



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 9/4/2013

Αρ. πρωτ. 5987

ΠΡΟΣ

Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια και εγκατάσταση θυροφραγμάτων σε φρεάτια υπονόμων ακαθάρτων σε εξόδους στην θάλασσα

Η Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος την προμήθεια και εγκατάσταση θυροφραγμάτων σε φρεάτια υπονόμων ακαθάρτων σε εξόδους στην θάλασσα, προϋπολογισμού δαπάνης δεκαεννιά χιλιάδων ευρώ (19.000,00€)

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενη εταιρία να καταθέσει προσφορά σε κλειστό φάκελο, μέχρι την **Τρίτη 16/04/2013 και ώρα 14.00** στη διεύθυνση:

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, ΤΚ 54622, Θεσσαλονίκη

Η εταιρία στην οποία θα ανατεθεί η προμήθεια και εγκατάσταση θυροφραγμάτων σε φρεάτια υπονόμων ακαθάρτων σε εξόδους στην θάλασσα, θα πρέπει καταθέσει προσφορά που θα είναι σύμφωνη με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

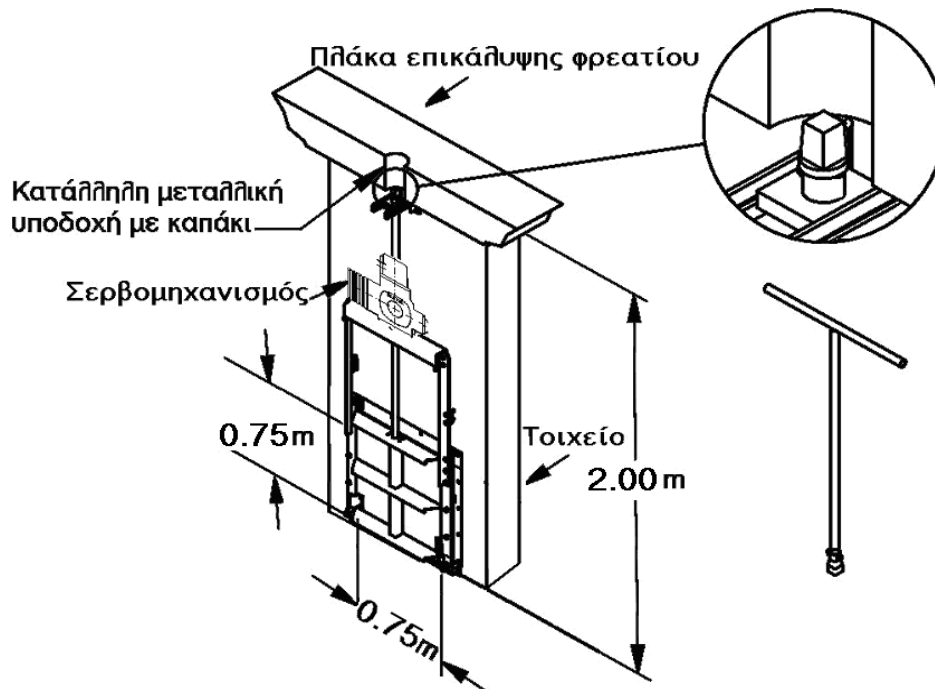
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο: Ηλεκτροκίνητα θυροφράγματα τύπου συρταριού με σερβομηχανισμό, αισθητήρες λειτουργίας και σύστημα ελέγχου.

Στα πλαίσια ερευνητικού-επιχειρησιακού έργου που αφορά το δίκτυο αποχέτευσης Θεσσαλονίκης, υπάρχει ανάγκη για την εγκατάσταση δύο συρταρωτών θυροφραγμάτων σε φρεάτια ελέγχου.

Τα θυροφράγματα τύπου ανοικτού καναλιού όπως φαίνεται στην εικόνα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής αντοχής στην διάβρωση (λύματα-θαλασσινό νερό) διαστάσεων 750x750mm, και τοποθέτηση σε φρεάτιο με επαρκές ύψος (~2.00m).

Τα θυροφράγματα πρέπει να περιλαμβάνουν σερβομηχανισμό και ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου, καθώς και αισθητήρες τουλάχιστον για τις θέσεις ανοικτό, κλειστό, καθώς και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας ανάγκης. Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου θα πρέπει να έχει πύλη επικοινωνίας RS232 ή USB για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή τύπου PC με γνωστό και τυποποιημένο πρωτόκολλο επικοινωνίας και να συνοδεύεται από επαρκείς πληροφορίες και ενδεχομένως οδηγούς για την σύνδεση και ένταξη του στο υπόλοιπο σύστημα. Το ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό σύστημα θα είναι ασφαλή για λειτουργία στις συνθήκες των φρεατίων.



