



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](mailto:promithies@eyath.gr)

Θεσσαλονίκη 3/1/2014  
Αρ. πρωτ. 94

ΠΡΟΣ  
Κάθε ενδιαφερόμενο

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την προμήθεια μίας κοχλιωτής φυγοκεντρικής αντλίας Hidrostahl

Η Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια μίας κοχλιωτής φυγοκεντρικής αντλίας Hidrostahl τύπου F10K-SS1+FEXT8-MIEK1+XB1B 1I-10 στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης

### Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά με σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την **Τρίτη 14/1/2014 και 14.00** στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.  
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών  
Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, Τ.Κ. 54622, Θεσσαλονίκη

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

**Τύπος: HIDROSTAHL F10K-SS1+FEXT8-MIEK1+XB1B 1I-10**

- Φυγοκεντρική κοχλιωτή αντλία υποβρύχια, σε ξηρή τοποθέτηση
- Παροχή 460 μ3/ ώρα σε μανομετρικό 2,2 m
- Ταχύτητα περιστροφής 680rpm (50 Hz)
- Διάμετρος αναρρόφησης/κατάθλιψης DN150
- Πτερωτή τύπου κοχλία του Αρχιμήδη, μεταβαλλόμενης διαμέτρου με ελεύθερο πέρασμα στερεών 120 mm. Κατασκευή από γραφιτούχο χυτοσίδηρο ποιότητας κατά DIN 0.7060
- Σώμα αντλίας: θα είναι κατασκευασμένο από φαιό χυτοσίδηρο ποιότητας DIN 0.6025
- Απορροφούμενη ισχύς στον άξονα είναι max 3,79 KW.
- Ονομαστική πίεση PN 10.

Κινητήρας αντλίας : μοντέλο FEXT8-II2G Eex d ib IIB T4,PTB 00 ATEX 1011, ονομαστικής τάσης 400V, ονομαστικής ισχύος 5,5 Kw, κλάση μόνωσης F,κατηγορία προστασίας IP 68, αριθμός πόλων 8.

- Τρόπος ψύξης του ηλεκτρικού κινητήρα με μανδύα ψύξης.
- Τρόπος εκκίνησης κινητήρα : Με Inverter
- Βάρος αντλίας : 406,20 Kg

Περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του Προμηθευτή, κάθε σχετική δαπάνη για τη μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού σε άριστη κατάσταση στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης (Σίνδος).

Στην προσφορά θα αναφέρεται σαφώς ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού στην ΕΕΛΘ από την ανάθεση της παραγγελίας και ο οποίος δεν θα υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες.

Ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού ορίζονται τα δύο έτη (κατ ελάχιστο) από την παραλαβή του εξοπλισμού βάση των ευρωπαϊκών προδιαγραφών συνοδευόμενη από τους γενικότερους όρους εγγύησης-συντήρησης, (τι περιλαμβάνει, ποιες περιπτώσεις δεν εμπίπτουν στην εγγύηση, χρόνος άφιξης τεχνικού σε περίπτωση βλάβης κλπ). Θα κατατεθεί έγγραφη εγγύηση.

### 1. Γενικές Προδιαγραφές εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός, θα προέρχεται από προμηθευτές οι οποίοι είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με το ISO 9001, ή άλλο ισοδύναμο. Σύμφωνα με την EN 12255-1, ο Προμηθευτής πρέπει να εξασφαλίσει, ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός καλύπτεται από ανταλλακτικά για μια 10ετία από την ημέρα εγκατάστασής του.

Πρέπει να παρέχονται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού: Φορτίσεις (ονομαστική, μέγιστη, εκτάκτου ανάγκης), συντελεστής λειτουργικής ασφαλείας (service factor), τρόπος λειτουργίας, σύμφωνα με EN 60034-1, βαθμός προστασίας κινητήρων, σύμφωνα με EN 60529.

Θα παραδοθούν με την προσφορά τα πλήρη τεχνικά εγχειρίδια των αντλιών(σχέδια Η/Μ (πλήρεις κατόψεις-τομές), πιστοποιητικά υλικών, αναλυτικά prospectus, κ.λ.π.) καθώς και ότι άλλο απαιτείται που δεν προδιαγράφεται ρητά στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

Όλα τα μέρη του εξοπλισμού, που μπορεί να υποστούν φθορά ή ζημιές λόγω σκόνης, θα είναι τελείως κλειστού τύπου με προστατευτικό περίβλημα.

Οι αντλίες θα φέρουν μόνιμα στερεωμένη, σε εμφανή θέση, πινακίδα αναγνώρισης ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες, πάνω στην οποία θα έχουν τυπωθεί ή χαραχθεί από τον κατασκευαστή οι ακόλουθες τουλάχιστον πληροφορίες: Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή, Ονομασία εξαρτήματος, Αύξων αριθμός της κατασκευής, στοιχεία αναφοράς κατασκευής και /ή εργασίας, ισχύς ή άλλα σχετικά χαρακτηριστικά στοιχεία.

Γενικά οι προσφέροντες είναι υποχρεωμένοι, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο ανάδοχος που θα αναδειχθεί δεν δικαιούται για κανένα λόγο να παρεκκλίνει από τα στοιχεία που υπέβαλε και να προβεί στην παράδοση εξοπλισμού άλλων χαρακτηριστικών ή άλλου κατασκευαστή.

Η αρμόδια επιτροπή της ΕΥΑΘ ΑΕ, θα έχει το δικαίωμα απόρριψης οποιουδήποτε εξοπλισμού που η ποιότητα ή τα ειδικά χαρακτηριστικά του δεν τηρούν τις απαιτήσεις του παρόντος.

### 2. Ποινικές ρήτρες

Επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σε περίπτωση καθυστέρησης σύμφωνα με το άρθρο 41 του Κανονισμού Προμηθειών της ΕΥΑΘ : *«Επί εκπροθέσμου παραδόσεως καταπίπτει υπέρ της ΕΥΑΘ ΑΕ και εις βάρος του προμηθευτή ή του παρέχοντος υπηρεσίες ποινική ρήτρα ποσού ίσου προς το 0,5% της αξίας των υλικών ή υπηρεσιών, των οποίων καθυστερεί η παράδοση για κάθε εβδομάδα και μέχρι δέκα (10) εβδομάδες. Μετά τις δέκα (10) εβδομάδες και εφόσον εξακολουθεί η καθυστέρηση, το ποσοστό της ποινικής ρήτρας αυξάνεται σε 1% για κάθε εβδομάδα και μέχρι πέντε (5) εβδομάδες. Μετά ο προμηθευτής ή παρέχων υπηρεσίες κηρύσσεται έκπτωτος.*

*Αντικειμενική ανωτέρα βία, την ευθύνη της αποδείξεως της οποίας φέρει ο προμηθευτής ή ο παρέχων υπηρεσίες, απαλλάσσει αυτόν των συνεπειών από τη μη συμμόρφωση προς τους όρους της σύμβασης.»*

### **3. Τρόπος Πληρωμής**

α) 30% ως προκαταβολή εντός ενός μήνα από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης

β) 70% με την παράδοση του εξοπλισμού στην ΕΕΛΘ και την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπή της ΕΥΑΘ ΑΕ

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 και απαιτήσεις.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στον κ Θεοφάνη Οικονόμου, ή στον κ. Κωνσταντίνο Κωτούλα στα τηλ. 2310586057/789897/966881.

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

**Ελένη Παχατουρίδου**