

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΠΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ****Χαλκίδα, 03/03/2021****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται προκειμένου να προβούμε σε προμήθεια δύο (2) αεροσυμπιεστών και ενός (1) πιεστικού συγκροτήματος για τις ανάγκες του Κέντρου Λυμάτων Χαλκίδας.

Ο ένας αεροσυμπιεστής θα χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο των βανών αέρα τύπου PIC οι οποίες επιτρέπουν τη διέλευση της καθιζάμενης ιλύς των πρωτοβάθμιων καθιζήσεων προς τις δεξαμενές πάχυνσης. Ο υφιστάμενος εξοπλισμός έχει υποστεί ζημιά και δε δύναται να επισκευαστεί.

Επίσης στη μονάδα αφυδάτωσης λειτουργεί ταινιοφιλτρόπρεσα η οποία είναι σχεδιασμένη για τη συμπύκνωση και την αφυδάτωση κροκιδωμένης λάσπης μέσω δύο ταινιών, συντεταγμένων κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασκούν την κατάλληλη πίεση και να αποδίδουν τη μέγιστη δυνατή αφυδάτωση. Ο έλεγχος της πίεσης γίνεται με αεροσυμπιεστή ο οποίος έχει υποστεί ζημιά και πρέπει άμεσα να αντικατασταθεί.

Στη μονάδα αφυδάτωσης του Διαδημοτικού Κέντρου Λυμάτων υπάρχει πιεστικό συγκρότημα το οποίο είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο πόσιμου νερού και χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό της ταινιοφιλτρόπρεσας μετά το πέρας λειτουργίας της. Λόγω φυσιολογικής φθοράς του πιεστικού πρέπει να προχωρήσουμε άμεσα στην αντικατάστασή του με νέο όπως περιγράφεται παρακάτω.

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

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>
1	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ TOROS N2.8S-100C-3T</b> 3HP/100LT	2	600,00	1.200,00
2	ΠΙΕΣΤΙΚΟ <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ</b> DAB JET 132M ME ΔΟΧΕΙΟ 50LT ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	1	250,00	250,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>				<b>1.450,00 €</b>

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ:**

Ισχύς: **2,2 kw / 3 hp (Τριφασικός)**

Μέγιστη πίεση: **10 Bar**

Αεριοφυλάκιο: **100 λίτρα**

Τροχήλατος με ρόδες μπρος – πίσω: **ΝΑΙ**

Μετάδοση Κίνησης: **ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ**

Ρυθμιστής πίεσης / Πιεσοστάτης: **ΝΑΙ / ΝΑΙ**

Ελάχιστη παραγωγή αέρα: **295 λίτρα / λεπτό (lt/min)**

Μανόμετρα ελέγχου πίεσης: **Δύο, το ένα μετρά τη πίεση του αεριοφυλακίου και το άλλο μετρά τη πίεση του ρυθμιζόμενου αέρα εξόδου.**

Θερμικό προστασίας ηλεκτροκινητήρα: **ΝΑΙ**

Ο προσφερόμενος αεροσυμπιεστής θα καλύπτει **κατ' ελάχιστο και επί ποινής αποκλεισμού** τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά. Μαζί με την οικονομική προσφορά θα κατατεθούν τα απαραίτητα φυλλάδια που θα βεβαιώνουν τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ:**

Ευρωπαϊκής Προέλευσης: **ΝΑΙ**

Ισχύς: **1,36 hp (P2 ονομαστική)**

Μέγιστο μανομετρικό: **48,3 m**

Μέγιστη παροχή: **4,8 m<sup>3</sup>/h**

Τάση: **230V**

Παροχές στομίων: **1"**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: **8 bar**

Το προσφερόμενο πιεστικό συγκρότημα θα καλύπτει **κατ' ελάχιστο και επί ποινής αποκλεισμού** τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά. Μαζί με την οικονομική προσφορά θα κατατεθούν τα απαραίτητα φυλλάδια που θα βεβαιώνουν τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης.



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

Η δαπάνη, κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

**42122430-3 Φυγοκεντρικές αντλίες**

**44615000-4 Δοχεία υπό πίεση**

**42123400-1 Αεροσυμπιεστές**

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, που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **1.450,00 € 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 **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