



ΜΕΛΕΤΗ:	«Προμήθεια κυκλοφορητή και αυτόματου πλήρωσης»
Αρ. Μελέτης:	02/2011
Αρ. Πρωτ.:	1153/2011
Προϋπολογισμός:	800,00 Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια κυκλοφορητή και του αυτόματου πλήρωσης, λόγω φθορών των παλαιών, στο σύστημα θέρμανσης του κτιρίου της Τεχνικής Υπηρεσίας στην οδό Εθνικής Αντίστασης της Δημοτικής Ενότητας Ελευθερίου - Κορδελιού. Στην τιμή της προμήθειας περιλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησης τους στο σύστημα θέρμανσης.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών είναι :

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ :

- Υγρού ρότορα με φλαντζωτή σύνδεση για εύκολη εγκατάσταση
- Προεπιλέξιμες βαθμίδες στροφών για προσαρμογή της απόδοσης
- Χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού από -20 °C έως +130 °C
- Χειροκίνητη προσαρμογή ισχύος με 2 ή 3 βαθμίδες στροφών
- Κέλυφος της αντλίας με επίστρωση καταφόρεσης για την αποφυγή διάβρωσης σε περίπτωση σχηματισμού υγροποιήσεων/εφιδρώσεων
- Θερμική μόνωση
- Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου, μονοφασικό τάσης 230V στα 50 Hz
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +40 °C
- Βαθμός προστασίας IP44

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ :

- Προσαρμογή απευθείας στο σύστημα θέρμανσης με κλειστό δοχείο διαστολής
- Ρύθμιση πίεσης περίπου 0,5 bar πάνω από τη στατική πίεση εγκατάστασης.
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Κυκλοφορητής	τεμ.	1	450,00	450,00 €
2	Αυτόματος πλήρωσης	τεμ.	1	50,00	50,00 €
3	Εργασία τοποθέτησης	τεμ.	1	150,00	150,00 €
Α Σύνολο:					650,00 €
στρογγύλευση:					0,41 €
Β Σύνολο:					650,41 €
Φ.Π.Α. 23%:					149,59 €
ΣΥΝΟΛΟ:					800,00 €

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με :

- Την Υπουργική Απόφαση 11389/1993 (ΦΕΚ 185B'/23-3-93) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών των Ο.Τ.Α.»
- Το Ν.2286/1995 (ΦΕΚ 19Α'/1-2-95) «Προμήθειες δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- Το Ν 3463/2006 (ΦΕΚ 114Α'/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», άρθρο 209.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τους ίδιους Πόρους του Δήμου, από τον Κ.Α. 30.01.6261.01 στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2011.

Ο Συντάξας

Χαράλαμπος Σταματιάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Β' Βαθμό

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη της Τ.Υ.

Γερακίνα Παπαδοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός
με Α' Βαθμό

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής της Τ.Υ.



Αριστέιδης Χαρίτου
Πολιτικός Μηχανικός
με Α' Βαθμό