



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ 6/2024

**Τίτλος «Προμήθεια Βιοτεχνολογικού Υγρού (Ενζυμα)
για Καθαρισμό-Απολύμανση-Απόσμηση Κάδων
Απορριμμάτων και Λοιπές Χρήσεις και Υλικών
Απόσμησης Τροχήλατων και Υπόγειων Κάδων
Απορριμμάτων»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 20.322,80€
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13% & 24%)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προμέτρηση
- Ειδικοί Όροι
- Προϋπολογισμός
- Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
- Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 6/2024

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Προμήθεια: Προμήθεια Βιοτεχνολογικού
Υγρού (Ένζυμα) για Καθαρισμό-Απολύμανση-
Απόσπηση Κάδων Απορριμμάτων και Λοιπές
Χρήσεις και Υλικών Απόσπησης Τροχήλατων
και Υπόγειων Κάδων Απορριμμάτων
Προϋπολογισμός: 20.322,80€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το παρόν Τεύχος Μελέτης Προδιαγραφών, περιλαμβάνει την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Προμέτρηση Υλικών και τους Ειδικούς Όρους Εκτέλεσης της Προμήθειας που αφορά στην προμήθεια των παρακάτω ειδών:

1. ΟΜΑΔΑ Α- CPV:24965000-6 Βιοτεχνολογικό υγρό (ένζυμα) για καθαρισμό - απολύμανση- απόσπηση κάδων απορριμμάτων και άλλες γενικές χρήσεις (οδοκαθαρισμό κλπ)
2. ΟΜΑΔΑ Β - CPV:33711110-1 Εξοπλισμό απόσπησης κάδων απορριμμάτων:
 - Υλικό εξουδετέρωσης οσμών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων.
 - Υλικό εξουδετέρωσης οσμών υπόγειων κάδων απορριμμάτων.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως ισχύει, θα καλύψει πάγιες ανάγκες του τμήματος Ανακύκλωσης Καθαριότητας και Καθαρισμού Εξωτερικών Χώρων της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης Καθαριότητας και Περιβάλλοντος του Δήμου Θέρμης και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Προσφορές μπορούν να γίνουν είτε στο σύνολο είτε ανά ομάδα υλικών.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν άμεσα δείγματα, εφόσον του ζητηθεί από την αρμόδια επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α - CPV: 24965000-6

Βιοτεχνολογικό υγρό (ένζυμα) για καθαρισμό-απολύμανση-απόσπηση κάδων απορριμμάτων και λοιπές χρήσεις

Το βιοτεχνολογικό υγρό φυσικού καθαρισμού, απολύμανσης και απόσπησης θα είναι βιοενζυματικό και θα επιδρά μέσω αερόβιων μη παθογόνων μικροοργανισμών (βακτηρίων-ενζύμων) ενώ θα πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως στις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Θα μπορεί να εφαρμοστεί σε κάδους απορριμμάτων, σε κοινόχρηστους χώρους (δρόμους, πλατείες κλπ) και σε απορριμματοφόρα οχήματα.
2. Θα καθαρίζει, θα απολυμαίνει και θα αποσπεί ταυτόχρονα. Συγκεκριμένα θα έχει αποτελεσματική καθαριότητα και απόσπηση και θα περιέχει βακτήρια που θα διασπών τα οργανικά λύματα καθώς και ειδικό αδρανοποιητή οσμών που θα αδρανοποιεί ένα ευρύ

φάσμα δυσάρεστων οσμών. Οι βιοτεχνολογικές ουσίες που θα περιέχει θα επιταχύνουν τις χημικές αντιδράσεις και θα

