



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ: Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Χ. Τσελεγκαρίδου

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2310 966928

Fax: 2310 283117

Θεσσαλονίκη 11/4/2017

Αρ. Πρωτ.: 10442

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. προκειμένου να προβεί στην «**Προμήθεια εξαρτημάτων για θερμοσυγκόλληση (ηλεκτροσύντηξη ή και μετωπική κόλληση) αγωγών HDPE**» σύμφωνα με τους πίνακες 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<sup>ος</sup> όροφος, Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη,

έως την Παρασκευή 5 Μαΐου 2017, ώρα 14:30.

### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

α/α	Είδος	Τεμάχια
1	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ63	50
2	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ75	30
3	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ90	30
4	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ110	50
5	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ140	20
6	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ160	30
7	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ180	20
8	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ200	30
9	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ225	20
10	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ250	30
11	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ280	10
12	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ315	30
13	Λαιμός (φλάντζας) HDPE, PN16, Φ355	20

Προϋπολογισμού 9.250,00 € πλέον ΦΠΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

α/α	Είδος	Τεμάχια
1	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ75	50
2	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ90	30
3	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ110	50
4	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ140	20
5	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ160	40
6	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ180	30
7	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ200	30
8	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ225	20
9	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ250	30
10	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ280	20
11	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ315	30
12	Ηλεκτρομούφα HDPE, PN16 Φ355	20

**Προϋπολογισμού 9.620,00 € πλέον ΦΠΑ**

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### ΛΑΙΜΟΙ ΦΛΑΝΤΖΩΝ

#### **Α. Τεχνική Περιγραφή-Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

α. Οι λαιμοί φλαντζών θα παράγονται από HDPE 3<sup>ης</sup> 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.

β. Τα εν λόγω εξαρτήματα θα είναι PN (ονομαστικής πίεσης) 16 atm (SDR 11).

γ. Θα παράγονται με την μέθοδο injection moulded αποκλεισμένων των λαιμών φλαντζών που παράγονται με άλλες μεθόδους.

#### **Απαιτήσεις**

Ο προμηθευτής θα υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού:

α. Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής των συγκεκριμένων προϊόντων.

β. Πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο φορέα/εργαστήριο από τα οποία θα προκύπτει συμμόρφωση των προϊόντων προς τις απαιτήσεις των ισχυόντων προτύπων.

γ. Τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) όπου θα αναφέρονται απαραίτητως οι πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και οι οδηγίες χρήσης (instruction manuals).

δ. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση των υπό προμήθεια λαιμών φλαντζών από 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).

Όλα τα ανωτέρω, πλην των Τεχνικών Φυλλαδίων-Εγχειριδίων (PROSPECTUS, instruction manuals) τα οποία μπορούν να υποβάλλονται και στην Αγγλική, θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα (ή μεταφρασμένα στην Ελληνική και επικυρωμένα).

Πιστοποιητικό -βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για την ημερομηνία παραγωγής των υπό προμήθεια λαιμών φλαντζών από HDPE, το οποίο δε θα απέχει, χρονικά, περισσότερο από έξι μήνες

από την ημερομηνία παράδοσής τους στην ΕΥΑΘ ΑΕ, θα υποβάλλεται ταυτόχρονα με την παράδοση των λαιμών φλαντζών στην ΕΥΑΘ ΑΕ.

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ

### Α. Τεχνική Περιγραφή-Τεχνικά Χαρακτηριστικά

α. Οι ηλεκτρομούφες θα παράγονται από HDPE 3<sup>ης</sup> 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.

β. Τα εν λόγω εξαρτήματα θα είναι PN (ονομαστικής πίεσης) 16 atm (SDR 11).

γ. Θα παράγονται με την μέθοδο injection moulded αποκλεισμένων των ηλεκτρομουφών που παράγονται με άλλες μεθόδους.

ζ. Στην εξωτερική επιφάνεια κάθε ηλεκτρομούφας θα πρέπει να είναι ανάγλυφα τυπωμένες, κατά τη διαδικασία της έγχυσης, πληροφορίες που αφορούν το εν λόγω εξάρτημα, πως διάμετρος, SDR, PE100, στοιχεία αναγνώρισης του ως άνω εξαρτήματος (batch number).

