



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Δ/ση Οικονομικών
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ.
& Αποθηκών

Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος

Τηλ. 2310 966972

Fax 2310 969430

E mail promithies@evath.gr

spvpetr@evath.gr

Θεσσαλονίκη 24/2/2020

Αρ. πρωτ. 4392

Προς

Κάθε ενδιαφερόμενο

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
για την προμήθεια ενός λέβητα θέρμανσης νερού για τους χωνευτές ιλύος στην ΕΕΛΘ
CPV: 42161000-5**

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος την προμήθεια ενός λέβητα θέρμανσης νερού για τους χωνευτές ιλύος στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης, **προϋπολογισμού εννέα χιλιάδων ευρώ (9.000,00€), πλέον ΦΠΑ**

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε φάκελο, μέχρι την Τετάρτη 11/3/2020 και ώρα 13.00 στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, ΤΚ 54622, Θεσσαλονίκη

Ειδικοί όροι

Τεχνικές προδιαγραφές – περιγραφή

1. Τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια λέβητα :

Ο νέος λέβητας θα αντικαταστήσει υφιστάμενο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Χαλύβδινος υπερπρεστικός λέβητας θερμού νερού, οριζόντιος, κυλινδρικός ή τετράγωνος, κατασκευασμένος από χαλυβδόφυλλα (st 37-2 κατά DIN17100), ηλεκτροσυγκολλητής κατασκευής, αεριοαλωτού τύπου, τριπλής διαδρομής καυσαερίων, με μέγιστη πίεση λειτουργίας τα 5 bar (πίεση δοκιμής 7,5 bar), αντίθλιψη 43mm Υ.Σ και θερμικής ισχύος **1.262.000kcal/h. ή 1.467 Kw**

Ο λέβητας θα είναι κατάλληλος για καύση πρωτίστως αερίου και δευτερευόντως υγρού καυσίμου. Ειδικότερα χρησιμοποιείται ως αέριο καύσιμο το βιοαέριο και ενίοτε, εφόσον απαιτηθεί, το ελαφρύ πετρέλαιο ως υγρό καύσιμο.

Ο βαθμός απόδοσης του θα είναι τουλάχιστον 90% (σε πλήρη φορτίο) ενώ μπορεί να δέχεται υπερφόρτιση ή υποφόρτιση 20% .

Ο θάλαμος καύσης θα εξασφαλίζει τέλεια καύση έτσι ώστε να έχουμε μείωση των ρύπων και προστασία του περιβάλλοντος. Ο λέβητας θα μπορεί να παράγει θερμό νερό θερμοκρασίας 80-100°C

Ο λέβητας μετά την συναρμολόγησή του θα είναι δοκιμασμένος υδροστατικά υπό πίεση.

Ο λέβητας θα φέρει:

A) μονωτικό περίβλημα με επένδυση αλουμινίου ή εξωτερικό προστατευτικό μανδύα από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο πάχους τουλάχιστον 1,5mm. Το πάχος του μονωτικού υλικού δεν θα είναι μικρότερο από 30mm για υλικό ισοδύναμο θερμικά με τον υαλοβάμβακα, έτσι ώστε για πλήρη λειτουργία του λέβητα η θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας της μόνωσης να μην υπερβαίνει τους 45 °C.

B) Θυρίδα με μονωτικό υλικό, ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες για τον καθαρισμό του εσωτερικού του λέβητα και των αεραγωγών, και την ασφάλεια σε περίπτωση υπερπίεσης μέσα στον χώρο καύσης, με υαλόφρακτη οπή επιθεώρησης της καύσης.

Γ) Χαλύβδινη ή χυτοσιδηρά μονωμένη πλάκα για την προσαρμογή του καυστήρα στην αντίστοιχη οπή. Η στεγανότητα μεταξύ του εμπρός τμήματος του λέβητα και της πλάκας προσαρμογής του καυστήρα θα εξασφαλίζεται με άκαυστο παρέμβυσμα.

Δ) Στόμια για την προσαρμογή των σωληνώσεων αναχώρησης και επιστροφής θερμού νερού με φλάντζες που συνοδεύονται από τις πρόσθετες φλάντζες, τους κοχλίες και τα παρεμβύσματα.

Ε) Κρουνό εκκένωσης στο κάτω μέρος, με σύστημα ταχείας εκκένωσης και ευχερούς χρήσης καθώς και πίνακα οργάνων αυτοματισμού λειτουργίας –διακοπής (control panel).