3. διασπούν τα μόρια που προκαλούν τη δυσάρεστη οσμή ώστε αυτή να εξαφανίζεται (κι όχι απλώς να καλύπτεται) για μέρες.
4. Θα περιέχει φυσικές απολυμαντικές και αντισηπτικές ουσίες και δε θα προκαλεί διάβρωση στους πλαστικούς ή μεταλλικούς κάδους απορριμμάτων.
5. Θα είναι χαμηλού αφρισμού και δε θα δημιουργεί προβλήματα στις μηχανικές διατάξεις των υπερκατασκευών των πλυστικών μηχανημάτων (καδοπλυντήριο όχημα, υδροφόρα κλπ).
6. Θα είναι φιλικό στον άνθρωπο και στο περιβάλλον και δε θα προκαλεί αλλεργίες, αναπνευστικά προβλήματα, ερεθισμούς ή τυχόν άλλες παρενέργειες στη συνιστώμενη δοσολογία χρήσεως.
7. Ο πληθυσμός των μικροοργανισμών (αερόβια βακτήρια-ένζυμα) θα κυμαίνεται μεταξύ **1-2 τρισεκατομμυρίων** ανά λίτρο ή περισσότερο και θα βεβαιώνεται από τον κατασκευαστή του προϊόντος.
8. Το **ποσοστό διάλυσης** για την πλήρη δράση του προϊόντος (ρευστοποίηση λιπών, απόσμηση κλπ) θα κυμαίνεται από **1:1000 λίτρα έως 1:5000 λίτρα** αναλόγως τη χρήση. Η αραίωση θα επαληθεύεται στα έγγραφα που συνοδεύουν την προσφορά συμμετοχής και στην ετικέτα.
9. Θα είναι 100% βιοαποικοδομήσιμο, μη τοξικό, χωρίς προσθήκη χημικών, με Ph 6.5-7.5, μη πτητικό και άφλεκτο.
10. Θα παρέχει την καθαριστική δράση τόσο με κρύο όσο με ζεστό νερό θερμοκρασίας έως 80°C.
11. Θα διαθέτει αποθηκευτική ικανότητα σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών (από 0°C έως 40°C) χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητες του, τουλάχιστον για ένα (1) έτος
12. Θα μπορεί να διατεθεί από τον προμηθευτή σε κλειστές συσκευασίες δοχείων χωρητικότητας **4, 5 ή 10 λίτρων** μη αραιωμένο (πρωτογενής βάση), στη συμπύκνωση που παρασκευάζεται από τον κατασκευαστή.
13. Θα είναι δασμολογικής κλάσης 3001 ή 3002

ΟΜΑΔΑ Β - CPV: 33711110-1

Υλικά απόσμησης τροχήλατων και υπογείων κάδων απορριμμάτων

Ο εξοπλισμός απόσμησης τροχήλατων και υπόγειων κάδων απορριμμάτων θα είναι σε μορφή γέλης (gel) και θα περιλαμβάνει τα παρακάτω δύο υλικά.

B1) Υλικό εξουδετέρωσης οσμών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων.

Το υλικό εξουδετέρωσης οσμών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την συνεχόμενη (24 ώρες/ημέρα, 365 ημέρες/χρόνο) απόσμηση όλων των τύπων τροχήλατων κάδων απορριμμάτων, ανεξάρτητα από τον τρόπο κατασκευής τους, το μήκος ή τη χωρητικότητά τους και θα μπορεί να καλύπτει συμβατικούς κάδους οικιακών απορριμμάτων χωρητικότητας μέχρι και 1.100lt.

Θα πρέπει να είναι σε εύχρηστη μορφή γέλης για ευκολότερη εφαρμογή και τοποθέτηση και θα αποτελείται από αδρανή υλικά και μίγμα ενεργών συστατικών σε αέρια μορφή, τα οποία θα απελευθερώνονται ομοιόμορφα με εξαέρωση, έτσι ώστε σε αέρια φάση να αλληλεπιδρούν με τα συστατικά που προκαλούν την οσμή μετατρέποντας τη σε άοσμο υλικό (οξειδωση του αέρα). Η σύσταση των ενεργών συστατικών τα οποία θα απελευθερώνονται θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη επεξεργασία του αέρα.

