



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Θεσσαλονίκη 16/5/2014

Αρ. πρωτ. 13222

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

Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος  
Τηλ. 2310 966972,968,928  
Fax 2310 283117  
E mail [promithies@eyath.gr](mailto:promithies@eyath.gr)

**ΠΡΟΣ  
Κάθε ενδιαφερόμενο**

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**Για την προμήθεια και εγκατάσταση θυροφράγματος σε φρεάτιο υπονόμου ακαθάρτων για το έργο  
11ΣΥΝ\_9\_184 - Real(t)SO**

Η Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια και εγκατάσταση ενός συρταρωτού θυροφράγματος σε φρεάτιο ελέγχου και ενός αφαιρούμενου υπερχειλιστή μέτρησης παροχής, **προϋπολογισμού δαπάνης πέντε χιλιάδων, πεντακοσίων ευρώ (5.500€) πλέον ΦΠΑ**

#### **Προσκαλεί**

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει φάκελο με σφραγισμένη προσφορά, μέχρι την **Παρασκευή 23/5/2014 και 14.30** στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

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

Ο προμηθευτής στον οποίο θα ανατεθεί η προμήθεια, θα πρέπει καταθέσει προσφορά που θα είναι σύμφωνη με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΟΣ**

**Αντικείμενο:** Ηλεκτροκίνητο συρταρωτό θυρόφραγμα με σερβομηχανισμό, αισθητήρες λειτουργίας και σύστημα ελέγχου.

Στα πλαίσια ερευνητικού-επιχειρησιακού έργου που αφορά το δίκτυο αποχέτευσης Θεσσαλονίκης, υπάρχει ανάγκη για την εγκατάσταση συρταρωτού θυροφράγματος διαστάσεων 300 X 300 mm σε φρεάτιο ελέγχου.

Το θυρόφραγμα θα είναι επιτοίχιο, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316), διαστάσεων 300x300mm, κατάλληλο για τοποθέτηση σε φρεάτιο με ύψος περίπου 2,00 m.

Το θυρόφραγμα θα περιλαμβάνει 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 RS485 τυποποιημένο

πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus και να συνοδεύεται από επαρκείς πληροφορίες και ενδεχομένως οδηγούς για την σύνδεση και ένταξή του στο υπόλοιπο σύστημα. Το ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό σύστημα θα είναι ασφαλή για λειτουργία στις συνθήκες των φρεατίων.

Στην προμήθεια θα περιλαμβάνεται η κατασκευή και τοποθέτηση του θυροφράγματος στο φρεάτιο 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 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΘ ΑΕ (κ. Τραγανός τηλ. 2310.318.314).**

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλάτος συρταροθυρίδας (B)	: 300 mm
Ύψος συρταροθυρίδας (H)	: 300 mm
Διαδρομή συρταροθυρίδας (H)	: 300 mm (διαστάσεις της διόδου 300x300)
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 RS485 με πρωτόκολλο Modbus
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 θαλασσίνο νερό και λύματα
Θερμοκρασιακό εύρος σχεδιασμού κινητήρα	: - 25° C έως + 80° C
Βαθμός προστασίας	: IP 68 submerged proof

Αντιδιαβρωτική προστασία	: standard KN
Χειρισμός ανάγκης σκαρίφημα	: Εξωτερικά του φρεατίου με κλειδί τύπου T όπως στο
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.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗ (επισυνάπτεται σχέδιο)**

#### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προμηθευτής με τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.
- Το ποσοστό του αναλογούντος ΦΠΑ, θα αναφέρεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση θεωρείται ότι έχει συνυπολογισθεί στην τιμή της προσφοράς.
- Οι προσφορές θα ισχύουν για 60 ημέρες.
- Η εξόφληση του τιμολόγιου θα γίνει το αργότερο σε 60 ημέρες από την έκδοσή του και μετά την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.

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

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

**Χρύσα Τσελεγκαρίδου**