνθρωπο ούτε και δυσμενείς επιπτώσεις στο οικοσύστημα του περιβάλλοντος.
5. Θα πρέπει να είναι άφλεκτο, μη πτητικό όπως ενδείκνυται για τη χρήση στα οχήματα πλύσης κάδων.
6. Θα πρέπει να είναι πλήρως υδατοδιαλυτό και στην αναλογία χρήσης να μην προκαλεί φαινόμενα διάβρωσης ή οξείδωσης στις μεταλλικές (βαμμένες και μη) ή πλαστικές επιφάνειες ή στις μηχανολογικές διατάξεις των καδοπλυντηρίων.
7. Το προϊόν θα πρέπει να παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενής βάση) στη συμπυκνωμένη μορφή που παρασκευάζεται από τον κατασκευαστή και σε καμία περίπτωση αναμεμιγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στη χημική του σύνθεση.
8. Θα πρέπει να είναι εφικτή η αραίωσή του στην ενδεικνυόμενη δοσολογία είτε σε κρύο είτε σε ζεστό νερό.
9. Η δράση του δε θα πρέπει να επηρεάζεται από υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ θα μπορεί να εφαρμόζεται με καταποντισμό, ψεκασμό ή βούρτσισμα.
10. Να φέρει ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις (σύνθεση προϊόντος, οδηγίες χρήσης και ειδικές προφυλάξεις).
11. Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενα σφραγισμένα δοχεία, τα οποία δεν πρέπει να είναι πάνω από 22 lt το καθένα. Κατά την παράδοσή του στο Δήμο να φέρει πρόσφατη ημερομηνία παραγωγής.

12. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής, τουλάχιστον για 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής του.

Η τεχνική προσφορά του προσφερόμενου προϊόντος θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνει:

**α.** Την τεχνική περιγραφή του προϊόντος στην οποία θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον:

- i. Το εργοστάσιο & η χώρα κατασκευής του προϊόντος.
- ii. Η εμπορική ονομασία του προϊόντος (όπως αυτή αναγράφεται στην ετικέτα της προσφερόμενης συσκευασίας).
- iii. Η προσφερόμενη συσκευασία (όχι μεγαλύτερη των 22 lt). Να σημειωθεί ότι το προϊόν θα πρέπει να είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενες συσκευασίες επί των οποίων θα υπάρχουν όλες οι σχετικές σημάνσεις/οδηγίες σε απόλυτη συμφωνία με τις κείμενες διατάξεις της ισχύουσας ελληνικής & ευρωπαϊκής νομοθεσίας όπως ακριβώς διατίθεται στο εγχώριο εμπόριο από την παρασκευάστρια εταιρεία. Επιπροσθέτως, οι προσφερόμενες συσκευασίες θα πρέπει να φέρουν ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες σημάνσεις.
- iv. Οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος, δηλαδή:
  - Τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.
  - Το πεδίο εφαρμογής του προϊόντος (π.χ. καθαριστικό κάδων απορριμμάτων) καθώς και πλήρης περιγραφή της δράσης και της σύνθεσής του.
  - Η προτεινόμενη αραίωση του προϊόντος για την αναφερόμενη χρήση όπως αυτή προκύπτει από την ετικέτα του προϊόντος. Στην περίπτωση που η προτεινόμενη αραίωση είναι εκτός των ορίων που προτείνει ο κατασκευαστής του προϊόντος, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συμπεριλάβουν βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής που να επιβεβαιώνει την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο αραίωση για τη συγκεκριμένη χρήση – εφαρμογή.
- β.** Την άδεια κυκλοφορίας από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ) και το σχετικό αριθμό έγκρισης ΕΟΦ όπως αυτός αναγράφεται στην ετικέτα του προσφερόμενου προϊόντος.
- γ.** Τη βεβαίωση καταχώρησης στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων (Ε.Μ.Χ.Π.) ή στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) ή Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) περί μη υποχρέωσης καταχώρησης στο ΕΜΧΠ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- δ.** Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) του προϊόντος.
- ε.** Το Τεχνικό Δελτίο (Technical Data Sheet) του προϊόντος.
- στ.** Το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής του προϊόντος.
- ζ.** Υπεύθυνη δήλωση (άρθρου 8 του Ν. 1599/1986) του διαγωνιζόμενου στην οποία να δηλώνεται ότι:
  - a. Η ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως ισχύει,
  - b. Το ΔΔΑ του προϊόντος είναι επικαιροποιημένο και σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (1907/2006/ΕΚ) και τον Κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθ. 2015/830, όπως ισχύουν,
  - c. Έχει κατατεθεί αίτηση καταχώρησης του προϊόντος στο ΕΜΧΠ, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού CLP (Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ), όπως ισχύει

