



## ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΙΩΑΝΝΟΥ ΘΕΟΤΟΚΗ 72, 491 31 Κέρκυρα

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρμ. Υπαλ.: Δ. Τζώρας

Τηλ.: 26610-87643

Κέρκυρα, 05/04/2021

Α.Α.: Φ. 14-21/ΚΕΡ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**Θέμα: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ»**

**CPV: 42912300-5 «Μηχανήματα ή και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού νερού»**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην ανάγκη συντήρησης και ελέγχου της μονάδας αντίστροφης όσμωσης παροχής πόσιμου νερού. Η συντήρηση επιβάλλεται να γίνεται τουλάχιστον δύο φορές ετησίως ενώ μία φορά ανά έτος πρέπει να αντικαθίσταται η ημιπερατή μεμβράνη.

Για την μονάδα αντίστροφης όσμωσης (δυναμικότητας παραγωγής πόσιμου νερού 60 λίτρων ανά ώρα) απαιτούνται οι κάτωθι εργασίες συντήρησης και ελέγχου:

Αντικατάσταση φυσιγγίου πολυπροπυλενίου 25μ και παροχή 25LPM (10" X 2.50")

Αντικατάσταση φυσιγγίου άνθρακα 10μ και παροχή 25 LPM (10" X 2.50"),

Αντικατάσταση φυσιγγίου άνθρακα (carbon block) 5μ και παροχή 25LPM,

Αντικατάσταση φίλτρου γεύσης Calc και

Αντικατάσταση μεμβράνης.

Έλεγχος ποιότητας νερού (μέτρηση αγωγιμότητας – Ph), έλεγχος πίεσης δοχείου και έλεγχος διαρροών.

Ο συνολικός εκτιμώμενος προϋπολογισμός για την εκτέλεση των ανωτέρω ανέρχεται στα 370€ (συμπ/νου ΦΠΑ).

**Ο Συντάξας**

**Δημήτριος Τζώρας**