ε. Κάθε ηλεκτρομούφα θα φέρει επικολλημένη ταινία ή να συνοδεύεται από κάρτα δεδομένων (σύμφωνα με το ISO 7810 και 7811), στην οποία:

- θα υπάρχει barcode διαγράμμιση ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση/μεταφορά των δεδομένων συγκόλλησης των ηλεκτρομουφών με barcode.
- θα υπάρχει επίσης barcode διαγράμμιση για την αναγνώριση της ταυτότητας της ηλεκτρομούφας (traceability code).
- θα είναι τυπωμένα όλα τα απαραίτητα στοιχεία (τάση ρεύματος, χρόνος θέρμανσης, χρόνος ψύξης, κ.λ.π), ώστε ακόμη και σε περίπτωση φθοράς της barcode διαγράμμισης ή άλλης αιτίας, α είναι δυνατή η χειροκίνητη συγκόλληση της ηλεκτρομούφας.

στ. Για λόγους ασφαλείας κατά την εφαρμογή της συγκόλλησης (αποφυγή βλαβών στην αντίσταση), κατά την αποθήκευση (αποφυγής επιφανειακής οξείδωσης αντίστασης) θα πρέπει η αντίσταση των ηλεκτρομουφών να είναι πλήρως επικαλυμμένη με πολυαιθυλένιο και ενσωματωμένη στο σώμα της ηλεκτρομούφας.

ζ. Η τάση του ρεύματος εφαρμογής δεν θα υπερβαίνει τα 42 Volt.

η. Η μέγιστη άμεση ενέργεια που απαιτείται για να συγκολληθεί τις ηλεκτρομούφες δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 4KVA.

θ. Δείκτες τήξης για κάθε ζώνη συγκόλλησης, με σκοπό τον οπτικό έλεγχο της ολοκλήρωσης της συγκόλλησης, πρέπει να περιλαμβάνονται στο σώμα του εξαρτήματος κοντά στους ακροδέκτες. Οι δείκτες τήξης πρέπει να είναι κωνικοί, ώστε να εμποδίζεται η υπερχειλίση του υλικού.

### Β. Απαιτήσεις

Ο προμηθευτής θα υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού:

α. Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής των συγκεκριμένων προϊόντων.

β. Πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο φορέα/εργαστήριο από τα οποία θα προκύπτει συμμόρφωση των προϊόντων προς τις απαιτήσεις των ισχυόντων προτύπων.

γ. Τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) όπου θα αναφέρονται απαραίτητως οι πλήρης τεχνικές προδιαγραφές καθώς και οι οδηγίες χρήσης (instruction manuals).

δ. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση των υπό προμήθεια ηλεκτρομουφών από 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).

Όλα τα ανωτέρω, πλην των Τεχνικών Φυλλαδίων-Εγχειριδίων (PROSPECTUS, instruction manuals) τα οποία μπορούν να υποβάλλονται και στην Αγγλική, θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα (ή μεταφρασμένα στην Ελληνική και επικυρωμένα).

Πιστοποιητικό-βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για την ημερομηνία παραγωγής των υπό προμήθεια ηλεκτρομουφών από HDPE, το οποίο δε θα απέχει, χρονικά, περισσότερο από έξι μήνες από την ημερομηνία παράδοσής τους στην ΕΥΑΘ ΑΕ, θα υποβάλλεται ταυτόχρονα με την παράδοση των ηλεκτρομουφών στην ΕΥΑΘ ΑΕ.

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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
- Εγγύηση συμμετοχής. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς τον ΦΠΑ.

Η ανωτέρω εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Την ημερομηνία έκδοσης
2. Τον εκδότη
3. Την επωνυμία της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. προς την οποία απευθύνεται
4. Τον αριθμό της εγγύησης
5. Την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
6. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
7. Τους όρους ότι: (i) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και (ii) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου
8. Τα στοιχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος (αρ. πρωτοκόλλου και πλήρης τίτλος)
9. Τον χρόνο ισχύος της εγγύησης (4 μήνες από την ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών).
10. Την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για το περιεχόμενο μόνο του ενός πίνακα ένα το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί του προϋπολογισμού αυτού, εκτός ΦΠΑ.

Προσφορά της οποίας η εγγύηση δεν καλύπτει την προβλεπόμενη κατά τα ανωτέρω αξία μπορεί να γίνει δεκτή εφόσον η εγγύηση υπολείπεται μέχρι ποσοστό 5%.

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 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 90 ημέρες.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις αποθήκες της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. στο Καλοχώρι, εντός 20 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**