



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ: Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Χ. Τσελεγκαρίδου

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2310 966928

Fax: 2310 283117

Θεσσαλονίκη 24/4/2017

Αρ. Πρωτ.: 11293

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. προκειμένου να προβεί στην «**Προμήθεια δικλείδων σύρτου ελαστικής έμφραξης με ωτίδες και βάκτρα προστασίας**» σύμφωνα με τον πίνακα και τους όρους που ακολουθούν,

προσκαλεί

κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα αναγράφεται το αντικείμενο του διαγωνισμού, στην Διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών, Τσιμισκή 98, 8^{ος} όροφος, Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη, έως την Παρασκευή 12 Μαΐου 2017, ώρα 14:30.

α/α	Είδος	Τεμάχια	Προϋπολογισμός
1	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης με ωτίδες DN80 κοντές	100	8.000,00 € +ΦΠΑ
2	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης με ωτίδες DN80 μακριές	80	6.800,00 € +ΦΠΑ
3	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης με ωτίδες DN100 μακριές	50	4.500,00 €+ΦΠΑ

Συνολικού προϋπολογισμού 19.300,00 € πλέον ΦΠΑ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Βάνες σύρτου DN80 (κοντές και μακριές) και DN100 (μακριές), ελαστικής έμφραξης με φλάντζα και καρυδάκια (βάκτρα προστασίας) αυτών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης, διακοπής ροής, διπλής κατεύθυνσης, από ελατό χυτοσίδηρο τουλάχιστον EN-GJS-400-15 κατά EN 1563 (DIN 1693/GGG-40), περιστρεφόμενου μη ανυψούμενου βάκτρου, 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:

α. Σειρά 14 (DIN3202/F4) για βάνες κοντές - DN80 (κοντές)

β. Σειρά 15 (DIN3202/F5) για βάνες μακριές- DN 80 και DN100 (μακριές)

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 τουλάχιστον EN-GJS 400-15 (GGG-40) κατά EN 1563.

Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από ελατό χυτοσίδηρο επικαλυμμένος με αντιβακτηριακό ελαστομερές EPDM, ή NITRILE RUBBER κατά B52494 ή άλλο ισοδύναμο υλικό, 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 σύρτη (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 εγχοπών 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, επί ποινή αποκλεισμού:

- Πιστοποιητικό καταλληλότητας του συνθετικού ελαστομερούς EPDM ή NITRILE RUBBER, ή του όποιου ισοδύναμου υλικού, για χρήση σε πόσιμο νερό από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα (χώρα Ε.Ε).
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας της βαφής- αντιδιαβρωτικής προστασίας- της βάνας για πόσιμο νερό από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα (χώρα Ε.Ε)
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των δικλίδων καθώς και του προμηθευτή αυτών.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον έξι (6) ετών από την ημερομηνία παράδοσης

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

Η προμήθεια μπορεί να κατανεμηθεί σε περισσότερους από έναν μειοδότες, υποχρεωτικά όμως για όλη την ποσότητα κάθε είδους.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού:

- 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, που θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Φορολογική ενημερότητα
- Ασφαλιστική ενημερότητα

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η ανάθεση, θα κληθεί να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που θα συναφθεί, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.

Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προμηθευτής/ές με τη χαμηλότερη συνολική ανά είδος προσφερόμενη τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους συνημμένους ειδικούς και γενικούς όρους.

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 90 ημέρες.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις αποθήκες της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. στο Καλοχώρι, εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, και θα εκφορτωθούν στον ειδικό χώρο που θα υποδειχθεί από τον αποθηκάριο, με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή.

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνει σε 45 με 60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών Δ.Υ. & Αποθηκών, και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.

Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν στους ειδικούς όρους, μπορείτε να απευθυνθείτε στον κ. Λάζαρο Καμπουρίδη στο τηλέφωνο: 2310 966695.

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

Ελένη Παχατουρίδου