## **2. ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ**

Το προϊόν θα είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό απορριμματοφόρων οχημάτων. Θα είναι σε υγρή μορφή και θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Θα πρέπει να είναι αλκαλικό (pH: 7,5 – 14).
2. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά καθώς επίσης και με όλες τις σχετικές τροποποιήσεις του προαναφερόμενου Κανονισμού και τυχόν νέες εν ισχύ νομοθετικές διατάξεις.
3. Θα πρέπει να είναι ικανό να απομακρύνει και να εξουδετερώνει αποτελεσματικά τους

οργανικούς ρύπους καθώς επίσης και έλαια & λιπαντικά από τυχόν διαρροές των υδραυλικών συστημάτων του οχήματος, ενώ θα πρέπει να διαθέτει και απορρυπαντικές ιδιότητες ταχείας δράσης.

4. Στην ενδεικνυόμενη για την χρήση του αραίωση, δεν θα έχει αντενδείξεις και τοξικές επιπτώσεις για τον άνθρωπο ούτε και δυσμενείς επιπτώσεις στο οικοσύστημα του περιβάλλοντος.
5. Θα πρέπει να είναι άφλεκτο, μη πτητικό.
6. Θα πρέπει να είναι πλήρως υδατοδιαλυτό και στην ενδεικνυόμενη για τη χρήση του αραίωση να μην προκαλεί φαινόμενα διάβρωσης ή οξείδωσης στις μεταλλικές (βαμμένες και μη) ή πλαστικές επιφάνειες ή στις μηχανολογικές διατάξεις των απορριμματοφόρων.
7. Το προϊόν θα πρέπει να παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενής βάση) στη συμπυκνωμένη μορφή που παρασκευάζεται από τον κατασκευαστή και σε καμία περίπτωση αναμεμιγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στη χημική του σύνθεση.
8. Θα πρέπει να είναι εφικτή η αραίωση του στην ενδεικνυόμενη δοσολογία είτε σε κρύο είτε σε ζεστό νερό.
9. Η δράση του δε θα πρέπει να επηρεάζεται από υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ θα μπορεί να εφαρμόζεται με ψεκασμό ή βούρτσισμα.
10. Να φέρει ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις (σύνθεση προϊόντος, οδηγίες χρήσης και ειδικές προφυλάξεις).
11. Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενα σφραγισμένα δοχεία, τα οποία δεν πρέπει να είναι πάνω από 25 lt το καθένα. Κατά την παράδοσή του στο Δήμο να φέρει πρόσφατη ημερομηνία παραγωγής.
12. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής, τουλάχιστον για 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής του.

Η τεχνική προσφορά του προσφερόμενου προϊόντος θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνει:

α. Την τεχνική περιγραφή του προϊόντος στην οποία θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον:

