



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.
& ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος
 Τηλ. 2310 966972,968,928
 Fax 2310 283117
 E mail promithies@eyath.gr

Θεσσαλονίκη 29/5/2013
 Αρ. Πρωτ. 9072

ΠΡΟΣ
Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια χαλυβδοσωλήνων Φ800 ελικοειδούς ραφής στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης

Η Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια τεσσάρων τεμαχίων μήκους 9 και 10 μέτρων έκαστος χαλυβδοσωλήνων Φ800 ελικοειδούς ραφής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν, στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης, **προϋπολογισμού δαπάνης δώδεκα χιλιάδων ευρώ (12.000,00€), πλέον ΦΠΑ** (χωρίς συνυπολογισμό εξόδων μεταφοράς)

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενη εταιρία να καταθέσει προσφορά σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφεται ο τίτλος του διαγωνισμού, μέχρι την **6/6/2013 και 14.30** στη διεύθυνση:

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών
 Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, ΤΚ 54622, Θεσσαλονίκη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ800, ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΡΑΦΗΣ	4	ΕΕΛΘ Σίνδος	Αντλιοστάσιο εξόδου

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Θέση Τοποθέτησης
 Χρήση
 Ρευστό

Αντλιοστάσιο Εξόδου σε υπαίθριο χώρο
 Καταθλιπτικοί αγωγοί για αντλίες λυμάτων
 Επεξεργασμένα και χλωριωμένα αστικά λύματα

A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατασκευή

Για την κατασκευή των σωλήνων στο εργοστάσιο και τις διατάξεις ελέγχου και παραλαβής ισχύει η προδιαγραφή EN 10296-1:2003 (Welded circular steel tubes for mechanical and general engineering purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Non-alloy and alloy steel tubes -- Στρογγυλοί συγκολλητοί χαλυβδοσωλήνες για μηχανικές και γενικές κατασκευαστικές εφαρμογές - Τεχνικοί όροι παράδοσης - Μέρος 1: Κεκραμένοι και μη κεκραμένοι χαλυβδοσωλήνες).

Υλικό – Διαστάσεις

- Διάμετρος Αγωγού : DN800 με ραφή σύμφωνα με το πρότυπο: ΕΛΟΤ281: Σωλήνες με ραφή χωρίς σπείρωμα από κοινό χάλυβα, χωρίς ποιοτικές απαιτήσεις.
- Πάχος : 8mm
- Υλικό κατασκευής : χάλυβας St.37.2
- Μήκος : 9m/ αγωγό
- Αριθμός ομοίων : 2
- Μήκος : 10m/ αγωγό
- Αριθμός ομοίων : 2

Προστασία – Εξωτερική Βαφή:

Οι σωλήνες 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. Περιλαμβάνονται οι απαιτήσεις υλικών υποστρώματος). Συγκεκριμένα :

- 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 8501-1:2001.
- βαφή με primer.
- επικάλυψη με στρώμα ορυκτής πίσσας (λιθανθρακόπισσα) σε πάχος τουλάχιστο 2,5 mm με επιτρεπόμενη απόκλιση $\pm 0,8$ mm.
- στρώση υαλοϋφάσματος (ελικοειδής περιέλιξη του σωλήνα), πάχους τουλάχιστον 0,5 mm/m².
- επικάλυψη με στρώμα ορυκτής πίσσας (λιθανθρακόπισσα) σε πάχος 1,0 mm.
- επένδυση με αμιαντοπίλημα .
- επικάλυψη με λευκό γαλάκτωμα υδρασβέστου για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία

B. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

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. Υλικά εξωτερικής επένδυσης του σωλήνα, διότι οι χαλυβδοσωλήνες είναι εκτεθειμένοι σε εξωτερικό και ιδιαίτερα διαβρωτικό περιβάλλον και δεν διατίθενται προδιαγραφές της αντιδιαβρωτικής προστασίας των υφιστάμενων από το μητρώο του έργου λόγω παλαιότητας.
4. Οι σωλήνες θα προέρχονται από εργοστάσια κατασκευής που εφαρμόζουν Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά EN ISO 9001:2000-12
5. Οι σωλήνες θα φέρουν σήμανση CE

Ο χρόνος παράδοσης θα ορίζεται σαφώς στην προσφορά.

Τόπος παράδοσης ο Βιολογικός Σταθμός Σίνδου – Θεσσαλονίκη

Οι δαπάνες όλων των υλικών και εργασιών (π.χ. σφράγιση, αποστολή) έως την ασφαλή, τυπική, τελική παράδοση στην ΕΕΛΘ (Σίνδος) θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προμηθευτής με τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή, εφόσον καλύπτει τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Η πληρωμή θα γίνει σε διάστημα 60 το πολύ, ημερών από την έκδοση των νομίμων παραστατικών και μετά την παραλαβή των υλικών από τους αρμοδίους υπαλλήλους.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στον κ Γ. Κορέση, ή στην κα Ε. Καράγια στα τηλ. 2310 789897/586057.

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

Ελένη Παχατουρίδου

