



ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 36/2024

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 688,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου οφείλει να λαμβάνει μέτρα για την εύρυθμη λειτουργία του αποχετευτικού δικτύου για τη διαφύλαξη της δημόσιας υγείας. Για να απομακρυνθεί ο κίνδυνος εμφάνισης δυσσομιών από τα φρεάτια αποχέτευσης, κρίνεται απαραίτητο να γίνει προμήθεια υλικού από κατάλληλα χημικά για την απόσπηση των φρεατίων αποχέτευσης (CPV: 33711110-1).

Η προμήθεια και η παράδοση του υλικού, θα γίνεται κατόπιν παραγγελίας της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. με δαπάνες, μέριμνα και αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να ανταποκρίνονται, κατά ελάχιστο, στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Συντάχθηκε

Σοφουλάκη Αικατερίνη
Χημικός Μηχανικός, MSc

Θεωρήθηκε

Παρασκευή Μπαρτσιδή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc
Τεχνική Διευθύντρια ΔΕΥΑΜ



B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το υπό προμήθεια υλικό πρέπει να είναι κατάλληλο για την συνεχόμενη (24 ώρες/ημέρα, 365 ημέρες/ χρόνο) απόσπηση των φρεατίων αποχέτευσης ανεξάρτητα από τον τρόπο κατασκευής και το μήκος τους. Θα πρέπει να είναι σε μορφή τζελ (ευκολότερη εφαρμογή και τοποθέτηση), 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 (H₂S, NH₃, μερκαπτάνες κλπ) 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 τουλάχιστον 2 μήνες και η διάρκεια ζωής (σε συσκευασία) τουλάχιστον 12 μήνες.

Το υλικό θα πρέπει να διαθέτει μεταλλική πλάκα για την ενίσχυση του και για την απευθείας τοποθέτησή του στα φρεάτια χωρίς την ανάγκη μετατροπής της εγκατάστασης και χωρίς την ανάγκη ηλεκτρικής παροχής. Οι διαστάσεις της πλάκας θα είναι περίπου 280 X 220 X 8 mm. Ο τρόπος λειτουργίας δεν πρέπει να επηρεάζει την ροή του αέρα και να δημιουργεί ηχητική ρύπανση. Η τοποθέτηση πρέπει να είναι εύκολη γρήγορη και να μην απαιτεί ειδικές γνώσεις.

Στοιχεία που πρέπει να κατατεθούν με την Τεχν. Προσφορά

Ο κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να παραδώσει απαραίτητα (επί ποινή αποκλεισμού) με την προσφορά (κατάλληλα υπογεγραμμένα) τα παρακάτω:

Τα πλήρη στοιχεία του προσφερόμενου υλικού, όπου απαραίτητα θα αναφέρονται τα κύρια χαρακτηριστικά του, δηλαδή:

- τύπος-εμπορική ονομασία-τυχόν κωδικός του προϊόντος,
- η εφαρμογή-χρήση,
- η χώρα προέλευσης,
- ο κατασκευαστής.
- Η περιγραφή και τα τυπικά χαρακτηριστικά του είδους που προσφέρεται.
- Πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001 από διαπιστευμένους οργανισμούς τυποποίησης, για τον προμηθευτή και πιστοποιητικό κατά ISO 9001 & ISO 14001 του κατασκευαστή.
- Φύλλο δεδομένων ασφαλείας στην ελληνική γλώσσα.
- Βεβαίωση C.R.M. υλικών απόσμησης
- Βεβαίωση μη αλλεργικής αντίδρασης υλικού απόσμησης
- Βεβαίωση μη τοξικότητας υλικού απόσμησης

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σοφουλάκη Αικατερίνη
Χημικός Μηχανικός, MSc

Παρασκευή Μπαρτσιδμή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc
Τεχνική Διευθύντρια ΔΕΥΑΜ



Γ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Υλικό για την απόσπηση φρεατιών αποχέτευσης	ΤΕΜΑΧΙΑ	8	86	688,00
ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ :				688,00
ΦΠΑ 24% :				165,12
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) :				853,12

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) : Οχτακόσια πενήντα τρία ευρώ και δώδεκα λεπτά.

Η δαπάνη προβλέπεται να καλυφθεί από ίδια έσοδα της ΔΕΥΑΜ. Το κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των 688 € χωρίς Φ.Π.Α. και καλύπτεται από τον κωδικό 25-04-03 του προϋπολογισμού του έτους 2024.

Συντάχθηκε

Σοφουλάκη Αικατερίνη
Χημικός Μηχανικός, MSc

Παρασκευή Μπαρτσίδα
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc
Τεχνική Διευθύντρια ΔΕΥΑΜ

Φασουλάκης Μιχάλης
Διοίκηση Επιχειρήσεων Τ.Ε.
Γραφείο Προμηθειών ΔΕΥΑΜ

Θεωρήθηκε

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος
Οικονομολόγος Π.Ε. MSc
Γενικός Διευθυντής Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Καλογεράκη Ανθούλα
Τμήμα Λογιστικής Τ.Ε.
Προϊστ. Διοικητ. & Οικον. Υπηρεσίας
ΔΕΥΑΜ

Σαλεβουράκη Μαρία
Οικονομολόγος Π.Ε. MSc
Δ/ντρια Διοικητ. & Οικον. Υπηρεσίας
ΔΕΥΑΜ