Επιπλέον, θα πρέπει να μην είναι τοξικό καθώς η εφαρμογή ενός τέτοιου προϊόντος σε δημόσιους χώρους μπορεί να επιφέρει σημαντικούς κινδύνους για τη δημόσια υγεία καθώς και την υγεία του πληρώματος αποκομιδής κάδων. Επίσης δεν θα πρέπει να περιέχει χημικές ουσίες οι οποίες είναι επικίνδυνες για τους χρήστες και το περιβάλλον. Η διάρκεια δράσης του υλικού να είναι περίπου 3 μήνες και η διάρκεια ζωής (σε συσκευασία) τουλάχιστον 12 μήνες. Το υλικό για κάθε κάδο 1.100lt θα αποτελείται κατά προτίμηση από δύο γέλες διαστάσεων **140X22X13mm**. Σε περίπτωση που προσφέρεται γέλη άλλων διαστάσεων θα πρέπει να χωράει στις πλαστικές θήκες απόσμησης που διαθέτει η υπηρεσία διαστάσεων 610X130X60mm και να μπορεί να εξουδετερώνει τις οσμές κάδου απορριμμάτων 1.100lt.

B2) Υλικό εξουδετέρωσης οσμών υπόγειων κάδων απορριμμάτων.

Το υλικό εξουδετέρωσης οσμών υπόγειων κάδων απορριμμάτων πρέπει να είναι κατάλληλο για την συνεχόμενη (24 ώρες/ημέρα, 365 ημέρες/ χρόνο) απόσμηση των υπόγειων κάδων συλλογής απορριμμάτων ανεξάρτητα από τον τρόπο κατασκευής και το μήκος τους και να μπορεί να καλύπτει υπόγειους κάδους χωρητικότητας μέχρι και 5.000lt.. Θα πρέπει να είναι σε εύχρηστη μορφή γέλης για ευκολότερη εφαρμογή και τοποθέτηση και να αποτελείται από αδρανή υλικά και μίγμα ενεργών συστατικών σε αέρια μορφή, τα οποία θα απελευθερώνονται ομοιόμορφα με εξαέρωση, έτσι ώστε σε αέρια φάση να αλληλεπιδρούν με τα συστατικά που προκαλούν την οσμή μετατρέποντας τη σε άοσμο υλικό (οξειδωση του αέρα). Η σύσταση των ενεργών συστατικών τα οποία θα απελευθερώνονται πρέπει να επιτυγχάνουν την βέλτιστη επεξεργασία του αέρα και να μην είναι τοξικά καθώς η εφαρμογή ενός τέτοιου προϊόντος σε δημόσιους χώρους επιφέρει σημαντικούς κινδύνους. Επίσης δεν πρέπει να περιέχουν χημικές ουσίες οι οποίες είναι επικίνδυνες για τους χρήστες και το περιβάλλον. Η διάρκεια δράσης του υλικού πρέπει να είναι περίπου 3 μήνες και η διάρκεια ζωής (σε συσκευασία) τουλάχιστον 12 μήνες.

Θα πρέπει να είναι ανθεκτικό ώστε να μην καταστρέφεται και να μην απαιτείται η αφαίρεσή του κατά την αποκομιδή ή πλύση του υπογείου κάδου.

Το υλικό θα διαθέτει μεταλλική πλάκα για την ενίσχυση του με τα απαραίτητα στοιχεία στήριξης (γατζάκια κλπ.) για την απευθείας τοποθέτηση του στους υπόγειους κάδους χωρίς την ανάγκη μετατροπής της εγκατάστασης και χωρίς την ανάγκη ηλεκτρικής παροχής. Οι διαστάσεις της πλάκας από γέλη (gel) θα πρέπει να είναι περίπου **280 X 220 X 6 mm**. Ο τρόπος λειτουργίας δεν πρέπει να επηρεάζει την ροή του αέρα και δε θα δημιουργεί ηχητική ρύπανση. Η τοποθέτηση θα είναι εύκολη γρήγορη και δε θα απαιτεί ειδικές γνώσεις.

