



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.**

& ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Πληρ.: Ι.Μπαζούκη

Τηλ.: 2310-966967

Fax: 2310-969430

Email: ibazouki@eyath.gr

Θεσσαλονίκη 18/6/2020

Αρ. πρωτ.: 10705

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την αποκατάσταση λειτουργίας του συστήματος καθοδικής προστασίας, τμήματος του Αγωγού Διάθεσης Επεξεργασμένων Λυμάτων (ΑΔΕΛ), της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης (ΕΕΛΘ).

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. προκειμένου να προβεί στην ανάδειξη αναδόχου για την αποκατάσταση λειτουργίας του συστήματος καθοδικής προστασίας, τμήματος του Αγωγού Διάθεσης Επεξεργασμένων Λυμάτων (ΑΔΕΛ), της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης (ΕΕΛΘ), στο φρεάτιο εκτροπής Αξιού, που περιλαμβάνει τη προμήθεια (10) ανοδίων πυριτιούχου σιδήρου, 1,5 τόνου τρίμματος κωκ, 150 μέτρων καλωδίου, μουφών χυτορτήνης καθώς και εργασίες κατασκευής κλίνης ανοδίων, εγκατάστασης καλωδίου σύνδεσης, ρύθμισης, και θέσης σε λειτουργία του συστήματος καθοδικής προστασίας (CPV:71337000-9) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν

Προσκαλεί

κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφεται το αντικείμενο του διαγωνισμού έως την **30/6/2020 και ώρα 13:30μ.μ.**, στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών,
Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, Τ.Κ. 546 22 Θεσ/νίκη,

Εκτιμώμενος προϋπολογισμός **10.000,00€ πλέον ΦΠΑ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Α. Ο συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- **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**

- **Υπεύθυνη Δήλωση** Ν.1599/1986 στην οποία ο προσφέρων δηλώνει ότι:

Δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, ή βρίσκεται σε οποιασδήποτε άλλη ανάλογη κατάσταση, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία της πρόσκλησης.

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.

Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προσφέρων με τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους συνημμένους ειδικούς και γενικούς όρους.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται από τις διατάξεις του Κανονισμού για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

B. Η Οικονομική Προσφορά θα περιλαμβάνει τη συνολική προσφερόμενη τιμή χωρίς το ΦΠΑ και θα αφορά στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών και των αιτούμενων υπηρεσιών.

Το ποσοστό του αναλογούντος ΦΠΑ, θα αναφέρεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση θεωρείται ότι έχει συνυπολογισθεί στην τιμή της προσφοράς.

Τον ανάδοχο βαρύνει κράτηση 0,07% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ και 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ επί του συμβατικού τιμήματος

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.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Τεχνικά Στοιχεία

α) Περιγραφή συστήματος καθοδικής προστασίας

Το σύστημα καθοδικής προστασίας των δυο χαλύβδινων αγωγών Φ1500 που εξέρχονται από το φρεάτιο εκτροπής και εισέρχονται στο φρεάτιο δικλείδων και του δίδυμου αγωγού Φ800 που εξέρχεται από το φρεάτιο δικλείδων προς τη τάφρο της Σίνδου, αποτελείται από τα κάτωθι:

1) Πίνακα με τροφοδοτικό που περιέχει μετασχηματιστή με λήψεις στο πρωτεύον και στο δευτερεύον, ανορθωτική γέφυρα και τις απαραίτητες ασφαλιστικές διατάξεις. Επίσης υπάρχουν ένας διακόπτης εφτά θέσεων και ένας διακόπτης πέντε θέσεων για αλλαγή στις λήψεις του μετασχηματιστή, έτσι ώστε να πετυχαίνουμε ρύθμιση της τάσης και του ρεύματος σε 35 βήματα. Επιπρόσθετα υπάρχει βολτόμετρο και αμπερόμετρο για τις απαραίτητες ενδείξεις. Η τάση εισόδου του τροφοδοτικού είναι 230VAC, η τάση εξόδου είναι έως 50 VDC και ρεύμα εξόδου έως 35 A. Ο πίνακας βρίσκεται εντός του κτιρίου του φρεατίου εκτροπής.

2) Κλίνη ανοδίων που αποτελείται από τέσσερις (4) ανόδους πυριτιούχου σιδήρου, βάρους 23kg, Φ50, μήκους 1525 mm, εγκατεστημένους σε βάθος 1,6 m εντός κωκ. Κάθε άνοδος συνδέεται με το καλώδιο σύνδεσης του θετικού πόλου με μούφα χυτορητίνης. Η κλίνη ανοδίων κατασκευάστηκε για ενίσχυση παλαιότερης που περιλάμβανε τέσσερις (4) ανόδους πυριτιούχου σιδήρου, βάρους 27kg, Φ65, μήκους 1200 mm, εγκατεστημένους σε βάθος 1,9 m εντός κωκ.

