

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΠΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ****Χαλκίδα, 29/07/2021****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε σε προμήθεια ενός (1) ρυθμιστή στροφών για τις ανάγκες του Κέντρου Λυμάτων Χαλκίδας.

Στο αντλιοστάσιο ενός εκ των δύο Βιολογικών Αντιδραστήρων του Διαδημοτικού Κέντρου Λυμάτων Χαλκίδας, λειτουργούν εναλλάξ δύο αντλίες ανακυκλοφορίας ενεργούς ιλύος. Σκοπός των αντλιών είναι η ρύθμιση του λόγου F/M (λόγος τροφής – μικροοργανισμών) ο οποίος επιτυγχάνεται με τη ρύθμιση της παροχής των αντλιών έτσι ώστε ένα μέρος της ιλύος να επιστρέφει στη δεξαμενή αερισμού ενώ η πλεονάζουσα ιλύ να απομακρύνεται προς τη γραμμή επεξεργασίας ιλύος. Η ρύθμιση της παροχής πραγματοποιείται μέσω ενός ρυθμιστή στροφών για κάθε αντλία. Ένας εξ αυτών υπέστη ζημιά με αποτέλεσμα τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή να λειτουργεί μόνο η μία αντλία (εφεδρική) καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου.

Κατόπιν των ανωτέρω προτείνεται η προμήθεια ενός νέου ρυθμιστή στροφών ο οποίος, για λόγους συμβατότητας με το υφιστάμενο σύστημα τηλεχειρισμού καθώς και για την αποφυγή περεταίρω προγραμματισμού, θα πρέπει να είναι ιδίου οίκου και τύπου με αυτόν που περιγράφεται παρακάτω.

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ (INVERTER) ΟΙΚΟΥ SIEMENS 6SE6440-2AD31-1CA1	1	4.750,00 €	4.750,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:				4.750,00 €

- 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.

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

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

31155000-7 Αναστροφείς συχνότητας

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

Η δαπάνη για το ΚΛΧ, που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **4.750,00 € 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.**, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, 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 **771.744,00 €** 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