Η τεχνική προσφορά για όλες τις ομάδες υλικών θα συνοδεύεται από:

1. Πλήρη τεχνική περιγραφή του υλικού στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο παραγωγής, ο υπεύθυνος κυκλοφορίας, η χώρα παρασκευής, η εμπορική ονομασία του υλικού και η συσκευασία που θα προσφερθεί κλπ. Το υλικό θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους).

2. Διεθνή πρότυπα: ISO 9001 (διαχείριση ποιότητας), ISO 14001 (περιβαλλοντική διαχείριση) του προμηθευτή και του κατασκευαστή.
3. Σήμανση CE σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, εκτός αν το προϊόν εξαιρείται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Εφόσον τα ζητούμενα από τη μελέτη υλικά εξαιρούνται αυτό θα επιβεβαιώνεται με τα αντίστοιχα κατάλληλα έγγραφα που θα προσκομίσουν οι διαγωνιζόμενοι.
4. Άδεια κυκλοφορίας από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων και το Γενικό Χημείο του Κράτους. Εφόσον τα ζητούμενα από τη μελέτη υλικά εξαιρούνται αυτό θα επιβεβαιώνεται με τα αντίστοιχα κατάλληλα έγγραφα που θα προσκομίσουν οι διαγωνιζόμενοι.
5. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheets) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
6. Τεχνικό Δελτίο (Technical Data Sheet), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
7. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι το προϊόν που προσφέρει τηρεί τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης του διαγωνισμού και μπορεί να προμηθεύσει τον Δήμο με τουλάχιστον το 1/3 της συνολικής ποσότητας μέσα σε χρονικό διάστημα 15 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΟΜΑΔΑ Α΄ - CPV: 24965000-6	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Βιοτεχνολογικό υγρό (ένζυμα) για καθαρισμό – απολύμανση - απόσπηση κάδων απορριμμάτων και λοιπές χρήσεις	Λίτρο	1.000
	ΟΜΑΔΑ Β΄ CPV: 33711110-1	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
2	Υλικά απόσπησης τροχήλατων και υπογείων κάδων απορριμμάτων		
2.1	Υλικό εξουδετέρωσης οσμών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων	Τεμάχιο	80
2.2	Υλικό εξουδετέρωσης οσμών υπόγειων κάδων απορριμμάτων	Τεμάχιο	80

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν.4412/16, όπως ισχύει.

Όλα τα πιστοποιητικά θα είναι στην ελληνική γλώσσα ή θα συνοδεύονται με επικυρωμένη μετάφραση, τα δε ιδιωτικά έγγραφα επικυρωμένα από δικηγόρο ή απλή φωτοτυπία με την συνυποβολή υπεύθυνης δήλωσης, στην οποία θα βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Η **διάρκεια της σύμβασης** για κάθε ομάδα θα είναι **ενός (1) έτους** και η παραλαβή των ειδών θα μπορεί να γίνεται τμηματικά. Τα υλικά θα παραδίδονται το αργότερο εντός 15 ημερών από την έγγραφη παραγγελία από το Δήμο Θέρμης.

