



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Δ/ση Οικονομικών  
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ.  
& Αποθηκών  
Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος  
Τηλ. 2310 966972  
Fax 2310 969430  
E mail [promithies@evath.gr](mailto:promithies@evath.gr)  
[spvpetr@evath.gr](mailto:spvpetr@evath.gr)

Θεσσαλονίκη 12/11/2019  
Αρ. πρωτ. 23458

Προς  
Κάθε ενδιαφερόμενο

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος  
για την προμήθεια δύο αντλιών επιφανείας (CPV: 42122400-4  
Φυγοκεντρικές αντλίες και διατάξεις ανύψωσης υγρών, ή 42122130-0  
αντλίες νερού)**

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια δύο αντλιών επιφανείας (CPV: 42122400-4 Φυγοκεντρικές αντλίες και διατάξεις ανύψωσης υγρών, ή 42122130-0 αντλίες νερού), προϋπολογισμού οκτώ χιλιάδων ευρώ (8.000,00€), πλέον ΦΠΑ.

**Προσκαλεί**

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε φάκελο, μέχρι την Δευτέρα 25/11/2019 και ώρα 13.00 στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, ΤΚ 54622, Θεσσαλονίκη

## Ειδικοί όροι

### 1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά.

Προμήθεια δύο αντλιών (1 κύριας + 1 εφεδρικής) για το αντλιοστάσιο ύδρευσης Αραβησσού. Οι αντλίες θα λειτουργήσουν με υφιστάμενους ηλεκτροκινητήρες των οποίων τα χαρακτηριστικά είναι:

Κατασκευαστής: DEMAC  
Τύπος : Y 225-2  
Ισχύς: 45 Kw( 60 HP)  
Στροφές: 2940 RPM

Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τύπος αντλίας	Πολυβάθμια, οριζόντια, φυγοκεντρική αντλία ακτινικής ροής
Παροχή (m <sup>3</sup> /h)	75
Μανομετρικό (m)	130
Στροφές RPM	~2940
Αναρρόφηση (επιθυμητή διάσταση)*	Φλαντζωτή DN 100/PN16
Κατάθλιψη (επιθυμητή διάσταση)*	Φλαντζωτή DN 80/PN16

\* Οι αντλίες προορίζονται για αντικατάσταση υφισταμένων παλαιών οπότε για την διευκόλυνση της εγκατάστασης και προσαρμογής των, οι αναγραφόμενες διατομές θα ήταν επιθυμητές όχι όμως και υποχρεωτικές.

#### 1.1. Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Αντλίας.

Η αντλία θα είναι οριζόντια, ελευθέρου άξονα, φυγόκεντρη, πολυβάθμια, ακτινικής ροής, βαριάς και στιβαρής κατασκευής με σύστημα εξισορρόπησης των αξονικών ώσεων και τύμπανο πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα.

Θα φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό από διεθνώς αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό φορέα (π.χ. ACS/Γαλλία, WRAS/Αγγλία, DM-TIFQ/Ιταλία ) ή Αμερικανικό φορέα.(π.χ. NSF Standard 61).

Η έδραση του άξονα είναι διπλή και γίνεται στα άκρα του, με την βοήθεια ένσφαιρων τριβέων, οι οποίοι παραλαμβάνουν μεγάλα ακτινικά και αξονικά φορτία δύο διεθύνσεων. Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες της αντλίας είναι επικαλυμμένες με ειδική στρώση οικολογικής αντιδιαβρωτικής βαφής κατάλληλης για πόσιμο νερό. Τα χαρακτηριστικά της αντλίας επαληθεύονται και από τα διαγράμματα επίσημων δοκιμών του κατασκευαστή, οι οποίες διεξάγονται σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 9906 Grade 3B. Ο κατασκευαστής της αντλίας διαθέτει πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001.

Η αναρρόφηση της αντλίας θα είναι κατασκευασμένη από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φουσαλίδες. Το στόμιο αναρρόφησης θα είναι μεγέθους DN 100(επιθυμητή διατομή όχι υποχρεωτική), PN 16 και η θέση του μπορεί να μεταβληθεί κατά 90° ή 180°. Η κατάθλιψη της αντλίας είναι κατασκευασμένη από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φουσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες. Το στόμιο κατάθλιψης είναι μεγέθους DN 80(επιθυμητή διατομή όχι υποχρεωτική), PN 16 και η θέση του μπορεί να μεταβληθεί κατά 90° ή 180°. Τα οδηγία πτερύγια και οι βαθμίδες άντλησης θα είναι κατασκευασμένα από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25(ή ανώτερο υλικό) κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φουσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες. Οι βαθμίδες της αντλίας περιλαμβάνουν οδηγία πτερύγια με αντικατάσιμους δακτυλίους φθοράς, αξονική στήριξη για τις περωτές και πώματα αποστράγγισης. Τα οδηγία πτερύγια θα φέρουν εναλλάξιμους δακτυλίους τριβής από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420 ή ανώτερο. Οι περωτές της αντλίας είναι κλειστού τύπου, ακτινικής ροής, δυναμικά ζυγοσταθμισμένες. Το υλικό κατασκευής των περωτών θα είναι φαιούχος χυτοσίδηρος GG 25(ή ανώτερο υλικό) κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φουσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες. Οι περωτές θα στερεώνονται πάνω στον άξονα της αντλίας με σφήνες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420 ή ανώτερο υλικό. Ο άξονας της αντλίας είναι απόλυτα ευθυγραμμισμένος, δυναμικά ζυγοσταθμισμένος, πλήρως προστατευμένος, κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420 ή ανώτερο. Οι διαστάσεις του άξονα ακολουθούν διεθνείς προδιαγραφές τυποποίησης (π.χ. ISO 496). Η παραλαβή των ακτινικών και των αξονικών φορτίων θα πραγματοποιείται μέσω διπλών λιπαινόμενων ένσφαιρων τριβέων.

