

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Οικονομικού
ΤΜΗΜΑ: Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού &
Αποθηκών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Λ. Αγγελίδης
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2310 966967

Προς
Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: Προμήθεια βαλβίδων εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. προκειμένου να προχωρήσει στην προμήθεια βαλβίδων εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, όπως περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την **Πέμπτη 2 Οκτωβρίου 2014**, και ώρα 14:30 στη Διεύθυνση:
ΕΥΑΘ ΑΕ Τμήμα Προμηθειών (8^{ος} όροφος)
Τσιμισκή 98, 54622 Θεσσαλονίκη
Fax: 2310 283117

Περιγραφή υλικού	Ποσότητα
Βαλβίδες Εισαγωγής - Εξαγωγής Αέρα Διπλής Ενέργειας DN 50/PN 16:	10 τεμάχια
Βαλβίδες Εισαγωγής - Εξαγωγής Αέρα Διπλής Ενέργειας DN 80/PN 16:	10 τεμάχια
Βαλβίδες Εισαγωγής - Εξαγωγής Αέρα Διπλής Ενέργειας DN 100/PN 16:	10 τεμάχια

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας για πόσιμο νερό

Οι βαλβίδες θα έχουν φλαντζωτά άκρα PN16 και θα είναι κατασκευασμένες έτσι ώστε να αποκλείονται βλάβες λόγω οξειδωσης κινητών μερών και οδηγών και θα εξασφαλίζουν πλήρη στεγανότητα, όταν δεν είναι ανοικτές για την απομάκρυνση του αέρα.

Επιμέρους Στοιχεία - Εξαρτήματα

Τα εξαρτήματα των βαλβίδων εισαγωγής – εξαγωγής αέρα θα πρέπει να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Στοιχείο συσκευής	Χαρακτηριστικά υλικού
Σώμα	Χυτοσίδηρος GGG 40
Φλοτέρ	ABS
Σώμα φλοτέρ	Χυτοσίδηρος GGG 40
Βαλβίδα εξαγωγής	ABS
Κάλυμμα εξαγωγής	ABS
Κύλινδρος	ABS
Καπάκι βαλβίδας	Χυτοσίδηρος + NBR
Κάλυμμα	Χυτοσίδηρος GGG 40

Χαρακτηριστικά Λειτουργίας

Οι βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα λειτουργούν στις εξής περιπτώσεις:

- α. Κατά την πλήρωση του υδραγωγείου για την απαγωγή του εκδιωκόμενου αέρα.
- β. Κατά την διάρκεια της κανονικής λειτουργίας του υδραγωγείου για την απαγωγή του διαλυμένου μέσα στη μάζα του νερού αέρα, που ελευθερώνεται.
- γ. Σε περίπτωση πλήγματος για την εγκατάσταση μέσα στον αγωγό των συνθηκών ατμοσφαιρικής πίεσης με άμεση εισαγωγή αέρα.

Αποδεκτές Συσκευές

Οι συσκευές θα προέρχονται από κατασκευαστές με πιστοποιημένη κατά EN ISO 9001:2000 παραγωγική διαδικασία. (υποχρεωτική απαίτηση επί ποινή αποκλεισμού)
Οι βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα θα πληρούν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες απαιτήσεις.

- Θα εξασφαλίζουν την αυτόματη εισαγωγή και εξαγωγή αέρα, αφ' ενός μεν κατά τις εργασίες ταχείας πλήρωσης και εκκένωσης του αγωγού και αφ' ετέρου κατά την συνήθη λειτουργία του αγωγού, μέσω διπλών πλωτήρων, σφαιρικών ή άλλου σχήματος.
- Η διάμετρος του μικρού ακροφυσίου θα είναι τουλάχιστον 4 mm. Για την πίεση λειτουργίας ο πλωτήρας, εφόσον δημιουργηθεί αέρας, θα ελευθερώνει το ακροφύσιο και θα το αποφράσσει μόλις εξαντληθεί ο αέρας.
- Το μεγάλο ακροφύσιο των αεροβαλβίδων θα μένει ανοικτό κατά την λειτουργία τους, εφόσον εξακολουθεί να εξέρχεται αέρας ή έστω και μίγμα αέρα-νερού, και θα κλείνει όταν εξέρχεται μόνο νερό.
- Οι αεροβαλβίδες θα μπορούν να συναρμολογούνται και να αποσυναρμολογούνται επί τόπου. Επιθυμητό είναι η επιθεώρηση και ο έλεγχός τους να γίνονται υπό πίεση.
- Οι αεροβαλβίδες θα εξασφαλίζουν την εκκένωση του αέρα με ταχύ ρυθμό και θα παρέχουν ασφάλεια στον πλωτήρα του μεγάλου ακροφυσίου κατά την πλήρωση του αγωγού με νερό, ώστε να μην κλείνει η βαλβίδα προτού όλος ο αέρας εξέλθει από τον αγωγό.
- Η κατασκευή των αεροβαλβίδων θα είναι από υλικά που δεν θα οξειδώνονται και δεν θα αλλοιώνονται.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν υποχρεωτικά :

1. Θεωρημένο αντίγραφο πιστοποιητικού ISO 9001:2000 των κατασκευαστών των υλικών.
2. Υπεύθυνη δήλωση καταλληλότητας των υλικών για πόσιμο νερό.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα υλικά πληρούν ή υπερκαλύπτουν τις τεχνικές απαιτήσεις.
4. Υπεύθυνη δήλωση χρόνου παράδοσης των υλικών.
5. Αναλυτικές τιμές ανά είδος υλικού.

6.

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.
- Η προσφερόμενη τιμή των υλικών θα δοθεί ανά μονάδα και συνολικά.
- 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 των τιμολογίων θα γίνει σε περίπου 45 ημέρες από την έκδοσή αυτών και μετά την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον **κ. Κ. Παπαδόπουλο στο τηλέφωνο: 2310 966753.**

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΥΑΘ.

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

Ελένη Παχατουρίδου