- i. Το εργοστάσιο & η χώρα κατασκευής του προϊόντος.
- ii. Η εμπορική ονομασία του προϊόντος (όπως αυτή αναγράφεται στην ετικέτα της προσφερόμενης συσκευασίας).
- iii. Η προσφερόμενη συσκευασία (όχι μεγαλύτερη των 25 lt). Να σημειωθεί ότι το προϊόν θα πρέπει να είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενες συσκευασίες επί των οποίων θα υπάρχουν όλες οι σχετικές σημάσεις / οδηγίες σε απόλυτη συμφωνία με τις κείμενες διατάξεις της ισχύουσας ελληνικής & ευρωπαϊκής νομοθεσίας όπως ακριβώς διατίθεται στο εγχώριο εμπόριο από την παρασκευάστρια εταιρεία. Επιπροσθέτως, οι προσφερόμενες συσκευασίες θα πρέπει να φέρουν ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες σημάσεις.
- iv. Οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος, δηλαδή:
  - Τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.
  - Το πεδίο εφαρμογής του προϊόντος (π.χ. καθαριστικό απορριμματοφόρων οχημάτων) καθώς και πλήρης περιγραφή της δράσης και της σύνθεσής του.
  - Η προτεινόμενη αραίωση του προϊόντος για την αναφερόμενη χρήση όπως αυτή προκύπτει από την ετικέτα του προϊόντος. Στην περίπτωση που η προτεινόμενη αραίωση είναι εκτός των ορίων που προτείνει ο κατασκευαστής του προϊόντος, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συμπεριλάβουν βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής που να επιβεβαιώνει την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο αραίωση για τη συγκεκριμένη χρήση – εφαρμογή.

β. Τη βεβαίωση καταχώρησης στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων ή στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) ή Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) περί μη υποχρέωση καταχώρησης στο ΕΜΧΠ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

γ. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) του προϊόντος.

δ. Το Τεχνικό Δελτίο του προϊόντος (Technical Data Sheet) του προϊόντος.

ε. Το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

στ. Υπεύθυνη δήλωση του νόμου Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου στην οποία να δηλώνεται ότι:

- a. Η ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως ισχύει,
- b. Το ΔΔΑ του προϊόντος είναι επικαιροποιημένο και σύμφωνο με τον Κανονισμό REACH (1907/2006/ΕΚ) και τον Κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθ. 2015/830, όπως ισχύουν.
- c. Έχει κατατεθεί αίτηση καταχώρησης του προϊόντος στο ΕΜΧΠ, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού CLP (Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ), όπως ισχύει

### 3. ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ

Το προϊόν θα είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό του εξωτερικού μέρους των απορριμματοφόρων οχημάτων. Θα είναι σε υγρή μορφή και θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Θα πρέπει να είναι αλκαλικό (pH: 7,5 – 14).
2. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά καθώς επίσης και με όλες τις σχετικές τροποποιήσεις του προαναφερόμενου Κανονισμού και τυχόν νέες εν ισχύ νομοθετικές διατάξεις.
3. Θα πρέπει να είναι ικανό να απομακρύνει και να εξουδετερώνει αποτελεσματικά τους οργανικούς ρύπους καθώς επίσης και έλαια & λιπαντικά από τυχόν διαρροές των υδραυλικών συστημάτων του οχήματος, ενώ θα πρέπει να διαθέτει και απορρυπαντικές ιδιότητες ταχείας δράσης.
4. Στην ενδεικνυόμενη για την χρήση του αραίωση, δεν θα έχει αντενδείξεις και τοξικές επιπτώσεις για τον άνθρωπο ούτε και δυσμενείς επιπτώσεις στο οικοσύστημα του περιβάλλοντος.
5. Θα πρέπει να είναι άφλεκτο, μη πτητικό.
6. Θα πρέπει να είναι πλήρως υδατοδιαλυτό και στην ενδεικνυόμενη για τη χρήση του αραίωση να μην προκαλεί φαινόμενα διάβρωσης ή οξειδωσης στις μεταλλικές (βαμμένες και μη) ή πλαστικές επιφάνειες ή στις μηχανολογικές διατάξεις των απορριμματοφόρων.
7. Το προϊόν θα πρέπει να παραδοθεί μη αραιωμένο (πρωτογενής βάση) στη συμπυκνωμένη μορφή που παρασκευάζεται από τον κατασκευαστή και σε καμία περίπτωση αναμεμιγμένο με υλικά που δεν αναγράφονται στη χημική του σύνθεση.
8. Θα πρέπει να είναι εφικτή η αραίωση του στην ενδεικνυόμενη δοσολογία είτε σε κρύο είτε σε ζεστό νερό.
9. Η δράση του δε θα πρέπει να επηρεάζεται από υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ θα μπορεί να εφαρμόζεται με ψεκάσμο ή βούρτσισμα.
10. Να φέρει ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις (σύνθεση προϊόντος, οδηγίες χρήσης και ειδικές προφυλάξεις).
11. Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενα σφραγισμένα δοχεία, τα οποία δεν πρέπει να είναι πάνω από 25 lt το καθένα. Κατά την παράδοσή του στο Δήμο να φέρει πρόσφατη ημερομηνία παραγωγής.
12. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής, τουλάχιστον για 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής του.