Το περίβλημα του λέβητα θα είναι θερμικά μονωμένο με κατάλληλα υλικά, για μείωση των θερμικών απωλειών.

Ο λέβητας θα απαιτεί την ελάχιστη δυνατή συντήρηση, θα διαθέτει και κρουνό εκκένωσης και λαβές ανύψωσης.

2. Τεχνικές προδιαγραφές υφιστάμενου καυστήρα (με τον οποίον θα διασυνδεθεί ο προς προμήθεια λέβητας) :

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ UNIGAS HP73		
BG.MD.S.GR.A.1.100		
Απόδοση kW	min.-max. kW	320-2.300
Καύσιμο		Πετρέλαιο - Βιοαέριο
Παροχή Αερίου	min.-max. (Stm ³ /h)	34 - 243
Πίεση Αερίου	min.-max. mbar	25 - 360 (500)
Παροχή Πετρελαίου	min.-max. kg/h	27 - 194
Πυκνότητα Πετρελαίου	Kg/m ³	840
Ιξώδες Πετρελαίου		2 - 7,4 cSt @ 40 °C
Τροφοδοσία		230V 3~/400V 3N ~ 50Hz
Συνολική Απορροφούμενη Ισχύς	kW	4,05
Ισχύς Ανεμιστήρων	kW	3
Ισχύς Αντλίας	kW	0,55
Ηλεκτρικός Βαθμός Προστασίας		IP40
Βάρος	kg	145
Ρύθμιση Λειτουργίας		Αναλογική (Modulating) με αισθητήριο θερμοκρασίας Probe
Gas Train		DN 100
Διάμετρος Βαλβίδων Αερίου-Σύνδεση		4"-DN100

Γενικές απαιτήσεις

Ο λέβητας θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, άριστης ποιότητας και στιβαρής κατασκευής, ασφαλούς λειτουργίας και θα φέρει έγκριση τύπου και σήμανση CE κατά την Οδηγία 2006/42/EK,. Στο αντικείμενο του διαγωνισμού περιλαμβάνεται επίσης και κάθε άλλο υλικό, παρελκόμενο, εργασία και υποχρέωση που περιγράφεται αναλυτικά στην παρούσα προδιαγραφή για την πλήρη παραλαβή της προμήθειας.

- Θα υπάρχει σαφής αναφορά στην προσφορά για τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης ο οποίος **δεν θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα** από την ανάθεσης της παραγγελίας.
- Ο λέβητας με την παράδοση του θα φέρει πινακίδα που θα αναγράφονται τα εξής στοιχεία: κατασκευαστής, έτος κατασκευής, τύπος λέβητα, αριθμός σειράς, αντίθλιψη λέβητα, θερμική ισχύς (kcal/h), πίεση λειτουργίας και δοκιμής (bar), τύπος καυσίμου, απόδοση λέβητα, θερμοκρασία λειτουργίας καθώς και τα τηλέφωνα επικοινωνίας με τον κατασκευαστή.

Οι δαπάνες έως την ασφαλή, τυπική, τελική παράδοση επιτόπου στην ΕΕΛΘ θα βαρύνουν τον διαγωνιζόμενο (κατασκευαστή ή προμηθευτή).

Η παραλαβή και αποπληρωμή του λέβητα από την ΕΥΑΘ ΑΕ θα γίνει μετά την εγκατάσταση και τη δοκιμαστική λειτουργία δύο (2) μηνών.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προσέρχονται επί τόπου στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης προκειμένου να λάβουν γνώση των συνθηκών λειτουργίας, του χώρου τοποθέτησης, του υφιστάμενου gas train, του υφιστάμενου καυστήρα και σύνδεση του με τον λέβητα κλπ. Επισημαίνεται το ιδιαίτερα διαβρωτικό περιβάλλον του λεβητοστασίου λόγω της υψηλής περιεκτικότητας του καύσιμου βιοαερίου σε υδρόθειο (H₂S). Η επίσκεψη μπορεί να πραγματοποιηθεί από άτομο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή.

