

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
ΑΡΜ.: ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ**ΧΑΛΚΙΔΑ , 17 / 03 / 2021****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΗΣ****Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**  
**CPV : 44316000-8 Σιδηρικά Είδη**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην αντικατάσταση των σωληνώσεων και υδραυλικών εξαρτημάτων του Αντλιοστασίου Ακαθάρτων «Ε» στην Δ.Ε. Χαλκίδας.

Πιο συγκεκριμένα κατά την λειτουργία των αντλιών, παρατηρείται αυξημένη διαρροή λυμάτων στον θάλαμο του αντλιοστασίου, λόγω παλαιότητας και διαβρώσεων στις υφιστάμενες σωληνώσεις του. Ως αποτέλεσμα αυτού είναι η δραματική πτώση βαθμού παροχетеυτικότητας των αντλιών. Για την εξασφάλιση της σωστής και αδιάλειπτης λειτουργίας του αντλιοστασίου, πρέπει να αποσυνδεθούν και να απομακρυνθούν οι παλαιές σωληνώσεις, και τα παλαιά υδραυλικά εξαρτήματα (δικλείδες ασφαλείας και ανεπίστροφα κλαπέ) και να εγκατασταθούν νέες χαλύβδινες σωληνώσεις χωρίς ραφή με τις απαιτούμενες καμπύλες, ταυ, κτλ., διαμέτρου 4 ιντσών και πάχους 10mm οι οποίες θα είναι βαμμένες με ειδικές εποξειδικές ρητίνες για να αυξηθεί η ανθεκτικότητά τους και καινούρια υδραυλικά εξαρτήματα.

Η Προμήθεια με τίτλο “**Αντικατάσταση σωληνώσεων και υδραυλικών εξαρτημάτων Αντλιοστασίου Ακαθάρτων «Ε»**” περιλαμβάνει όλα τα υλικά και τις εργασίες οι οποίες θα πρέπει να διεξαχθούν από έμπειρους και εξειδικευμένους Τεχνίτες. Ο ανάδοχος θα είναι εξολοκλήρου υπεύθυνος για την λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την διάρκεια των εργασιών.

Οι ως άνω εργασίες θα πρέπει να γίνουν βραδυνές ώρες όπου μειώνεται η ροή των ακαθάρτων και σε δυο στάδια (ανά γραμμή αντλίας) ώστε να μην διακοπεί η λειτουργία του αντλιοστασίου.

Επίσης θα απαιτηθεί μίσθωση γερανοφόρου οχήματος για την τοποθέτηση των σωληνώσεων διότι είναι αδύνατη η τοποθέτησή τους χωρίς γερανοφόρο λόγω βάρους.

**Προϋπολογισμός Προμήθειας :**

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ****ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / Μ.Μ.	ΣΥΝΟΛΟ
ΧΑΛ/ΝΕΣ ΑΡ 4" SCH80/XS A106 / API 5L Gr. B ΔΜ ROM ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ	Μέτρα	11	€ 70,00	€ 770,00
ΦΛΑΤΖΩΤΗ ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ, DN150 / PN16	Τεμ.	2	€ 400,00	€ 800,00
ΦΛΑΤΖΩΤΗ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ DN150 AVK	Τεμ.	2	€ 450,00	€ 900,00
ΦΛΑΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ FF DIN2576 PN16 4" 114,3mm	Τεμ.	8	€ 10,00	€ 80,00
ΦΛΑΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ FF DIN2576 PN16 6" 168,3mm	Τεμ.	1	€ 16,00	€ 16,00
ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΛΑΤΖΕΣ (ΤΣΟΝΤΕΣ) 4"	Τεμ.	8	€ 2,00	€ 16,00
ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΛΑΤΖΕΣ (ΤΣΟΝΤΕΣ) 6"	Τεμ.	1	€ 4,00	€ 4,00
ΚΑΜΠΥΛΗ 90° LR 4" XS B16.9 / A234 WPB	Τεμ.	4	€ 30,00	€ 120,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ :</b>				<b>€ 2.706,00</b>
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ / ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ				€ 1.500,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>				<b>€ 4.206,00</b>

Η ως άνω Προμήθεια και αντικατάσταση των σωληνώσεων και υδραυλικών εξαρτημάτων είναι αναγκαία για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του εν λόγω αντλιοστασίου που διασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος και τη συνεχή παροχή των υπηρεσιών προς τους Δημότες.

Το προσωπικό της Επιχείρησης στην παρούσα φάση δεν επαρκεί για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών και είναι επιτακτική η ανάγκη υποβοήθησής τους από εξωτερικούς συνεργάτες στα πλαίσια της παρούσης.

Αναφέρεται ότι η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. δεν διαθέτει τα απαραίτητα μηχανήματα - εξοπλισμό και προσωπικό για την προαναφερόμενη εργασία, και πρέπει να ανατεθεί σε εξωτερικό συνεργάτη.

Η διαδικασία ανάθεσης για την προμήθεια, θα καθοριστεί κατά τα νόμιμα βάσει του Προϋπολογισμού της Υπηρεσίας λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός του κατεπείγοντος της εκτέλεσης της.

Η συνολική δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 4.210,00** (χωρίς ΦΠΑ) και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **221/2020 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει εγκριθεί, στο κεφάλαιο «Παροχές Τρίτων» με **Κ.Α. 620708** και τίτλο «Επισκευές και Συντήρηση Έργων Ακαθάρτων» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54006224**.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