



Δ.Ε.Υ.Α.Α.

Δημοτική Επιχείρηση  
Υδρευσης – Αποχέτευσης  
Λέσβου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου

Ταχ. Κωδ: 81132

Πληροφορίες: Ηρακλής Προκοπίου

Τηλέφωνο: 2251046755

Fax: 2251040121

E-mail: protokolo@deyamyt.gr

Προμήθεια:

«Προμήθεια φορητών  
μονοφασικών και τριφασικών  
αντλιών για τις Ε.Ε.Λ. Δημοτικής  
Ενότητας Ερεσού-Αντίσσης»

Ενδεικτικός **4.300,00 €**  
Προϋπολογισμός

**Θέμα:** Προμήθεια φορητών μονοφασικών και τριφασικών αντλιών για τις Ε.Ε.Λ. Δημοτικής Ενότητας Ερεσού-Αντίσσης.

Έχοντας υπόψη ότι:

Οι υπό προμήθεια αντλίες θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας των ΕΕΛ που εδρεύουν στις ευρύτερες περιοχές των Δημοτικών Ενοτήτων Μυτιλήνης και Ερεσού-Αντίσσης, έτσι ώστε να είναι δυνατή η άμεση επέμβαση στην εμφάνιση βλαβών των εγκατεστημένων αντλιών και η μετάγχιση δεξαμενών λυμάτων. **Κρίνεται σκόπιμη και αναγκαία** η προμήθεια των αντλιών των οποίων τα χαρακτηριστικά παρουσιάζονται αναλυτικά στους παρακάτω πίνακες:

#### Πίνακας Τεχνικών προδιαγραφών μονοφασικών αντλιών λυμάτων (4τεμ.) για Δ.Ε. Ερεσού-Αντίσσης

α/α	Περιγραφή	
1	Άξονας αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
2	Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
3	Φτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας VORTEX AISI 304
4	Έξοδος αντλίας	Σπείρωμα 2"
5	Βάρος αντλίας	≤ 21 kg
6	Ισχύς	≥ 1,2 Kw ή ≥ 1,5 hp
7	Ενσωματωμένο φλοτέρ	ΝΑΙ
8	Q <sub>max</sub> (μέγιστη παροχή)	≥ 30 m <sup>3</sup> /h
9	H <sub>max</sub> (μέγιστο μανομετρικό)	≥ 14 m
10	Μέγιστο βάθος κατάδυσης	≥ 8 m
11	Ελεύθερο πέρασμα στερεού	≥ 35 mm
12	Βαθμός προστασίας κινητήρα	IP68
13	Κλάση μόνωσης κινητήρα	F
14	Κινητήρας	Μονοφασικός με ενσωματωμένο πυκνωτή εκκίνησης και ενσωματωμένη θερμική προστασία από υπερφόρτωση με αυτόματη επαναφορά
15	Μηχανικός στυπιοθλιπτής	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR

**Πίνακας Τεχνικών προδιαγραφών τριφασικών αντλιών λυμάτων (2 τεμ.) για Δ.Ε. Ερεσού-Αντίσσης**

<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	
<b>1</b>	Άξονας αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας
<b>2</b>	Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας
<b>3</b>	Φτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας VORTEX
<b>4</b>	Έξοδος αντλίας	Σπείρωμα 2"
<b>5</b>	Βάρος αντλίας	≤ 26 kg
<b>6</b>	Ισχύς	≥ 2,2 Kw ή 3,0 hp
<b>7</b>	Ενσωματωμένο φλοτέρ	ΟΧΙ
<b>8</b>	Q <sub>max</sub> (μέγιστη παροχή)	≥ 50 m <sup>3</sup> /h
<b>9</b>	H <sub>max</sub> (μέγιστο μανομετρικό)	≥ 20 m
<b>10</b>	Συνδεσμολογία	Απευθείας (DOL)
<b>11</b>	Μέγιστο βάθος κατάδυσης	≥ 7 m
<b>12</b>	Ελεύθερο πέρασμα στερεού	≥ 35 mm
<b>13</b>	Βαθμός προστασίας κινητήρα	IP68
<b>14</b>	Κλάση μόνωσης	F
<b>15</b>	Κινητήρας	τριφασικός με ενσωματωμένο πυκνωτή εκκινήσεως
<b>16</b>	Μηχανικός στυπιοθλιπτής	Silicon carbide / Silicon carbide / NBR

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Ε.Ε.Λ.  
ΔΕΥΑΛ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ ΗΡΑΚΛΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΒΑΣΙΛΑΡΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