



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης  
Αποχέτευσης Λέσβου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17  
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη  
Πληροφορίες : Βασιλαρος Σωτήρης  
Τηλέφωνο : 2251024444  
Fax : 2251040121  
E-mail : [protokolo@deyamyt.gr](mailto:protokolo@deyamyt.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού  
χλωρίωσης για τις  
ανάγκες των Ε.Ε.Λ.  
Καλλονής, Πλωμαρίου και  
Μηθύμνης»

Προμήθεια:

Ενδεικτικός  
Προϋπολογισμός: 2.750,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με τη παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια δοσομετρικών ψηφιακών και ηλεκτρομαγνητικών αντλιών υποχλωριώδους νατρίου.

### Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών

α/α	Συνολικός αριθμός ζητούμενων ελεγκτών		ΝΑΙ / ΟΧΙ
1	Δοσομετρική αντλία	Ψηφιακή, ηλεκτρομαγνητική η οποία να λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή με μέγιστη παροχή 13.0 l/h και μανομετρικό 2.0 bar	
2	Κεφαλή	Η κεφαλή όπως και όλα τα υλικά κατασκευής που θα έρχονται σε επαφή με το χλώριο θα είναι κατασκευασμένα από PVDF τεφλόν. Η μεμβράνη θα είναι κατασκευασμένη από καθαρό PTFE και όχι από άλλο υλικό με επικάλυψη PTFE	
3	Σώμα αντλίας	Το σώμα της αντλίας θα είναι στιβαρό, κατασκευασμένο από πλαστικά υλικά τα οποία να μην διαβρώνονται από χημικά και να έχουν βαθμό προστασίας IP 65.	
4	Μετώπη αντλίας	Στη μετώπη, η αντλία θα φέρει φωτεινή οθόνη LCD και πλήκτρα επαφής για την ρύθμιση και λειτουργία της αντλίας. Στην οθόνη θα εμφανίζονται το menu, οι παράμετροι λειτουργίας, λάθη και συναγερμοί. Η αντλία θα έχει την	

		δυνατότητα των πολλαπλών λειτουργιών: Σταθερή, πολλαπλασιασμο-διαίρεση, rpm, 0/4 – 20 mA, Volt, %, ml/g	
<b>5</b>	Ρύθμιση αντλίας	Η ρύθμιση της αντλίας θα γίνεται αυτόματα και χειροκίνητα. Με το χέρι θα ρυθμίζεται απευθείας τόσο το μήκος εμβολισμού όσο και της συχνότητας (0 – 100%). Η ακρίβεια ρύθμισης θα είναι $\leq 1\%$ . Η αντλία θα έχει τη δυνατότητα να πολλαπλασιάζει και να διαιρεί ρους εισερχόμενους παλμούς π.χ ροόμετρο.	
<b>6</b>	Στοπ αντλίας	Η λειτουργία της αντλίας θα σταματά αυτόματα σε περίπτωση έλλειψης χλωρίου στο δοχείο.	
<b>7</b>	Εξαέρωση	Η εξαέρωση γίνεται με ειδική βαλβίδα η οποία είναι ενσωματωμένη στην δοσομετρική κεφαλή	
<b>8</b>	Τροφοδοσία	Η τροφοδοσία ορίζεται σε 220V, 50 Hz.	
<b>9</b>	Θα συνοδεύεται	Την αντλία θα συνοδεύουν η ποδοβαλβίδα – το φίλτρο αναρρόφησης, η βαλβίδα έγχυσης, ο διακόπτης ξηράς λειτουργίας (στάθμης), εύκαμπτο σωληνάκι αναρρόφησης από PVC 10 m και από καλώδιο ηλεκτρικής παροχής μήκους 2 m το οποίο να καταλήγει σε φισ σούκο.	
<b>10</b>	Τοποθέτηση	Η δοσομετρική αντλία θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί σε οριζόντια βάση στήριξης και να συνοδεύεται από την αντίστοιχη πλαστική βάση της.	
<b>11</b>	Εγγύηση	Τρία (3) χρόνια εγγύηση	

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΕΥΑΛ**

**Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΛ**

**ΒΑΣΙΛΑΡΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ**

**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΩΚΟΥ**