



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΑΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

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

Πληρ. Χ. Τσελεγκαρίδου  
ΤΗΛ: 2310-966928  
Fax: 2310-283117

Θεσσαλονίκη 2/11/2012  
Αρ. πρωτ.: 16875

## ΠΡΟΣ

Κάθε ενδιαφερόμενο

### ΘΕΜΑ: «Προμήθεια σιδηρών υδραυλικών εξαρτημάτων»

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., προκειμένου να προμηθευτεί τα είδη του παρακάτω πίνακα,

α/α	Είδος	Διατομή	Τεμάχια
1.	Εξωκόχλιο	Φ15	3000
2.	Εξωκόχλιο	Φ50	1500
3.	Εξωκόχλιο	Φ20	2000
4.	Εσωεξωκόχλιο	25X20	1000
5.	Εσωεξωκόχλιο	50X30	1000
6.	Εσωεξωκόχλιο	50X40	1500
7.	Εσωκόχλιο	Φ20	2000
8.	Εσωκόχλιο	Φ50	2000

## Προσκαλεί

κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει σφραγισμένη προσφορά, στην Διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Δ/νση Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8<sup>ος</sup> όροφος, Τ.Κ. 546 22 Θεσ/νίκη,

έως την Τετάρτη 14 Νοεμβρίου 2012 και ώρα 14.00

- Οι προσφορές θα ισχύουν για 60 ημέρες.
- 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.
- Ο μειοδότης θα αναδειχθεί για το σύνολο της προμήθειας. Δεν επιτρέπεται κατάτμηση αυτής.

- Η κατακύρωση θα γίνει στον προμηθευτή με την χαμηλότερη προσφερόμενη συνολική τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.
- Ο χρόνος παράδοσης, που θα αναφέρεται με σαφήνεια στην προσφορά, δεν θα υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα συναφθεί, σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον ΦΠΑ.
- Η εξόφληση του σχετικού τιμολογίου θα γίνει σε περίπου 60 ημέρες από την έκδοσή του.

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** **ΣΙΔΗΡΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**

### **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα σιδηρά υδραυλικά εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα από μαλακτοποιημένο χυτοσίδηρο σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN 2950 ή EN 10242: 1994 ή άλλες διεθνείς προδιαγραφές για τα συγκεκριμένα είδη.

### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Τα εξαρτήματα κατατάσσονται στην κλάση «Design Symbol A» με βάση το επιλεγμένο υλικό για την παραγωγή και τον τύπο σπειρώματος. Αυτό σημαίνει:

- Ότι είναι προϊόντα «malleable cast iron» δηλαδή μαλακτοποιημένος χυτοσίδηρος με «λευκή καρδιά» υψηλής ποιότητας GJMW 400-05.
- Ότι έχουν σπείρωμα σύμφωνα με IS07/1 με εσωτερικό κυλινδρικό σπείρωμα (RP) και εξωτερικό κωνικό σπείρωμα ( R ).

Αυτή η νέα προδιαγραφή UNI/EN 10242 απαιτεί ότι ο παραγωγός διαθέτει ένα διαπιστευμένο σύστημα ποιότητας που είναι σύμφωνο με τα πρότυπα ISO 9001/2008 διαπιστευμένο από ένα τρίτο οργανισμό πιστοποίησης που ενεργεί σύμφωνα με τα αυστηρά κριτήρια της EN 45012 για να εξασφαλίζει στα εξαρτήματα τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα που προσδιορίζονται στα πρότυπα προϊόντος EN 10242.

Στην προσφορά θα υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή ή του προμηθευτή όπου θα αναφέρονται οι ως άνω διεθνείς κανονισμοί και ότι τα προσφερόμενα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με αυτούς. Επίσης θα προσκομίζεται το ISO 9001/2008 του κατασκευαστή και του προμηθευτή.

Τα υλικά να είναι κατάλληλα για πόσιμο νερό, σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, δηλαδή θα υπάρχει **επί ποινή αποκλεισμού, Πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό**, από αναγνωρισμένο οίκο του Εξωτερικού, μεταφρασμένο στα Ελληνικά.

### **ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**

Τα εξαρτήματα, ανάλογα με την προδιαγραφή της παραγγελίας, διατίθενται σύμφωνα με ISO 49 γαλβανισμένα εν θερμώ.

Έτσι, όπως προβλέπεται από την προδιαγραφή EN 10242, η μάζα επικάλυψης του τσίγκου πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 500gr/m<sup>2</sup>, που σημαίνει ένα μεσαίο ελάχιστο πάχος 70μm.

Η επικάλυψη προστατεύεται από αντιοξειδωτική βάση.

Η επιφάνεια των εξαρτημάτων δεν περιέχει αρωματικούς υδρογονάνθρακες.

Με την προσφορά θα υποβληθεί απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού 1 δείγμα από κάθε προσφερόμενο είδος και διάμετρο εξαρτήματος.

Τα δείγματα που θα προσκομιστούν μπορούν, αν κριθεί σκόπιμο από την Επιτροπή Διαγωνισμού, να ελεγχθούν από την ΕΥΑΘ Α.Ε από άποψη διαστάσεων, ποιότητας και αντοχής υλικού και γαλβανίσματος σπειρώματος, εσωτερικής υδραυλικής πίεσης κ.τ.λ. Τους ελέγχους αυτούς μπορεί η ΕΥΑΘ Α.Ε να τους κάνει κατά την κρίση της στο εργαστήριό της ή, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, σε αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα, με έξοδα και δαπάνες του προμηθευτή.

Εφαρμόζοντας την προδιαγραφή EN/10242, η στεγανοποίηση όλων των εξαρτημάτων δοκιμάζεται μέσω υδραυλικής πίεσης όχι μικρότερης των 20 bar που αντιστοιχεί σε μια πνευματική πίεση όχι μικρότερη των 5 bar.

## **ΣΗΜΑΝΣΗ**

Στα κατασκευαζόμενα σιδηρά υδραυλικά εξαρτήματα θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία :

- Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου
- Η ονομαστική διάμετρος

## **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι εφόσον τους ζητηθεί από την Υπηρεσία να εξασφαλίσουν στην Επιτροπή Αξιολόγησης τα παρακάτω:

- Μεταφορικό μέσον για επίσκεψη στον τόπο παραγωγής ή έκθεσης.
- Επίδειξη λειτουργίας των προσφερόμενων υλικών.
- Πλήρη τεχνική παρουσίαση της προσφοράς τους.

Αν η επίδειξη δεν πραγματοποιηθεί με υπαιτιότητα του προμηθευτή αυτός αποκλείεται από την συνέχεια του διαγωνισμού.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στις αποθήκες της ΕΥΑΘ ΑΕ στο Καλοχώρι με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή.

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

Ελένη Παχατουρίδου