



Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Χριστόδουλος Ψάνης
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : psanis.xr@deyamyt.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

Προμήθεια υλικών για την
αποκατάσταση λειτουργίας
των γεωτρήσεων
Πολιχνίτου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

2.702,50€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Κατόπιν αυτοψίας της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. διαπιστώθηκε ότι οι ηλεκτροκινητήρες των αντλητικών συγκροτημάτων των γεωτρήσεων στις τοποθεσίες «Απδούλια», «Κουλιτζάνα» και «Στρογγυλού» Πολιχνίτου έχουν καταστραφεί. Επίσης διαπιστώθηκε ότι οι ηλεκτρολογικοί πίνακες είναι σε κακή κατάσταση.

Απαιτείται η αντικατάσταση των ηλεκτροκινητήρων με νέους, ανοξειδωτους τριφασικούς κινητήρες ισχύος 5,5 HP (4,0 kW), διαμέτρου 4" και αξονικού φορτίου 5.000 N. Για την ηλεκτρολογική σύνδεση των κινητήρων απαιτούνται καλώδια ΝΥΥ 4x4 mm² συνολικού μήκους 300 m και ΝΥΥ 2x1,5 mm² μήκους 90 m καθώς και τρεις (03) ειδικές μούφες πολυουρεθανικής ρητίνης.

Επίσης απαιτούνται δύο (02) ηλεκτρολογικοί πίνακες πλήρεις, πλαστικοί, διαστάσεων 60x40 cm. Ο κάθε ένας από τους πίνακες θα περιέχει από έναν (01) γενικό διακόπτη 4x40C, έναν (01) θερμομαγνητικό διακόπτη 6-10 A, ένα (01) ρελέ ισχύος 5,5 kW, έναν (01) επιτηρητή στάθμης, έναν (01) επιτηρητή τάσης, ένα (01) χρονικό καθυστέρησης 1-15 min, έναν (01) χρονοδιακόπτη 24ώρου με εφεδρία, τρία (03) ενδεικτικά τάσης LED Φ22 κόκκινα, ένα (01) ενδεικτικό στάθμης LED Φ22 κίτρινο, ένα (01) ενδεικτικό λειτουργίας LED Φ22 πράσινο, ένα (01) ενδεικτικό βλάβης LED Φ22 κόκκινο, έναν (01) περιστροφικό διακόπτη 1-0-2 (αυτόματο-χειροκίνητο), μια (01) ασφάλεια 10 A, μια (01) ασφάλεια 16 A και ένα (01) πολυόργανο τάσης έντασης. Ο πίνακας θα συνοδεύεται από τις ανάλογες κλέμες και στυπιοθλίπτες, και δυο επιπλέον κλέμες για αναμονή φλωτέρ στάθμης.

Τέλος, για την επισκευή του τρίτου πίνακα απαιτείται ένας (01) μεταγωγικός διακόπτης φάσεων με ουδέτερο, ένα (01) βολτόμετρο κλίμακας 0-400 V, διαστάσεων 72x72 mm και ένα (01) αμπερόμετρο 1:1, κλίμακας 0-40 A, διαστάσεων 72x72 mm.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΚΑΡΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε