



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Οικονομικού

ΤΜΗΜΑ: Προμηθειών, Δ.Υ.

& Αποθηκών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Χ. Τσελεγκαρίδου

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2310 966928

Fax: 2310 283117

e-mail: [promithies@eyath.gr](mailto:promithies@eyath.gr)

Θεσσαλονίκη 21/10/2015

Αρ. Πρωτ.: 24513

**ΠΡΟΣ**

**Κάθε ενδιαφερόμενο**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
για την προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE**

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., προκειμένου να προβεί στην προμήθεια των υλικών του παρακάτω πίνακα,

**προσκαλεί**

κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφεται το αντικείμενο της προμήθειας, μέχρι την Παρασκευή 6 Νοεμβρίου 2015 και ώρα 14:00 στη διεύθυνση:

ΕΥΑΘ ΑΕ

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

8ος όροφος Τσιμισκή 98,

Τ.Κ. 54622 Θεσ/νίκη

σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

<b>α/α</b>	<b>Είδος</b>	<b>Μέτρα</b>	<b>Προϋπολογισμός</b>
1.	Σωλήνας HDPE 16 atm 3 <sup>ης</sup> Γενιάς Φ180	48	1.200 € +ΦΠΑ
2.	Σωλήνας HDPE 16 atm 3 <sup>ης</sup> Γενιάς Φ250	30	1.500 € +ΦΠΑ
3.	Σωλήνας HDPE 16 atm 3 <sup>ης</sup> Γενιάς Φ355	24	2.700 € +ΦΠΑ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ- ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι σωλήνες σκληρού πολυαιθυλενίου (HDPE) τρίτης γενιάς, θα έχουν τιμή MRS (minimum required strength), ίση με 10 MPa και  $\sigma$  (περιφερειακή τάση) ίση με 8 MPa για κλάση PE100 κατά ISO 9080:2003-10, EN ISO 1167-1:2003-07 και EN ISO 12162: 1996-04.

Θα παράγονται κατά τα πρότυπα Pr EN 12201-1, Pr EN 12201-2 και ISO4427-1:2007. Θα έχουν σκούρο μπλε χρώμα (υπόγεια δίκτυα νερού).

Οι εν λόγω σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για πόσιμο νερό, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm και θα παραδοθούν σε ευθύγραμμο δμετρα κομμάτια (ράβδους).

## 2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα στοιχεία:

- I. Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής των συγκεκριμένων προϊόντων, καθώς και του ιδίου (προμηθευτή).
- II. Παρουσίαση του εργοστασίου παραγωγής των συγκεκριμένων προϊόντων-σωλήνων HDPE.
- III. Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης από το EBETAM ΑΕ το οποίο θα αποδεικνύει την συμμόρφωση των συγκεκριμένων υπό προμήθεια σωλήνων με τις απαιτήσεις της με αριθμό 14097/757/ Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων περί ελέγχου τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση (ΦΕΚ 3346/Β/14-12-2012).
- IV. Τεχνικά εγχειρίδια (PROSPECTUS) στα οποία θα αναφέρονται απαραίτητως και λεπτομερώς οι τεχνικές προδιαγραφές με τις οποίες παράγονται οι προσφερόμενοι σωλήνες, το υλικό κατασκευής, πίνακας διαστάσεων και χαρακτηριστικών (διάμετρος, πάχος τοιχώματος, ονομαστική πίεση, βάρος ανά μ.μ. κλπ), ο τρόπος σύνδεσης, η συσκευασία καθώς και οι φυσικές, χημικές και μηχανικές ιδιότητες και αντοχές.

Οπωσδήποτε θα αναφέρονται, ανάμεσα στα υπόλοιπα, τα αποτελέσματα των δοκιμών-ελέγχων για τον προσδιορισμό του ειδικού βάρους, του δείκτη ροής, της περιεκτικότητας σε πτητικά και νερό, της αντίστασης σε επέκταση ρωγμής, και της ελάχιστης απαιτούμενης αντοχής (MRS).

- V. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση, των υπό προμήθεια σωλήνων HDPE, σε δίκτυα πόσιμου νερού, από επίσημη Αρχή, Οργανισμό ή Ινστιτούτο χώρας της Ε.Ε. (π.χ. DVGW, Drinking Water Inspectorate for use in Public Water Supply and Swimming pools).
- VI. Πιστοποιητικό- βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για την ημερομηνία παραγωγής των υπό προμήθεια σωλήνων HDPE, η οποία δε θα απέχει, χρονικά, περισσότερο από έξι μήνες από την ημερομηνία παράδοσής τους στην ΕΥΑΘ.