Η τεχνική προσφορά του προσφερόμενου προϊόντος θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνει:

- a. Την τεχνική περιγραφή του προϊόντος στην οποία θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον:
  - i. Το εργοστάσιο & η χώρα κατασκευής του προϊόντος.
  - ii. Η εμπορική ονομασία του προϊόντος (όπως αυτή αναγράφεται στην ετικέτα της προσφερόμενης συσκευασίας).
  - iii. Η προσφερόμενη συσκευασία (όχι μεγαλύτερη των 25 lt). Να σημειωθεί ότι το προϊόν θα πρέπει να είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενες συσκευασίες επί των οποίων θα υπάρχουν όλες οι σχετικές σημάσεις / οδηγίες σε απόλυτη συμφωνία με τις κείμενες διατάξεις της ισχύουσας ελληνικής & ευρωπαϊκής νομοθεσίας όπως ακριβώς διατίθεται στο εγχώριο εμπόριο από την παρασκευάστρια εταιρεία. Επιπροσθέτως, οι προσφερόμενες συσκευασίες θα πρέπει να φέρουν ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες σημάσεις.

- iv. Οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος, δηλαδή:
- Τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.
  - Το πεδίο εφαρμογής του προϊόντος (π.χ. καθαριστικό απορριμματοφόρων οχημάτων) καθώς και πλήρης περιγραφή της δράσης και της σύνθεσής του.
  - Η προτεινόμενη αραίωση του προϊόντος για την αναφερόμενη χρήση όπως αυτή προκύπτει από την ετικέτα του προϊόντος. Στην περίπτωση που η προτεινόμενη αραίωση είναι εκτός των ορίων που προτείνει ο κατασκευαστής του προϊόντος, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συμπεριλάβουν βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής που να επιβεβαιώνει την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο αραίωση για τη συγκεκριμένη χρήση – εφαρμογή.
- β. Τη βεβαίωση καταχώρησης στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων ή στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) ή Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) περί μη υποχρέωση καταχώρησης στο ΕΜΧΠ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- γ. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet) του προϊόντος.
- δ. Το Τεχνικό Δελτίο του προϊόντος (Technical Data Sheet) του προϊόντος.
- ε. Το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.
- στ. Υπεύθυνη δήλωση του νόμου Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου στην οποία να δηλώνεται ότι:
- d. Η ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως ισχύει,
  - e. Το ΔΔΑ του προϊόντος είναι επικαιροποιημένο και σύμφωνο με τον Κανονισμό REACH (1907/2006/ΕΚ) και τον Κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθ. 2015/830, όπως ισχύουν.
  - f. Έχει κατατεθεί αίτηση καταχώρησης του προϊόντος στο ΕΜΧΠ, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού CLP (Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ), όπως ισχύει

### III. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΛΙΤΡΟΥ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1.	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ	lt	2.000	3,80	7.600,00
2.	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ)	ΕΙΔΙΚΟ	lt	400	4,10	1.640,00
3.	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ)	ΕΙΔΙΚΟ	lt	200	3,50	700,00
					<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	9.940,00
					<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	2.385,60
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>12.325,60</b>

