



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Θεσσαλονίκη 25/2/2015

Αρ. πρωτ. 4466

**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 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**για την προμήθεια βανών σύρτου ελαστικής έμφραξης με φλάντζα DN50 & DN300, PN 16 και καρυδάκια (βάκτρα προστασίας) αυτών**

Η Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια 15 βανών κοντών DN 300 με τα καρυδάκια τους και 15 βανών κοντών DN50 με τα καρυδάκια τους σύμφωνα με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις που ακολουθούν

#### **Προσκαλεί**

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την **Πέμπτη 5/3/2015 και 14.30**, στη διεύθυνση:  
Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.  
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών  
Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, ΤΚ 54622, Θεσσαλονίκη

#### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης, διακοπής ροής, διπλής κατεύθυνσης, από ελατό χυτοσίδηρο EN-GJS 500-7 κατά EN 1563 (DIN 1693/GGG-50), περιστρεφόμενου μη ανυψούμενου βάρου, με απαιτούμενη μικρή δύναμη περιστροφής ανοίγματος – κλεισίματος, βαμμένες εσωτερικά και εξωτερικά με εποξική βαφή, ελεγμένες και πιστοποιημένες για νερό.

##### **Χαρακτηριστικά βανών:**

Οι βάνες πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 1074-1-2 και το EN 1171.

Το μήκος των βανών (face-to-face length) θα είναι σύμφωνο με το πρότυπο EN 558-1: Σειρά 14 (DIN3202/F4) για τις βάνες DN50 και DN300 (κοντές)

Το σώμα των βανών θα έχει και στα δύο άκρα φλάντζες διαστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο EN 1092-2 (DIN 2501)

Οι βάνες όταν είναι ανοικτές πρέπει να ελευθερώνουν πλήρως τη διατομή τους που αντιστοιχεί στην ονομαστική διάμετρο και να έχουν κατάλληλη διαμόρφωση στο κάτω μέρος ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάλυψη φερτών που θα καθιστούν προβληματική τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της βάνας

**Υλικά κατασκευής βανών για δίκτυα διανομής νερού.**

Οι βάνες θα είναι άριστης ποιότητας και αντοχής σε μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 70°C

Το σώμα και το κάλυμμα των βανών θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο EN-GJS 500 (GGG-50) κατά EN 1563.

Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από ελατό χυτοσίδηρο επικαλυμμένος με αντιβακτηριδιακό ελαστομερές EPDM και θα συνοδεύεται από το ανάλογο πιστοποιητικό για την καταλληλότητα του ελαστομερούς για χρήση σε πόσιμο νερό σύμφωνα με EN 681-1.

Ο δακτύλιος στεγανοποίησης του καλύμματος, οι δακτύλιοι (O-Rings) στεγανοποίησης του βάκτρου θα είναι από EPDM, κατάλληλο για νερό σύμφωνα με EN 681-1

Το βάκτρο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420 (X20Cr13) σύμφωνα με το EN 10088-1.

Τα περικόχλια του σύρτου (wedge nut) και του βάκτρου ( stem nut ) θα είναι κατασκευασμένα από ορείχαλκο υψηλής αντοχής, σύμφωνα με EN 12164 ή ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420

Οι κοχλίες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420 ή καλύτερο.

#### Αντιδιαβρωτική προστασία:

Οι βάνες θα έχουν εσωτερική και εξωτερική αντιδιαβρωτική προστασία με εποξική βαφή, σύμφωνα με DIN 30677-1 και DIN 3476, πάχους  $\geq 250\mu\text{m}$

#### Δοκιμές πίεσης και στεγανότητας των βανών:

Οι δοκιμές πίεσης, λειτουργίας της βάνας και στεγανότητας θα γίνονται σύμφωνα με το EN 12266-1: 2003 (DIN 3230/4) .

**Τα καρυδάκια (βάκτρα προστασίας) θα είναι του ίδιου υλικού κατασκευής με αυτό του σώματος των βανών. Επίσης η αντιδιαβρωτική προστασία τους θα είναι απολύτως όμοια με αυτή των βανών.**

#### Λοιπές απαιτήσεις:

Η βάνες θα κλείνουν όταν το βάκτρο περιστρέφεται δεξιόστροφα και θα πρέπει όταν είναι ανοικτές, να ελευθερώνουν πλήρως τη διατομή που αντιστοιχεί στη ονομαστική τους διάμετρο. Θα πρέπει επίσης να έχουν εσωτερικά κατάλληλη διαμόρφωση , απαλλαγμένη εγκοπών κλπ. στο κάτω μέρος ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάλυψη φερτών που θα καθιστούν προβληματική τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της βάνας.

Το σώμα των βανών θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να δημιουργούνται στις πλευρές του σώματος ειδικοί οδηγοί ολίσθησης, εντός των οποίων θα κινείται ο ειδικά διαμορφωμένος σύρτης της βάνας, με τρόπο ώστε να μειώνεται η απαιτούμενη ροπή για το κλείσιμο της βάνας

#### Σήμανση:

Το σώμα της βάνας θα φέρει υποχρεωτικά τια ακόλουθες ενδείξεις:

- Επωνυμία κατασκευαστή
- Έτος κατασκευής
- Ονομαστική διάμετρο
- Ονομαστική πίεση
- Υλικό κατασκευής

Οι προσφορές θα συνοδεύονται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά.

- Πιστοποιητικό καταλληλότητας της δικλείδας, ως σύνολο, για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των δικλείδων
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον έξι (6) ετών από την ημερομηνία παράδοσης

Οι δικλείδες θα παραδοθούν στις αποθήκες της ΕΥΑΘ ΑΕ, στο Καλοχώρι.

Ο χρόνος παράδοσης, που θα αναφέρεται με σαφήνεια στην προσφορά, δεν θα υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα πιστοποιητικά δοκιμών, με τα οποία θα συνοδεύονται οι βάνες κατά την παράδοσή τους, θα είναι σύμφωνα με το EN 10204.

## **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προμηθευτής (ες) 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 45 με 60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών - ΔΥ. & Αποθηκών, και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα συναφθεί, σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον ΦΠΑ.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στον κ Λάζαρο Καμπουρίδη, στο τηλ. 2310 966695

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

**Ελένη Παχατουρίδου**