

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

Προς
Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: Χαλύβδινο ταυ DN700 με φλαντζωτά άκρα PN16

Η ΕΥΑΘ ΑΕ προκειμένου να προβεί στην προμήθεια δυο (2) Χαλύβδινων ταυ DN700 με φλαντζωτά άκρα PN16

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την **Παρασκευή 12 Σεπτεμβρίου 2014**, και ώρα 14:30 στη Διεύθυνση:
ΕΥΑΘ ΑΕ Τμήμα Προμηθειών (8^{ος} όροφος)
Τσιμισκή 98, 54622 Θεσσαλονίκη
Fax: 2310 283117
Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ακολουθούν

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

α. Κατασκευή:

Τα ειδικά τεμάχια (ταυ) θα συνδέονται με τα ευθύγραμμα τμήματα του χαλυβδοσωλήνα μέσω φλαντζών. Οι φλάντζες θα είναι από χάλυβα της ίδιας ποιότητας με τους αγωγούς (σχετικό πρότυπο EN 1092- 1:2001: Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 1: Steel flanges -- Φλάντζες και παρεμβύσματα αυτών. Κυκλικές φλάντζες και σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, με επισήμανση ονομαστικής πίεσης. Μέρος 1:Χαλύβδινες φλάντζες).

Τα ελάχιστα πάχη των χαλυβδοελασμάτων και οι ονομαστικές διαμέτροι των

Ονομαστική διάμετρος (DN)	Φ300	Φ500	Φ600	Φ700	Φ800	Φ900	Φ100
Ελάχιστο πάχος τοιχώματος	6,3	6,3	6,3	7,1	8,0	8,0	10,0

σωλήνων, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 496 και ΕΛΟΤ 497, έχουν ως εξής:

Επιπλέον θα πληρούν και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα πρότυπα:

1. EN 1092-1:2001: Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 1: Steel flanges -- Φλάντζες και παρεμβύσματα αυτών. Κυκλικές φλάντζες και σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, με επισήμανση ονομαστικής πίεσης. Μέρος 1: Χαλύβδινες φλάντζες.

2. DIN 2501-1:2003-05 : Flanges - Part 1: Mating dimensions -- Φλάντζες. Μέρος 1: Διαστάσεις συνδέσεων

3. AWWA C208:2000: Fabricated steel water pipe fittings - Dimensions -- Εξαρτήματα χαλυβδοσωλήνων ύδατος βιομηχανικής - Διαστάσεις.

β. Προστασία – Εξωτερική Βαφή:

Τα ειδικά τεμάχια θα φέρουν εσωτερική και εξωτερική επένδυση σύμφωνα με τα πρότυπα AWWA C203 & BS 4164:2002 (Specification for coal-tar-based hot-applied coating materials for protecting iron and steel, including a suitable primer -- Προδιαγραφή υλικών προστατευτικής επίστρωσης στοιχείων από σίδηρο και χάλυβα, με βάση την λιθανθρακόπισσα, θερμής εφαρμογής.

- η εξωτερική επιφάνεια του σωλήνα θα υποστεί καθαρισμό επιφανείας, εντός κλειστού θαλάμου, με μεταλλοβολή (shot blasting) κατηγορίας SA 2.5, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 8501-1:20012
- η εσωτερική επιφάνεια του σωλήνα θα υποστεί καθαρισμό επιφανείας, εντός κλειστού θαλάμου, με αμμοβολή (sand blasting) κατηγορίας SA 2.5, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 8501-1:20012.

η εσωτερική επιφάνεια των σωλήνων μετά τον καθαρισμό θα βαφεί με primer και θα επικαλυφθεί, δι' εγχύσεως ή φυγοκεντρίσεως, με στρώμα ορυκτής πίσσας(λιθανθρακόπισσα) σε πάχος 2,5 mm με επιτρεπόμενη απόκλιση 0,8 mm

γ. Δικαιολογητικά:

Η ενδιαφερόμενη εταιρία με την προσφορά της θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω:

1. Έγγραφο στο οποίο θα αναφέρεται ο κατασκευαστής (εταιρία, χώρα, εργοστάσιο κατασκευής).
2. Τεχνικό Φυλλάδιο Σωλήνων (prospectus) με πληροφορίες όπως: αναφορά στα διεθνή πρότυπα (ISO, DIN, AWWA, ASTM, BS, ANS) βάση των οποίων κατασκευάζονται οι σωλήνες, τα μήκη τα οποία διατίθενται στην συγκεκριμένη διάμετρο, το πάχος τοιχώματος των σωλήνων κ.λ.π
3. Περιγραφή των υλικών εξωτερικής επένδυσης και της διαδικασίας εφαρμογής των
4. Πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά EN ISO 9001:2000-12 του εργοστασίου κατασκευής

2. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ.

Όλα τα υλικά θα παραδοθούν στην κεντρική αποθήκη της ΕΥΑΘ στην περιοχή Καλοχωρίου

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. Κωνσταντίνο Παπαδόπουλο στο τηλέφωνο: 2310 966753**

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΥΑΘ.

**Ο προϊσταμένη του Τμήματος
Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών
α/α**

Σπυρίδων Πετρόπουλος