



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης 65/2012**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΚΤΩΝ ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Τεχνική Έκθεση

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια δύο (2) ψυκτών νερού δικτύου επιδαπέδιων για τις ανάγκες του Κτιρίου του Δημαρχείου στο Πανόραμα. Ο ψύκτης θα είναι κρύου-ζεστού νερού με σύστημα επεξεργασίας καθαρισμού και απολύμανσης.

Ο ψύκτης συνδέεται κατευθείαν στην παροχή του δικτύου και περνάει το νερό από φίλτρανση πολλαπλών σταδίων και απολύμανση με λάμπα υπεριώδους ακτινοβολίας.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις

- του Ν.2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ΕΚΠΟΤΑ που εγκρίθηκε με την υπ αριθμό 11389/8-3-93 απόφαση Υπουργού Εσωτερικών όπως αυτή τροποποιήθηκε και εξακολουθεί να ισχύει, με την προϋπόθεση ότι συμβιβάζεται με τις διατάξεις του Ν.2286/95.
- Το Ν. 3463/06 (άρθρο 209, παρ.1 -Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας)
- Τον Ν 3852/2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης

Τεχνικές Προδιαγραφές

Η προμήθεια αφορά την αγορά και την εγκατάσταση-τοποθέτηση επιδαπέδιου ψύκτη νερού που συνδέεται στο δίκτυο ύδρευσης.

Ο ψύκτης αποτελείται από τα εξής:

1) Θερμοψύκτης νερού

Ο θερμοψύκτης νερού θα έχει δυνατότητα παροχής τουλάχιστον 2 l/h (λίτρα ανά ώρα) ζεστού-κρύου νερού, αυτόματο έλεγχο θερμοκρασίας νερού με προστασία υπερθέρμανσης, με δεξαμενή κατάλληλη για πόσιμο νερό. Η θερμαντική ισχύς να είναι τουλάχιστον 500W και η ισχύς ψύξης τουλάχιστον 112 W

2) Σύστημα επεξεργασίας καθαρισμού και απολύμανσης νερού

Η απόδοση των φίλτρων να έχει διάρκεια για τουλάχιστον 5.000 λίτρα νερού (αντικατάσταση κάθε έτος).

Το νερό φιλτράρεται σε φίλτρα τριών σταδίων:

- μοριακή γάζα στερεών σωματιδίων
- ενεργός κοκκώδης άνθρακας κατακράτησης χημικών
- μικροβιολογική απολύμανση με λάμπα U.V. υπεριώδους ακτινοβολίας. Η λάμπα ενεργοποιείται μόνο κατά την ροή του νερού.

3) Ρυθμιστής πίεσης

4) Διακόπτης διαρροής για προστασία υπερχείλισης

Οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό θα είναι από υλικά που έχουν πιστοποιητικό από το National Sanitation Foundation (N.S.F) / κατά ANSI 42 & 53 & 58

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση των ψυκτών με το δίκτυο ύδρευσης καθώς και μικρές οικοδομικές εργασίες και υλικά σύνδεσης (βάνες, ρακόρ, σωλήνες σύνδεσης με δίκτυο ύδρευσης, καλώδια παροχής ρεύματος) που θα προκύψουν για την πλήρη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία.

Όλα τα προς προμήθεια υλικά θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών.

Όλα τα υλικά θα είναι γνωστού οίκου και θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ ή τις αντίστοιχες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και θα φέρουν το σήμα CE.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές οφείλουν να προσκομίσουν, όλα τα απαραίτητα έγγραφα, τεχνικά φυλλάδια, που θα αποδεικνύουν τα στοιχεία της προσφοράς τους.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας ίση προς το 10% του συμβατικού ποσού (χωρίς ΦΠΑ).

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις δέκα ημέρες (10) ημέρες.

Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου, μετά από μακροσκοπικό έλεγχο, μηχανική εξέταση και πρακτική δοκιμασία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28, παρ. 3 του ΕΚΠΟΤΑ. Η προμήθεια υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Προμέτρηση-Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο
1	Επιδαπέδιος ψύκτης νερού και εγκατάσταση στο δίκτυο ύδρευσης (Θερμοψύκτης με επεξεργαστή νερού)	τμχ.	2	900,00	1.800,00
2	Ρυθμιστής πίεσης	τμχ.	2	30,00	60,00
3	Διακόπτες διαρροής	τμχ.	2	32,00	64,00
3	Υλικά σύνδεσης (σωλήνες σύνδεσης με δίκτυο ύδρευσης, βάνες ρακόρ, καλώδια)	Τμχ.	2	35,00	70,00
Σύνολο					1.994,00
ΦΠΑ 23%					458,62
Γενικό Σύνολο					2.452,62

Πυλαία 13/07/12
Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη Τμ. Η/Μ Μελετών

Παπαγεωργίου Ιωάννα
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σάη Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος
Πολιτικός Μηχανικός