3) Σύστημα μέτρησης δυναμικού που περιλαμβάνει τέσσερις σταθμούς μέτρησης δυναμικού στα κάτωθι σημεία :

- Αγωγού Φ1500, στο φρεάτιο δικλιδών, στην Ανατολική και στη Δυτική Πλευρά
- Αγωγού Φ 800, κοντά στη τάφρο στην Ανατολική και στη Δυτική Πλευρά
- Αγωγού Φ1500, στο φρεάτιο εκτροπής, Ανατολική Πλευρά
- Αγωγού Φ1500, στο φρεάτιο εκτροπής, Δυτική Πλευρά

β) Περιγραφή υλικών προμήθειας :

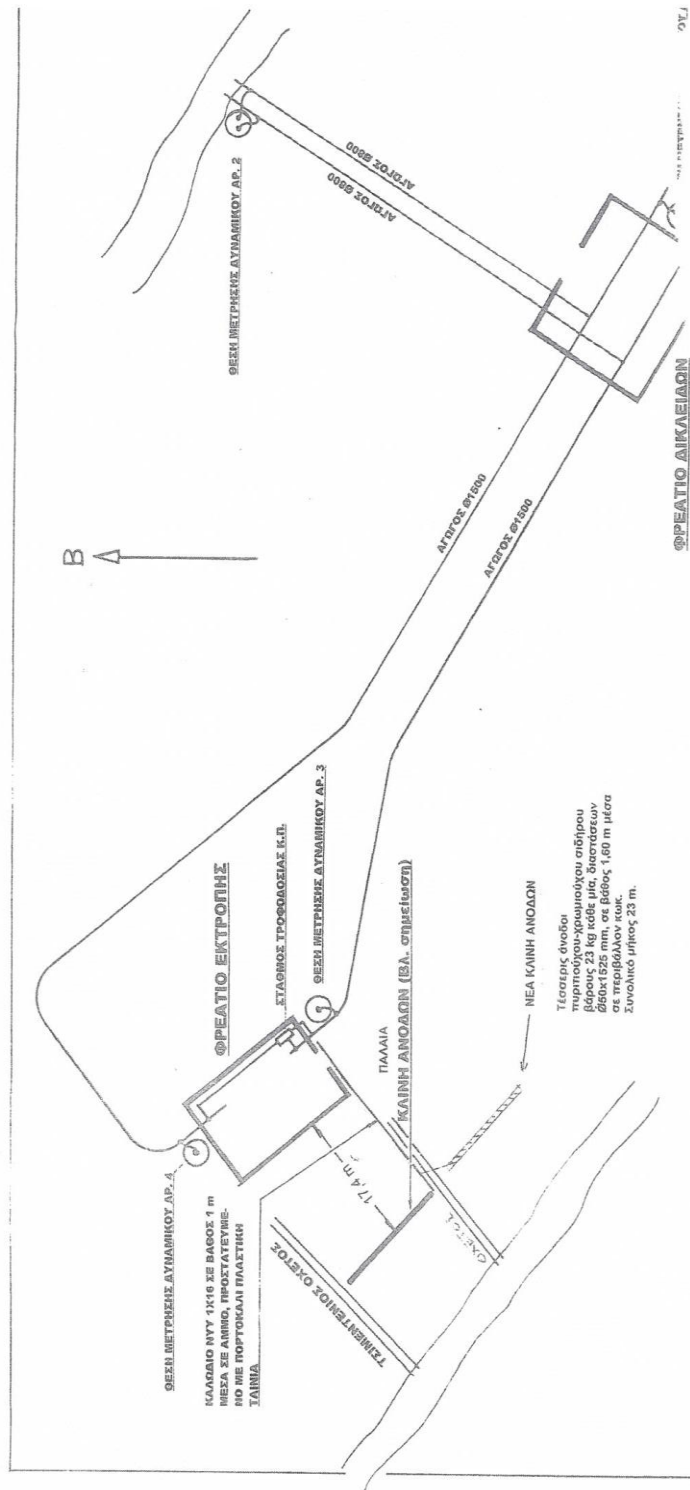
Τα υλικά προς προμήθεια είναι τα κάτωθι :

- Ανόδια πυριτιούχου σιδήρου, βάρους 23 kg,, Φ50, 1525mm / Ποσότητα 10 τμχ
- Τρίμμα κωκ 0.75mm, θερμογόνου δύναμης ≥ 7350 kcal/kg, υγρασίας $< 10\%$, τέφρα 7.2%, carbon dry $> 92\%$ / Ποσότητα 1500 kg
- Καλώδιο NYΥ, ανθυγρού τύπου, 1x25 / Ποσότητα 150m
- Μούφες χυτορητίνης, πλαστική ταινία σήμανσης, μικροϋλικά

Τόπος παράδοσης και παροχής των υπηρεσιών: Φρεάτιο εκτροπής στον ΑΔΕΛ της ΕΕΛΘ

γ) Περιγραφή εργασιών :

Οι εργασίες που πρέπει να γίνουν είναι η κατασκευή κλίνης και η εγκατάσταση των ανοδίων, η εγκατάσταση του καλωδίου, οι απαραίτητες συνδέσεις, οι τυχόν ρυθμίσεις που χρειάζονται, η θέση σε λειτουργία του συστήματος και ο έλεγχος της ορθής λειτουργίας τους. Επίσης με το πέρας των εργασιών θα παραδοθούν νέο ενημερωμένο σχέδιο καθώς και έκθεση επί των εργασιών και γενικά του συστήματος καθοδικής προστασίας. Οι εργασίες θα υλοποιηθούν από εταιρία ή σε συνεργασία με εταιρία, με ειδικευση σε θέματα καθοδικής προστασίας. Δεν περιλαμβάνονται χωματουργικές εργασίες.



ΠΑΛΙΑ ΚΑΙΝΗ ΑΝΟΔΩΝ
 Σημειώσεις
 Τέσσερις άνοδοι παραπομπή σιβήρου μήκους 2,7 kg κάθε μία, διαστάσεων 80x112x20 cm, βάθος 1,00 m μέσα σε προβάλλον κακ. Συνολικό μήκος 23 m.

Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν στους ειδικούς όρους, μπορείτε να απευθυνθείτε στον κο Γιάννη Κορτέση τηλέφωνο: 2310 969525.

Ο Διευθυντής Οικονομικών

Δημήτρης Αλεξανδρής