



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.
& ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος
Τηλ. 2310 966972, 968, 928
Fax 2310 283117
E mail promithies@eyath.gr

Θεσσαλονίκη 26/11/2013
Αρ. πρωτ. 19931

ΠΡΟΣ
Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την προμήθεια συστήματος παραγωγής νερού τύπου II και υπερκάθαρου νερού τύπου I, με δοχείο χωρητικότητας 60 λίτρων

Η Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια συστήματος παραγωγής νερού τύπου II και υπερκάθαρου νερού τύπου I, με δοχείο χωρητικότητας 60 λίτρων, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις που ακολουθούν

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά με σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την Τετάρτη 4 Δεκεμβρίου 2013 και 14.00 στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, Τ.Κ. 54622, Θεσσαλονίκη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

A) Για το σύστημα παραγωγής νερού τύπου II που θα συνδέεται με δοχείο χωρητικότητας 60 λίτρων:

- Να τροφοδοτείται από νερό δικτύου και να το μετατρέπει σε νερό κατάλληλο για αναλυτική χημεία, αλλά και για πλύσιμο των σκευών χημείου,
- να περιλαμβάνει προκατεργασία του νερού δικτύου, μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης και διάταξη ηλεκτροαπιονισμού,
- Η διάταξη προκατεργασίας του νερού εισόδου του συστήματος να κατακρατά το σωματιδιακό φόρτο και τα κolloειδή, το χλώριο, καθώς και να διαθέτει μέσο αντιστάθμισης της ολικής σκληρότητας.
- να έχει ενσωματωμένη αντλία αύξησης της πίεσης του νερού δικτύου για την τροφοδοσία της φύσιγγας της αντίστροφης ώσμωσης για να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη παροχή στην περίπτωση χαμηλής πίεσης του δικτύου ($P > 0,5$ bar).
- Η παραγωγικότητα της αντίστροφης ώσμωσης να είναι σταθερή και ανεξάρτητη της θερμοκρασίας του νερού εισόδου.

- Να διαθέτει διάταξη ηλεκτροαπιονισμού, η οποία να παρέχει σταθερή ποιότητα νερού, και να χρησιμοποιεί ρητίνες που αυτοαναγεννώνται, ώστε να μην απαιτείται αντικατάστασή τους
- Η παραγωγή νερού (τύπου II) προς το δοχείο αποθήκευσης να είναι τουλάχιστον 3 l/h
- Ηλεκτρονική καταγραφή της ημερομηνίας εγκατάστασης και διάρκειας ζωής των αναλωσίμων, καθώς και την προειδοποίηση για την απαιτούμενη συντήρηση.
- Να διαθέτει πλήρες σύστημα παρακολούθησης της ποιότητας του νερού
- Το σύστημα να λειτουργεί με χαμηλή κατανάλωση νερού, ρεύματος και κόστους συντήρησης . Το δοχείο των 60 λίτρων που θα περιλαμβάνεται στο σύστημα να :
- είναι από πολυαιθυλένιο με βάση σε κωνικό σχήμα και όχι επίπεδο, ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση βακτηρίων (δημιουργία biofilm) αλλά και για να είναι αποτελεσματικότερος ο καθαρισμός του.
- έχει φίλτρο αερισμού για την προστασία του αποθηκευμένου νερού από ρυπαντές που βρίσκονται στον περιβάλλοντα χώρο (Βακτήρια, σωματίδια).

B) Για το σύστημα παραγωγής υπερκάθαρου νερού τύπου I:

- Να παράγει νερό τύπου I (υπερκάθαρο) από τροφοδοσία καθαρού νερού (τύπου II ή III).
- Να περιλαμβάνει ιοντοανταλλακτική ρητίνη, λάμπα UV και τελικό μικροβιοκρατές φίλτρο.
- Να διαθέτει λάμπα υπεριώδους ακτινοβολίας με μήκος κύματος 185/254 nm για την καταστροφή βακτηρίων και ιχνών οργανικών ενώσεων (Βακτήρια < 0.1 cfu / ml)
- Η παραγωγή νερού (τύπου I) να είναι >1.5 l/min.
- Το σύστημα να λειτουργεί με χαμηλή κατανάλωση νερού, ρεύματος και κόστους συντήρησης .

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Και τα δύο συστήματα παραγωγής νερού να είναι του ίδιου, πιστοποιημένου από διεθνή Φορέα Πιστοποίησης, οίκου κατασκευής
- Ο προμηθευτής να εγκαταστήσει και να παραδώσει το προσφερόμενο όργανο σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί χωρίς περαιτέρω χρέωση
- Η συσκευή να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.

Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προμηθευτής με τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή, εφόσον καλύπτει τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Η πληρωμή θα γίνει σε διάστημα 60 το πολύ, ημερών από την έκδοση των νομίμων παραστατικών και μετά την παραλαβή των εργασιών από τους αρμοδίους υπαλλήλους.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στην κα Χρύσα Παντελίδου, στο τηλ. 2310 966958.

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών**

Ελένη Παχατουρίδου