

**ΠΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ****Χαλκίδα, 11/11/2020****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται προκειμένου να προβούμε σε προμήθεια ενός (1) ηλεκτροκινητήρα για το Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας.

Στο Διαδημοτικό Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας, υπάρχει Αεριοφυλάκιο το οποίο χρησιμοποιείται ως προσωρινός χώρος αποθήκευσης Βιοαερίου (τοξικό μίγμα μεθανίου, διοξειδίου και μονοξειδίου του άνθρακα, μαζί με υδρόθειο και μερκαπτάνες, αλλά και εκρηκτικό όταν σε υψηλές συγκεντρώσεις διοχετευτεί στην ατμόσφαιρα). Επειδή το βιοαέριο δεν πρέπει να διαφεύγει στην ατμόσφαιρα, ποσότητα αυτού καίγεται σε δαυλό καύσης υπό έλεγχο και συγκεκριμένες συνθήκες ασφαλείας, ενώ το υπόλοιπο χρησιμοποιείται ως καύσιμη ύλη στους λέβητες της μονάδας για την διευκόλυνση των διεργασιών χώνευσης της ιλύος (εξοικονομώντας χρήματα για άλλου είδους καύσιμη ύλη).

Το αεριοφυλάκιο αποτελείται από τρεις μεμβράνες, εξωτερική, εσωτερική και πυθμένα. Η εξωτερική μεμβράνη αποτελεί την προστασία του συστήματος, και είναι πάντα υπό πίεση για την αντιστάθμιση της ατμοσφαιρικής πίεσης. Η μεμβράνη πυθμένα στεγανοποιεί έναντι της έδρασης ενώ η εσωτερική οριοθετεί τον πραγματικό ωφέλιμο όγκο του βιοαερίου.

Ένας αεροσυμπιεστής (και ένας εφεδρικός) λειτουργεί συνεχώς για να εξασφαλίζεται η πίεση αερίου του συστήματος και της εξωτερικής μεμβράνης, ώστε να μην υπάρχει διαρροή βιοαερίου. Στον έναν αεροσυμπιεστή ο κινητήρας έχει υποστεί ανεπανόρθωτη βλάβη (συνεχή λειτουργία 8 ετών) και πλέον λειτουργεί ο εφεδρικός. Επειδή οι συμπιεστές πρέπει να λειτουργούν αδιαλείπτως για τους λόγους που περιγράφονται παραπάνω, πρέπει να προχωρήσουμε άμεσα σε προμήθεια ενός (1) νέου ηλεκτροκινητήρα.

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Ηλεκτροκινητήρας αντιεκρηκτικού τύπου , τριφασικού ρεύματος, βραχυκυκλωμένου	1	600,00	600,00



δρομέα, προστασίας IP55, τάσεως 400V, 50Hz, κλάσεως μονώσεως F, εδράσεως B3, 1,1kW, 3000RPM, ενδεικτικού οίκου EUROMOTORI MAK80-2 με βαθμό αντιαεκρηκτικότητας IIG Ex db IIB T4 Gb			
ΣΥΝΟΛΟ:			600,00 €

- Επί ποινή αποκλεισμού, ο κινητήρας θα είναι Ευρωπαϊκού Οίκου και κατασκευής και θα είναι ισοδύναμος ή ανώτερος με τον ως άνω προτεινόμενο.
- Επί ποινή αποκλεισμού, ο κινητήρας θα φέρει πιστοποιητικό αντιαεκρηκτικότητας ATEX **καλύπτοντας κατ' ελάχιστο τα ως άνω προτεινόμενα** τεχνικά στοιχεία. Απαραίτητα φυλλάδια του κατασκευαστή που πιστοποιούν τα παραπάνω θα κατατεθούν μαζί με την οικονομική προσφορά.
- Επί ποινή αποκλεισμού, ο κινητήρας θα είναι άμεσα παραδοτέος (εντός 3-4 εργάσιμων ημερών) ή το αργότερο εντός 20 εργάσιμων ημερών. Ο ανάδοχος οφείλει να αναγράφει στη προσφορά του το χρόνο παράδοσης. Εφόσον δε μπορεί να τηρηθεί το παρόν χρονοδιάγραμμα θα αποκλείεται από τη συνέχεια της διαδικασίας.
- Επί ποινή αποκλεισμού, ο κινητήρας θα φέρει σήμανση CE.
- 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 στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

31132000-0 Πολυφασικοί κινητήρες

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

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

Η δαπάνη για το ΚΛΧ, που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **600,00 € χωρίς ΦΠΑ** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2020 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **249/2019 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού **700.000,00 €**, στον **Κ.Α. 62071400** με τίτλο «**Επισκευές και Συντήρηση Κ. Λυμάτων**» καθώς και πίστωση ποσού **670.128,00 €** 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