## **1.2.Βάση έδρασης – κόμπλεξ μετάδοσης κίνησης**

Η κάθε αντλία θα παραδοθεί τοποθετημένη πάνω σε κατάλληλη μεταλλική βάση, κατασκευασμένη από ηλεκτροσυγκολλημένες χαλύβδινες δοκούς. Οι βάσεις θα είναι βαμμένες με ανθεκτική ηλεκτροστατική βαφή ενώ θα διαθέτουν ικανές διαστάσεις για την τοποθέτηση και σύνδεση ηλεκτροκινητήρα κατάλληλης ισχύος για την κίνηση της αντλίας (οι ηλεκτροκινητήρες δεν περιλαμβάνονται στην συγκεκριμένη προμήθεια καθώς θα χρησιμοποιηθούν υφιστάμενοι).

## **1.3. Δικαιολογητικά ειδικών όρων.**

**Η προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ επί ποινής αποκλεισμού:**

1. Εργαστηριακή καμπύλη απόδοσης αντλίας (Σημ. Οι καμπύλες των υδραυλικών αποδόσεων των αντλητικών συγκροτημάτων θα είναι οι επίσημες εργαστηριακές του κατασκευαστή, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ISO 9906 grade 3B, από πιστοποιημένο δοκιμαστήριο και θα περιέχουν το μανομετρικό (m), την απορροφούμενη ισχύ (kW), το βαθμό απόδοσης (%) και το NPSH (m) σε σχέση με την αποδιδόμενη παροχή (m<sup>3</sup>/h.)

2. Σχέδιο αποσυναρμολόγησης και λίστα ανταλλακτικών για την αντλία.
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
4. Πίνακες διαστάσεων και βαρών για την αντλία και τη βάση της
5. Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή των αντλιών ότι δέχεται την επίσκεψη στις εγκαταστάσεις του, δύο ατόμων της υπηρεσίας (εφόσον αυτό απαιτηθεί), για τις δοκιμές παραλαβής των αντλιών. Θα παραληφθούν τα αντίστοιχα πρωτότυπα φύλλα δοκιμής από τους μηχανικούς της υπηρεσίας.
6. Πιστοποιητικά κατά ISO 9001/2008 και ISO 9014, αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης για τον κατασκευαστή και τον προμηθευτή, που πιστοποιούν ότι οι Εταιρείες εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική και εμπορική διαδικασία για τις αντλίες.
7. Πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών κατά EN 17025 του εργαστηρίου δοκιμών της κατασκευάστριας ή σε έλλειψη του, πρόσφατο πιστοποιητικό διακρίβωσης των οργάνων του εργαστηρίου δοκιμών του κατασκευαστή (παροχόμετρα, μανόμετρα, κλπ.) από ινστιτούτα μέλη του Ε.ΣΥ.Δ. ή αναγνωρισμένους φορείς διακρίβωσης του εξωτερικού.
8. Εγχειρίδιο Οδηγιών χρήσης και Συντήρησης αντλιών στην Ελληνική γλώσσα, υπογεγραμμένο από τον κατασκευαστή των αντλιών.

### Γενικοί όροι

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν:

- **Πιστοποιητικό** με το οποίο αποδεικνύεται η εγγραφή τους σε επαγγελματικό, ή εμπορικό μητρώο σχετικό με την άσκηση της δραστηριότητας, που απαιτείται για την εκτέλεση του φυσικού αντικείμενου της παρούσας, το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- **Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/1986** στην οποία ο προσφέρων δηλώνει ότι:
  - α) Έχει εκπληρώσει τις φορολογικές και ασφαλιστικές του υποχρεώσεις
  - β) Δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση.
  - γ) Δεν έχει καταδικαστεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα των περιπτώσεων α έως στ της παραγράφου 1 του άρθρου 73 Ν.4412/2016.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα πριν την υπογραφή της Σύμβασης, να ζητήσει από τον προσωρινό ανάδοχο την προσκόμιση των δικαιολογητικών τα οποία αναφέρονται στην ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση.

- **Τρόπος πληρωμής αναδόχου – Δικαιολογητικά πληρωμής**

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτείται:

- α) πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής
- β) τιμολόγιο του αναδόχου
- δ) φορολογική ενημερότητα
- ε) ασφαλιστική ενημερότητα

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σε 45-60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών ΔΥ & Αποθηκών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την Επιτροπή Παραλαβής.

Τον ανάδοχο βαρύνει κράτηση ποσοστού 0,07%, επί του συμβατικού ποσού υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ καθώς και κράτηση ποσοστού 0,06% επί του συμβατικού ποσού υπέρ ΑΕΙΠΠ.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται από τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

### **Πληροφορίες**

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στον κ. Δημοσθένη Κίρτσιο, ή στον κ. Κωνσταντίνο Παπαδόπουλο, ή στο Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Αποθηκών της ΕΥΑΘ Α.Ε., κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες: τηλ 2310 969593, 2310 966753, 2310 966972, email [papk@eyath.gr](mailto:papk@eyath.gr) / [dkirtsios@eyath.gr](mailto:dkirtsios@eyath.gr) / [promithies@eyath.gr](mailto:promithies@eyath.gr)

#### **Εσωτερική διανομή:**

1. Χρονολογικό αρχείο
2. Δ/νση Οικονομικών

**Ο Διευθυντής Οικονομικών**

**Δημήτρης Αλεξανδρής**