Φάκελος Δικαιολογητικών Τεχνικής Προσφοράς

- 1. Υπεύθυνη δήλωση** του κατασκευαστή ότι η κατασκευή του λέβητα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (EN 303 & 304) ότι ο λέβητας θα φέρει πινακίδα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του λέβητα καθώς και σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 2. Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος προς την ΕΥΑΘ στην οποία θα αναφέρει την επιχειρηματική μονάδα του (εργοστάσιο/α) στην οποία κατασκευάζεται ο εξοπλισμός. Εφόσον δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν σε δική του επιχειρηματική μονάδα, στην Υπεύθυνη Δήλωση θα αναφέρεται η άλλη επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.

Επίσης θα επισυναφθεί και Υπεύθυνη Δήλωση τους, ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

- 3. Υπεύθυνη δήλωση** του κατασκευαστή για **εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών** κατ ελάχιστο. Κατά την περίοδο της εργοστασιακής εγγύησης καλής λειτουργίας ο διαγωνιζόμενος (προμηθευτής ή κατασκευαστής) εγγυάται την καλή και αποδοτική λειτουργία του λέβητα σε όλο το ως άνω προτεινόμενο χρονικό διάστημα και ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας. Η εγγύηση (εργοστασιακή) θα καλύπτει όλα τα εξαρτήματα του λέβητα

που θα παρουσιάσουν μη επισκευάσιμη βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή αστοχίας υλικού ή κακής κατασκευής χωρίς καμιά αποζημίωση ή αμοιβή ή επιβάρυνση εκ μέρους της ΕΥΑΘ ΑΕ.. Εξαιρείται η περίπτωση κακής χρήσης του εξοπλισμού.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα συνοδεύεται από **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** του εξοπλισμού, από τον προμηθευτή, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στα 300 €. Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά δύο (2) μήνες.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατατίθεται με την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ήτοι αμέσως μετά την παράδοση ή την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας (εφόσον τοποθετηθεί άμεσα ο λέβητας).

4. Ο κατασκευαστής θα διαθέτει **πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015** ή **ισοδύναμο**, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. το οποίο θα προσκομιστεί με την προσφορά.
5. **Πλήρη τεχνική περιγραφή** του λέβητα, (prospectus, πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, , εικόνες, διαστάσεις κλπ)
6. **Υπεύθυνη δήλωση** για το **χρόνο παράδοσης** από την ανάθεση της σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα. Σε διαφορετική περίπτωση επιβάλλονται οι ποινικές ρήτρες που προβλέπονται στο Ν 4412/2016
7. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος ότι έχει επισκεφτεί και έχει λάβει γνώση των συνθηκών προκειμένου για την διαμόρφωση της προσφοράς του.

Γενικοί όροι

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν:

- **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 αντικειμένου της παρούσας, το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- **Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/1986** στην οποία ο προσφέρων δηλώνει ότι:
 - α) Έχει εκπληρώσει τις φορολογικές και ασφαλιστικές του υποχρεώσεις
 - β) Δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση.

γ) Δεν έχει καταδικαστεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα των περιπτώσεων α έως στ της παραγράφου 1 του άρθρου 73 Ν.4412/2016.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα πριν την υπογραφή της Σύμβασης, να ζητήσει από τον προσωρινό ανάδοχο την προσκόμιση των δικαιολογητικών τα οποία αναφέρονται στην ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση.

• **Τρόπος πληρωμής αναδόχου – Δικαιολογητικά πληρωμής**

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτείται:

α) πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής

β) τιμολόγιο του αναδόχου

δ) φορολογική ενημερότητα

ε) ασφαλιστική ενημερότητα

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σε 45-60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών ΔΥ & Αποθηκών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την Επιτροπή Παραλαβής.

Τον ανάδοχο βαρύνει κράτηση ποσοστού 0,07%, επί του συμβατικού ποσού υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ καθώς και κράτηση ποσοστού 0,06% επί του συμβατικού ποσού υπέρ ΑΕΠΠ.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται από τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

Πληροφορίες

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στην κα Ελένη Καράγια, ή στην κα Δήμητρα Σπυρίδη, ή στο Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Αποθηκών της ΕΥΑΘ Α.Ε., κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες: τηλ 2310 969522, 2310 966972, email ekaragia@eyath.gr / dspiridi@eyath.gr / promithies@eyath.gr

Εσωτερική διανομή:

1. Χρονολογικό αρχείο
2. Δ/ση Οικονομικών

Ο Διευθυντής Οικονομικών

Δημήτρης Αλεξανδρής