Πριν την παράδοση των ειδών θα πρέπει να προβλέπεται η προηγούμενη έγγραφη ενημέρωση της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών, προς διευκόλυνση του έργου της και προκειμένου να μην δημιουργούνται προβλήματα κατά την παράδοση της προμήθειας (η οποία θα συνοδεύεται με το αντίστοιχο Δελτίο Αποστολής).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Εισηγήτρια υπάλληλος	Αν. Προϊσταμένη Τμήματος	Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης
ΕΛΕΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΚΛΑΔΟΥΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού	Πολιτικός Μηχανικός	Γεωπόνος ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 6/2024

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Προμήθεια: Προμήθεια Βιοτεχνολογικού Υγρού
(Ένζυμα) για Καθαρισμό-Απολύμανση-
Απόσμηση Κάδων Απορριμμάτων και Λοιπές
Χρήσεις και Υλικών Απόσμησης Τροχήλατων και
Υπόγειων Κάδων Απορριμμάτων
Προϋπολογισμός: 20.322,80€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΟΜΑΔΑ Α - Βιοτεχνολογικό υγρό (ένζυμα)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Βιοτεχνολογικό υγρό (ένζυμα) για καθαρισμό- απολύμανση-απόσμηση κάδων απορριμμάτων και λοιπές χρήσεις	ΛΙΤΡΟ	1000	15,00 €	15.000,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	15.000,00 €
				ΦΠΑ 13%	1.950,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	16.950,00 €
A/A	ΟΜΑΔΑ Β - Υλικά απόσμησης τροχήλατων και υπογείων κάδων απορριμμάτων	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
2	Υλικό εξουδετέρωσης οσμών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων	ΤΕΜ	80	15,00 €	1.200,00 €
3	Υλικό εξουδετέρωσης οσμών υπόγειων κάδων απορριμμάτων	ΤΕΜ	80	19,00 €	1.520,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	2.720,00 €
				ΦΠΑ 24%	652,80 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	3.372,80 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	17.720,00 €
				ΦΠΑ 13%	1.950,00 €
				ΦΠΑ 24%	652,80 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	20.322,80 €

Ο καθορισμός της τιμής μονάδας έγινε σύμφωνα με στοιχεία έρευνας αγοράς

Συντάχθηκε
Θέρμη, 20/03/2024
Η Συντάκτρια

Εγκρίθηκε
Θέρμη, 20/03/2024
Ο Αν. Προϊστάμενος
του τμήματος

Θεωρήθηκε
Θέρμη, 20/03/2024
Ο Αν. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης

Κανελλία Χαραμόγλου

Αθανάσιος Κολοκυθάς

Θεοφάνης Τσαπικούνης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 6/2024

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Προμήθεια: Προμήθεια Βιοτεχνολογικού Υγρού
(Ένζυμα) για Καθαρισμό-Απολύμανση-
Απόσμηση Κάδων Απορριμμάτων και Λοιπές
Χρήσεις και Υλικών Απόσμησης Τροχήλατων και
Υπόγειων Κάδων Απορριμμάτων
Προϋπολογισμός: 20.322,80€

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΟΜΑΔΑ Α - Βιοτεχνολογικό υγρό (ένζυμα)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Βιοτεχνολογικό υγρό (ένζυμα) για καθαρισμό- απολύμανση-απόσμηση κάδων απορριμμάτων και λοιπές χρήσεις	ΛΙΤΡΟ	1000		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 13%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	
A/A	ΟΜΑΔΑ Β - Υλικά απόσμησης τροχήλατων και υπογείων κάδων απορριμμάτων	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
2	Υλικό εξουδετέρωσης οσμών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων	ΤΕΜ	80		
3	Υλικό εξουδετέρωσης οσμών υπόγειων κάδων απορριμμάτων	ΤΕΜ	80		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	

Συντάχθηκε
Θέρμη, 20/03/2024
Η Συντάκτρια

Κανελλία Χαραμόγλου

Εγκρίθηκε
Θέρμη, 20/03/2024
Ο Αν. Προϊστάμενος
του τμήματος

Αθανάσιος Κολοκυθάς

Θεωρήθηκε
Θέρμη, 20/03/2024
Ο Αν. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης

Θεοφάνης Τσαπικούνης

Θέρμη .../.../2024
Ο Προσφέρων

Υπογραφή/Σφραγίδα

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΤΣΙΤΣΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