Το εν λόγω πιστοποιητικό- βεβαίωση θα υποβάλλεται ταυτόχρονα με την παράδοση των σωλήνων στην ΕΥΑΘ Α.Ε.

- VII. Όλα ανεξαιρέτως τα έγγραφα, περιγραφές, πιστοποιητικά, κλπ που θα συμπεριληφθούν στην προσφορά θα είναι στην Ελληνική γλώσσα ή στη γλώσσα έκδοσης τους, πρωτότυπα ή φωτοαντίγραφα νόμιμα επικυρωμένα, και θα συνοδεύονται απαραίτητα από μετάφραση στα Ελληνικά, νόμιμα επικυρωμένη. Εξαίρεση γίνεται μόνο για τα τεχνικά σύμβολα και τους διεθνείς τεχνικούς όρους. Ειδικά και μόνο για τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) είναι αποδεκτή και η Αγγλική γλώσσα.

### 3. ΣΗΜΑΝΣΗ

Οι σωλήνες θα φέρουν δύο σειρές σήμανσης χρώματος λευκού, αντιδιαμετρικά τυπωμένες και ανά μέτρο μήκους σωλήνα, που θα έχουν την εξής ενδεικτική μορφή:

**ΕΥΑΘ ΑΕ – Είδος αγωγού (HDPE/ εξωτερική διάμετρος x πάχος τοιχώματος/ ονομαστική πίεση. Όνομα κατασκευαστή – έτος κατασκευής – εφαρμοζόμενα πρότυπα κατασκευής και δοκιμασίας σωλήνων – κατάταξη πρώτης ύλης PE 80 ή PE 100).**

### 4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι εφ' όσον τους ζητηθεί από την υπηρεσία, να εξασφαλίσουν στην Επιτροπή Αξιολόγησης τα παρακάτω:

- Μεταφορικό μέσον για επίσκεψη στον τόπο παραγωγής ή έκθεσης.
- Επίδειξης λειτουργίας των προσφερομένων υλικών.
- Πλήρη τεχνική παρουσίαση της προσφοράς τους.
- Αν η επίδειξη δεν πραγματοποιηθεί με υπαιτιότητα του προμηθευτή αυτός αποκλείεται από τη συνέχεια του διαγωνισμού.
- Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στις αποθήκες τις ΕΥΑΘ Α.Ε. στο Καλοχώρι αφού εκφορτωθούν στο ειδικό χώρο που θα υποδειχθεί από τον αποθηκάριο της Υπηρεσίας με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή.
- Με την προσφορά θα υποβληθεί πίνακας μεταβολής της πίεσης και των ετών λειτουργίας σε συνάρτηση με τη μεταβολή της θερμοκρασίας.
- Τόσο κατά τη μεταφορά των σωλήνων με αυτοκίνητα, όσο και κατά τις φορτοεκφορτώσεις, πρέπει να τηρούνται ορισμένοι κανόνες, προκειμένου να αποφεύγονται η μερική ή η ολική καταστροφή τους. Τέτοιοι είναι:
  - I. Να αποφεύγεται το σύρσιμο των σωλήνων στο έδαφος.
  - II. Να αποφεύγονται οι κρούσεις των σωλήνων (π.χ. να μη ρίχνονται από το αυτοκίνητο στο έδαφος κατά την εκφόρτωση).
  - III. Να αποφεύγονται η τοποθέτηση των σωλήνων επάνω σε αιχμηρά αντικείμενα.
  - IV. Τα αυτοκίνητα μεταφοράς πρέπει να διαθέτουν καρότσα με λείες επιφάνειες, το δε μήκος της να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το μήκος των σωλήνων.
  - V. Λόγω της ευαισθησίας των σωλήνων με κρουστικές καταπονήσεις, όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος κυμαίνεται γύρω από τους 0°C, η μεταφορά τους πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη φροντίδα.

### 5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Η παράδοση της συνολικής ποσότητας των σωλήνων, θα γίνει εφ' άπαξ και εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης στην αποθήκη Καλοχωρίου.

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Η προμήθεια μπορεί να κατανεμηθεί σε περισσότερους από ένα μειοδότες, υποχρεωτικά όμως για όλη την ποσότητα κάθε είδους.
- Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προμηθευτής(ές) με τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή ανά είδος, 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 Δ.Υ. & 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 περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον κ. Λάζαρο Καμπουρίδη στο τηλέφωνο: 2310 966695.

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

**Ελένη Παχατουρίδου**