Σκαρίφημα θυροφράγματος

Η λειτουργία των θυροφραγμάτων προβλέπεται να είναι περιστασιακή και να εξυπηρετεί είτε αμφίδρομη ροή, είτε διακοπή ροής μονόπλευρη (φορτίο από την μια πλευρά) ή διπλή (φορτίο και από τις δύο πλευρές). Τα χαρακτηριστικά αυτά απαιτούν υλικά και κατασκευή τέτοια ώστε να μπορεί να λειτουργεί άμεσα όταν ζητηθεί, χωρίς προηγούμενο έλεγχο και συντήρηση.

Στην προμήθεια θα περιλαμβάνεται η κατασκευή και τοποθέτηση των θυροφραγμάτων στα φρεάτια και η παράδοσή τους σε λειτουργία καθώς και πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών.

ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ Η ΣΤΕΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΜΕ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΘ ΑΕ (κ. Τραγανός τηλ. 2310.318.314).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλάτος συρταροθυρίδας (B)	: 750 mm
Ύψος συρταροθυρίδας (H)	: 750 mm
Διαδρομή συρταροθυρίδας (H)	: 750 mm (διαστάσεις της διόδου 750x750)
Πλήθος αξόνων κίνησης συρταροθυρίδας	: 1
Κατεύθυνση Ροής	: στεγανοποίηση και στις δύο πλευρές ανεξαρτήτως φοράς τοποθέτησης – θετική και αρνητική δρώσα πίεση σε σχέση με την κατεύθυνση της ροής.
Πίεση λειτουργίας	: 0,6 bar
Τύπος πλαισίου	: βιδωτό για επιτοίχια τοποθέτηση με αγκύρια που περιλαμβάνονται στη παράδοση. Στεγανοποίηση στις 4 πλευρές.
Τύπος βάσης πλαισίου	: ευθύγραμμη
Βάση πλαισίου	: για βίδωμα με την βοήθεια συνδέσμων αγκυρώσεως
Υλικό κατασκευής πλαισίου και συρταροθυρίδας	: ανοξείδωτος ωστενιτικός CrNi χάλυβας AISI 316L
Στεγανοποιητικά	: όπου απαιτείται με χαρακτηριστικά ιδιαίτερης αντοχής σε τυχόν τριβές, χημικές προσβολές και γήρανση
Υλικό κατασκευής συνδετικών στοιχείων πλαισίου, μηχανισμού κίνησης & τοποθέτησης	: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Τύπος μηχανισμού κίνησης	: κεντρικός ορθοστάτης στήριξης
Λειτουργία	: Ηλεκτροκίνητη ή χειροκίνητη (σχετικό σκαρίφημα)
Μονάδα επικοινωνίας	: Σύνδεση RS232 ή USB με πρωτόκολλο Modbus RTU ή αντίστοιχο
Τυποποίηση είδους λειτουργίας	: ON/OFF – short time operation S2 - 15 min
Τάση Τροφοδοσίας	: Μονοφασική 220V ή 3 φασική, 380V 50 Hz
Διακόπτες ροπής	: 2
Τερματικοί διακόπτες	: 2
Προστασία	: Θερμική και ηλεκτρομηχανική προστασία
Ηλεκτρική σύνδεση και καλωδιώσεις	: Υδατοστεγείς με αντοχή σε θαλασσινό νερό και λύματα
Θερμοκρασιακό εύρος σχεδιασμού κινητήρα	: - 25° C έως + 80° C
Βαθμός προστασίας	: IP 68 submerged proof
Αντιδιαβρωτική προστασία	: standard KN

Χειρισμός ανάγκης	: Εξωτερικά του φρεατίου με κλειδί τύπου T όπως στο σκαρίφημα
Διαστάσεις φρεατίου εγκατάστασης	: όπως στο σκαρίφημα. Προβλέπεται κινητή πλάκα στέγασης του φρεατίου από σκυρόδεμα (δυνατότητα μετακίνησης με γερανό) για την εύκολη εγκατάσταση των θυροφραγμάτων
Στεγανότητα	: κατά DIN 19569-4 κλάση 4
Τελικοί έλεγχοι δοκιμών	: οπτικός και λειτουργικός έλεγχος

Όλα τα μέρη, τμήματα, εξαρτήματα και υλικά στερεώσεως και λειτουργίας επειδή προβλέπεται να έχουν επαφή με θαλασσινό νερό ή λύματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ωστενιτικό CrNi χάλυβα AISI 316L ή αντιστοίχων προδιαγραφών

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 και εγκατάσταση των θυροφραγμάτων από τους αρμοδίους υπαλλήλους.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. www.eyath.gr.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στον κ Κ. Ζαμπέτογλου στο τηλ. 2310 966947.

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

Ελένη Παχατουρίδου