

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΠΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ****Χαλκίδα, 30/06/2021****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε σε προμήθεια αντλιών για τις ανάγκες του Διυλιστηρίου Αυλίδας καθώς και του Κέντρου Λυμάτων Χαλκίδας.

Στο Διυλιστήριο πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα αντλία που διοχετεύει με πόσιμο νερό τη μονάδα και χρησιμοποιείται για πλύσιμο των χώρων της εγκατάστασης. Επίσης πρέπει να γίνει προμήθεια μιας αντλίας που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά υγρού σε πλαστικές δεξαμενές για περαιτέρω επεξεργασία.

Στο Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας πρέπει να αντικατασταθούν δύο αντλίες που είναι εγκατεστημένες σε δύο αντλιοστάσια των δεξαμενών Αερισμού. Οι αντλίες έχουν ως σκοπό τη μεταφορά της επιπλέουσας ιλύς από τις Δεξαμενές Αερισμού στις Δεξαμενές Προεπεξεργασίας. Επίσης πρέπει να γίνει προμήθεια μιας αντλίας που θα χρησιμοποιηθεί σε αντλιοστάσια της μονάδας για αποστράγγιση καθαρού υγρού.

Οι παραπάνω αντλίες έχουν υποστεί ζημιά και δεν συμφέρει η επισκευή τους διότι τα ανταλλακτικά αυτών πλησιάζουν σχεδόν το κόστος αγοράς νέων αντλιών.

**Είναι ανάγκη να προχωρήσουμε σε προμήθεια για το Διυλιστήριο Αυλίδας:**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>
1	<b>ΑΝΤΛΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ DAB JET 112M</b>	1	200,00	200,00
2	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΙΤΑΛΤΕCΝΙCΑ ΒRΙΟ 2000-M</b>	1	80,00	80,00
3	<b>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΡΕDΡΟΛΛΟ ΡΚm 60</b>	1	80,00	80,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>360,00 €</b>



**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

**«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ Α/Α 1:**

**ΙΣΧΥΣ:** 1KW / 1,36HP **P2 NOMINAL** 230V

**ΦΤΕΡΩΤΗ:** TECHNOPOLYMER A

**ΠΑΡΟΧΗ:** 60 l/min ή 3,6 m<sup>3</sup>/h

**ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ:** 54m @ 10lt/min

**ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΤΟΜΙΩΝ:** 1" X 1"

**ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:** 8 bar

**ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:** ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ή ΑΝΩΤΕΡΑ.

**ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΛΕΓΚΤΗ ΝΕΡΟΥ:**

**ΙΠΠΟΙ (MAX):** 2HP

**ΤΑΣΗ:** 220V

**ΕΝΤΑΣΗ (MAX):** 12A

**ΠΙΕΣΗ (MAX):** 10BAR

**ΣΤΟΜΙΑ:** 1" X 1"

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΗΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ IP65.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ Α/Α 3:**

**ΙΣΧΥΣ:** 0,37KW 0,5HP 230V

**ΦΤΕΡΩΤΗ:** ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

**ΠΑΡΟΧΗ:** 40 l/min ή 2,4 m<sup>3</sup>/h

**ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ:** 38m @ 5lt/min

**ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΤΟΜΙΩΝ:** 1" X 1"

**ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:** 6 bar

**ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:** ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ή ΑΝΩΤΕΡΑ.

**ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ**

**ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ S1**

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

Είναι ανάγκη να προχωρήσουμε σε προμήθεια για το Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PEDROLLO BCm 15/50 10MT	2	400,00 €	800,00 €
2	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PEDROLLO TOP 2 FLOOR	1	200,00 €	200,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>				<b>1.000,00 €</b>

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ Α/Α 1:****ΙΣΧΥΣ:** 1,1KW / 1,5HP 230V ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ**ΦΤΕΡΩΤΗ:** ΔΙΠΛΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΕΥΛΕΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 50mm**ΠΑΡΟΧΗ:** 750 l/min ή 45 m<sup>3</sup>/h**ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ:** 14m @ 50lt/min**ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ:** 2"**ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΕΜΒΑΠΤΙΣΗΣ:** 5m**ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:** ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ή ΑΝΩΤΕΡΑ.**ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ S1****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ Α/Α 2:****ΙΣΧΥΣ:** 0,37KW / 0,5HP 230V ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ**ΦΤΕΡΩΤΗ:** NORYL**ΠΑΡΟΧΗ:** 160 l/min ή 9,6 m<sup>3</sup>/h**ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ:** 8m @ 20lt/min**ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ:** 1 1/4"**ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΕΜΒΑΠΤΙΣΗΣ:** 3m**ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ:** Έως και 2mm από το δάπεδο**ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:** ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ή ΑΝΩΤΕΡΑ.**ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ S1**



Σε περίπτωση εναλλακτικών προτάσεων, θα πρέπει τα προτεινόμενα είδη **να καλύπτουν όλα τα Τεχνικά Χαρακτηριστικά** που απαιτούνται παραπάνω. Σε κάθε περίπτωση, ο τύπος της φτερωτής, υλικό κατασκευής της φτερωτής και διαστάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης των αντλιών θα παραμένουν ίδια με τα παραπάνω προτεινόμενα.

Για την αξιολόγηση θα ελεγχθεί το Τεχνικό Φυλλάδιο του κατασκευαστή που θα πιστοποιεί τα ζητούμενα της Τεχνικής Έκθεσης.

**Ο προσφέρων οφείλει να καταθέσει τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή μαζί με τη προσφορά ή κατά την αξιολόγηση των προσφορών εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία.**

- Αφορά **παράδοση στο Κέντρο Λυμάτων Αρτάκης και το κόστος μεταφορικών επιβαρύνει τον προμηθευτή.**
- Θα προτιμηθεί τρόπος πληρωμής με **πίστωση τριών μηνών** από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου.

Η δαπάνη, κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

**42122000-0 Αντλίες**

Η διαδικασία ανάθεσης για την προμήθεια των παραπάνω υλικών, θα καθοριστεί κατά τα νόμιμα βάσει του προϋπολογισμού της υπηρεσίας λαμβάνοντας υπόψη και το γεγονός του κατεπείγοντος εκτέλεσής της.

Η δαπάνη για το Διυλιστήριο Αυλίδας, που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **360,00 € χωρίς ΦΠΑ** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2021 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **221/2020 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού **15.000,00 €**, στον Κ.Α. **620702** με τίτλο «**Επισκευές & Συντήρηση Η/Μ Ύδρευσης Αυλίδας (με Φ.Π.Α. 24%)**» καθώς και πίστωση ποσού **808.104,00 €** στο κεφάλαιο «**ΦΠΑ εξόδων**» με Κ.Α. **54006224** και τίτλο «**ΦΠΑ Παροχών Τρίτων με 24%**».

Η δαπάνη για το ΚΛΧ, που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **1.000,00 € χωρίς ΦΠΑ** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2021 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ.



**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

**«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

**221/2020 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού **754.000,00 €**, στον **Κ.Α. 620714** με τίτλο «**Επισκευές & Συντήρηση Κ. Λυμάτων (με Φ.Π.Α. 24%)**» καθώς και πίστωση ποσού **808.104,00 €** στο κεφάλαιο «**ΦΠΑ εξόδων**» με **Κ.Α. 54006224** και τίτλο «**ΦΠΑ Παροχών Τρίτων με 24%**».

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΜΠΑΛΑΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ  
Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

**ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ  
ΔΙΠΛ. ΗΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**