|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Δ**ημοτική **Ε**πιχείρηση  **Ύ**δρευσης **– Α**ποχέτευσης  **Λ**έσβου | **Προμήθεια:** | **«Προμήθεια αντλιών για την αποκατάσταση λειτουργίας των αντλιοστασίων Ε.Ε.Λ. Πλωμαρίου»** |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ |
| Ταχ. Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου |
| Ταχ. Κωδ: 81132 |
| Πληροφορίες: Βασίλαρος Σωτήρης |
| Τηλέφωνο: 2251046755 |
| Fax: 2251040121 |
| E-mail: protokolo@deyamyt.gr | **Ενδεικτικός Προϋπολογισμός** | **5.100,00 €** |

**Θέμα:** Προμήθεια αντλιών για την αποκατάσταση λειτουργίας των αντλιοστασίων Ε.Ε.Λ. Πλωμαρίου



Έχοντας υπόψη ότι:

1. Οι υπό προμήθεια αντλίες θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας των αντλιοστασίων που εδρεύουν στην ευρύτερη περιοχή της Δημοτικής Ενότητας Πλωμαρίου, η οποία είναι αρκετά απομακρυσμένη έτσι ώστε να είναι εύκολη η άμεση επέμβαση στην εμφάνιση βλαβών και διαρροών λυμάτων (βλαβερά για την ανθρώπινη υγεία).
2. Οι υπάρχουσες αντλίες παρουσίασαν προβλήματα λειτουργικότητας τα οποία δεν μπορούν να επιδιορθωθούν λόγω:

* του μεγάλου όγκου λυμάτων – βοθρολυμάτων τα οποία επεξεργάζονται,
* πολύωρης λειτουργίας,
* της φύσης του διερχόμενου λύματος η οποία είναι ιδιαίτερα διαβρωτική με αποτέλεσμα να δημιουργούνται προβλήματα στις αντλίες τα οποία δεν δύναται να επισκευαστούν παρά μόνο να αντικατασταθεί ολόκληρο η αντλία με μία νέα.

**Κρίνεται λοιπόν σκόπιμη και αναγκαία** η προμήθεια των αντλιών των οποίων τα χαρακτηριστικά παρουσιάζονται αναλυτικά στο παρακάτω πίνακα

**Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή** |  |
| **1** | Αξονας αντλίας και φτερωτή | Κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα Α151 316 |
| **2** | Έξοδος αντλίας | Σπείρωμα 2 inc |
| **3** | Βάρος αντλίας | ≤ 22 kg |
| **4** | Ισχύς | ≤1,5 Kw ή 2 hp |
| **5** | Μήκος καλωδίου | ≥ 10 m |
| **6** | Δυνατότητα διέλευσης στερεού | ≤ 50 mm |
| **7** | Q (παροχή) | ≥ 30 m3/h σε 0 μανομετρικό ύψος |
| **8** | H (μανομετρικό) | ≥ 13 με δυνατότητα παροχής σε ύψος (h) 13 m να είναι 2-3 m3/h |
| **9** | Βάθος κατάδισης | ≥ 7 m |

|  |  |
| --- | --- |
| Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Ε.Ε.Λ.  ΔΕΥΑΛ  ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ ΗΡΑΚΛΗΣ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  ΔΕΥΑΛ  ΒΑΣΙΛΑΡΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ  ΧΗΜΙΚΟΣ |