## IV. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. Κάθε προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος.
2. Το Τεχνικό Δελτίο (Technical Data Sheet) του προϊόντος:
  - i. Θα πρέπει να προέρχεται είτε από την παρασκευάστρια εταιρεία ή τον εισαγωγέα ή τον υπεύθυνο κυκλοφορίας/διακίνησης του προϊόντος.
  - ii. Θα περιέχει την περιγραφή των χαρακτηριστικών του προϊόντος, τον τρόπο χρήσης (ειδικότερα τις συνιστώμενες δοσολογίες εφόσον πρόκειται για υγρά συμπυκνωμένα προϊόντα) κ.α..
  - iii. Αν το προϊόν είναι εισαγόμενο, να φέρει το γνήσιο prospectus στη γλώσσα της χώρας προέλευσης και την μετάφρασή του (εφόσον δεν είναι στην Αγγλική).
  - iv. Θα φέρει πρωτότυπη την σφραγίδα της εταιρείας (παρασκευάστριας εταιρείας ή του εισαγωγέα /διακινητή) και την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου της.
3. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet) του προϊόντος:
  - i. Θα πρέπει να προέρχεται είτε από την παρασκευάστρια εταιρεία ή τον εισαγωγέα ή τον υπεύθυνο κυκλοφορίας/διακίνησης του προϊόντος.
  - ii. Θα φέρει πρωτότυπη την σφραγίδα της εταιρείας (παρασκευάστριας εταιρείας ή του εισαγωγέα /διακινητή) και την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου της.
4. Σε όλα τα είδη (No. 1 & 2) θα γίνει πρακτική δοκιμασία εφαρμογής σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Κάθε υλικό θα δοκιμαστεί στη μορφή που αυτό προτείνεται από τον υποψήφιο προμηθευτή (σ.σ. τύπος υλικού, αραίωση, κλπ) και πρόκειται να χρησιμοποιηθεί από την Υπηρεσία. Κάθε υλικό θα δοκιμαστεί για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια (κάδοι απορριμμάτων ή πλυντήριο οχημάτων) και θα χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το ποσοστό αραίωσης που προτείνεται από την εταιρία και αναφέρεται στην ετικέτα του προϊόντος. Τα υλικά για τα οποία κριθούν μη ικανοποιητικά τα αποτελέσματα της πρακτικής δοκιμής, απορρίπτονται.

Όσον αφορά στις ποσότητες των δειγμάτων, θα πρέπει να επαρκούν έτσι ώστε:

- ◆ Το παρεχόμενο δείγμα για τον καθαρισμό των κάδων απορριμμάτων (προϊόν No. 1) να επαρκεί για ανάμιξη σε όγκο τουλάχιστον 6 m<sup>3</sup> νερού.
- ◆ Το παρεχόμενο δείγμα για τον καθαρισμό των απορριματοφόρων οχημάτων (προϊόν No. 2) να επαρκεί για ανάμιξη σε όγκο 1 m<sup>3</sup> νερού.

Η κατάθεση δειγμάτων είναι απαραίτητη και για τα δύο προϊόντα.

Τα δείγματα θα κατατίθενται στο Τμήμα Σχεδιασμού, Εποπτείας και Αποκομιδής Απορριμμάτων & Ανακυκλώσιμων υλικών της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (Ξανθίππης11, Εύοσμος) και στους αρμόδιους υπαλλήλους, Τασιούδη Αναστασία και Ανδρεάδη Χρήστο, κατόπιν επικοινωνίας στα τηλ. 2310 757557. Η κατάθεση των δειγμάτων θα γίνεται υποχρεωτικά πριν την υποβολή της προσφοράς στο Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου καθώς **στο φάκελο “Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” θα πρέπει να περιλαμβάνεται και η απόδειξη κατάθεσης δείγματος**. Η απόδειξη θα εκδίδεται από τους ανωτέρω υπαλλήλους οι οποίοι θα παραλαμβάνουν τα δείγματα.

5. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να συμπληρώσει σωστά το έντυπο προσφοράς όπως επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη. Στην στήλη 1 θα συμπληρωθεί η τιμή μονάδας του συμπυκνωμένου προϊόντος ανά lt (€/lt), στην στήλη 2 η προτεινόμενη αραίωση, όπως αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος και στην στήλη 3 το κόστος του υλικού για αραίωση σε 1 m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O, το οποίο θα προκύπτει από τον τύπο:

$$x = 10 \cdot a \cdot y,$$

όπου x είναι το κόστος του υλικού για αραίωση σε 1 m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O

a είναι το ποσοστό αραίωσης σε % κ.ο.

y είναι η τιμή μονάδας του συμπυκνωμένου προϊόντος ανά lt, (€/lt)

Κριτήριο κατακύρωσης κατά είδος θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει κόστους, και συγκεκριμένα βάσει του κόστους του υλικού για αραίωση σε 1



m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O. Δηλαδή, η πλέον συμφέρουσα προσφορά θα είναι αυτή που θα έχει χαμηλότερη τιμή του x, όπως υπολογίζεται από τον παραπάνω τύπο.

6. Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται η προμήθεια και η μεταφορά των ειδών στις αποθήκες του Δήμου, στις προβλεπόμενες μη επιστρεφόμενες συσκευασίες, καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της αναθέτουσας αρχής.

7. Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να παραδίδει στο Δήμο Κορδελιού–Ευόσμου την ποσότητα που θα παραγγέλλει το αντίστοιχο τμήμα του Δήμου, εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας.

8. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την ποιότητα των ειδών που θα παραδώσει και ο Δήμος **διατηρεί το δικαίωμα δειγματοληπτικού ελέγχου** μετά τη παράδοση τους σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

9. Σε όλα τα δοχεία συσκευασίας των προς προμήθεια ειδών **θα αναγράφονται υποχρεωτικά όλες οι ενδείξεις και οι επισημάνσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις αγορανομικές διατάξεις** και σε κάθε περίπτωση θα αναφέρουν:

- Ονομασία και είδος περιεχομένου με ευανάγνωστα γράμματα στην Ελληνική γλώσσα.
- Όγκος του περιεχομένου σε lt (για τα υγρά).
- Ονοματεπώνυμο ή η εμπορική επωνυμία και η διεύθυνση του υπεύθυνου που θέτει το προϊόν σε κυκλοφορία (παρασκευαστής ή συσκευαστής ή αντιπρόσωπος ή εισαγωγέας ή πωλητής εγκατεστημένος σε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

10. Αν τα προϊόντα είναι εισαγόμενα θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση του προμηθευτή στην οποία να αναφέρεται ότι το κάθε προϊόν εισάγεται συσκευασμένο ως έχει. Σε κάθε περίπτωση που γίνεται οποιαδήποτε επεξεργασία (π.χ. συσκευασία σε δοχεία ή αλλαγή συσκευασίας) από τον επίσημο εισαγωγέα ή τον προμηθευτή θα πρέπει αυτή να περιγραφεί.

11. Υπεύθυνη δήλωση του νόμου Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι κατά την παράδοση των προϊόντων στο Δήμο θα αναγράφεται στα δοχεία συσκευασίας πρόσφατη ημερομηνία παραγωγής.

Σημειώνεται ότι τα έγγραφα που θα κατατεθούν με την Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να είναι κατάλληλα υπογεγραμμένα από τον διαγωνιζόμενο (πρωτότυπη σφραγίδα και υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου).

Η Συντάκτρια  
Η Προϊσταμένη  
τμήματος Περιβάλλοντος &  
Ποιότητας Ζωής

Θεωρήθηκε  
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης  
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

**Βικτωρία Καζαντζίδου**  
ΠΕ Χημικός Μηχανικός  
με Α΄ Βαθμό

**Παρθένα Κοτσιαμπαΐδου**  
ΠΕ Διοικητικός  
με Α΄ Βαθμό

## ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<b>Τίτλος προσφέροντος:</b>
<b>Δ/νση:</b>
<b>Τηλ.:</b>
<b>Fax:</b>
<b>Email:</b>

α/α	Είδος	<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>			<b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>	
		Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4	Στήλη 5
		Τιμή μονάδας Συμπυκνωμένου προϊόντος, €/lt (y)	Προτεινόμενη Αραίωση, % κ.ο. (a)	Κόστος υλικού σε € για αραίωση σε 1 m <sup>3</sup> H <sub>2</sub> O με βάση την προτεινόμενη αραίωση, (x) (x=10*a*y)	Συνολική ποσότητα προσφερόμενου προϊόντος (συμπυκνωμένου), (lt)	Συνολικό κόστος προϊόντος (€)
1	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΔΩΝ				2.000 lt	
2	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ)				400 lt	
3	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ)				200 lt	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)</b>				
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)</b>				

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**