



Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

**Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Βασίλαρος Σωτήριος
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : protokolo@deyamyt.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία μονάδας αφαίρεσης σιδήρου από την υφιστάμενη γεώτρηση "Λυγαριά" της Τ.Κ. Στύψης, του Δήμου Δυτικής Λέσβου
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	36/2023
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	17.050,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΙΤΚΕΙΜΕΝΟ

Σκοπός της παρούσας προμήθειας είναι η προμήθεια συστήματος αποσιδήρωσης στη δεξαμενή της υφιστάμενης γεώτρησης "Λυγαριά" της Τ.Κ. Στύψης, του Δήμου Δυτικής Λέσβου, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η υπέρβαση των παραμετρικών τιμών του σιδήρου (>200mg/l) βάσει της κείμενης νομοθεσίας περί πόσιμου νερού και εναρμόνιση με την Γ1(δ)/ΓΠοικ.67322/6.9.2017 Υγειονομική Διάταξη-Κ.Υ.Α. των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας και Ανάπτυξης, Υγείας, Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017) με θέμα: «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».

Ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη ώστε να τεθεί το συγκρότημα φίλτρανσης σε άριστη και πλήρη λειτουργία. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : (42912300-5 Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού νερού). Η διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες.

2. ΔΑΠΑΝΗ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Η συνολική δαπάνη της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 19.948,50 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17% και αναλύεται στον Προϋπολογισμό της μελέτης.

Η προμήθεια έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2023 της ΔΕΥΑ Λέσβου με Κ.Α.: 15.15.010.01 και Κ.Α.: 54.00.100.00 σύμφωνα με την υπ'αρ.: 433/12-4-2023 Α.Α.Υ. (ΑΔΑ: 6Μ88ΟΚΠΛ-ΚΚ7).

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του άρθρου 328 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ.147Α) όπως ισχύει.

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία μιας μονάδας φίλτρανσης (αποσιδήρωσης) στη δεξαμενή της υφιστάμενης γεώτρησης "Λυγαριά" της Τ.Κ. Στύψης, του Δήμου Δυτικής Λέσβου, δυναμικότητας επεξεργασίας 10 m³/h, με σκοπό την παροχή νερού κατάλληλου για πόση τόσο από τους μόνιμους κατοίκους, όσο και από τους επισκέπτες του οικισμού Στύψη του Δήμου Δυτικής Λέσβου. Η μονάδα φίλτρανσης θα παράγει ημερησίως κατ' ελάχιστον 235 m³ νερού απαλλαγμένου από σίδηρο στα δεδομένα και τις συνθήκες σχεδιασμού και λαμβάνοντας υπόψη τον όποιο απαραίτητο χρόνο παύσεως της λειτουργίας του για την έκπλυση του φίλτρου.

Όλα τα συστήματα της μονάδας θα είναι εργονομικά εγκατεστημένα εντός οικίσκου ενδεικτικών διαστάσεων 2m μήκος x 2m πλάτος x 2.5m ύψος.

Τα υπό προμήθεια υλικά που περιλαμβάνονται στη μελέτη, αφορούν:

- Δεξαμενή συλλογής ακατέργαστου νερού
- Διάταξη δοσομέτρησης χλωρίου
- Αντλητικό συγκρότημα τροφοδοσίας νερού στο συγκρότημα φίλτρανσης
- Συγκρότημα φίλτρανσης
- Πίνακας ισχύος
- Προκατασκευασμένος οικίσκος

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΣΩΤΗΡΗΣ ΒΑΣΙΛΑΡΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