

**ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΠΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ****Χαλκίδα, 12/11/2020****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται προκειμένου να προβούμε σε προμήθεια τριών (3) αναδευτήρων για το Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας.

Στο Διαδημοτικό Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας τα λύματα μετά από το στάδιο προεπεξεργασίας οδηγούνται σε δεξαμενές αερισμού όπου πραγματοποιούνται όλες οι βιολογικές διεργασίες για την απομάκρυνση του οργανικού φορτίου από τα λύματα. Οι δεξαμενές αερισμού χωρίζονται σε τρεις ζώνες. Στην αερόβια, αναερόβια και ανοξική ζώνη. Εντός των δεξαμενών υπάρχουν εγκατεστημένοι αναδευτήρες που χρησιμοποιούνται για την πλήρη μίξη και διατήρηση των στερεών σε αιώρηση με αποτέλεσμα την καλύτερη συνολικά βιολογική επεξεργασία των λυμάτων.

Δύο από τους αναδευτήρες έχουν υποστεί ζημιά (καμένη περιέλιξη όπως και φθαρμένος στυπιοθλίπτης, ρουλεμάν, άξονας και φτερωτή σε μεγάλο βαθμό) και δεν συμφέρει η επισκευή τους, όπως και για λόγους παλαιότητας (κατασκευής 2005). Λόγω των παραπάνω πρέπει να προχωρήσουμε άμεσα στην αντικατάστασή τους.

Επίσης ο αναδευτήρας της πρωτοβάθμιας ιλύος του μηχανικού παχυντή τύπου Huber έχει υποστεί ζημιά και δεν συμφέρει η επισκευή του για τους ίδιους λόγους που περιγράφονται παραπάνω. Ο αναδευτήρας χρησιμοποιείται για την ανάδευση της πρωτοβάθμιας ιλύος και κροκίδωσής της, που έχει ως αποτέλεσμα την καλύτερη (από πλευράς ποιότητας) τροφοδοσία του μηχανικού παχυντή που ακολουθεί.

Λόγω των παραπάνω πρέπει να προχωρήσουμε άμεσα σε προμήθεια τριών νέων αναδευτήρων μαζί με τα απαραίτητα ανταλλακτικά τους. Επίσης απαιτείται η προμήθεια ποσότητας O-ring της τάπας λαδιού για τους υπόλοιπους αναδευτήρες της μονάδας οι οποίοι αντικαθιστούνται σε κάθε έλεγχο / αλλαγή λαδιού.



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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Αναδευτήρας Flygt SR4630.412 SF7 1,5kW ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών	2	3.000,00	6.000,00
2	Αναδευτήρας SR4640.412 SF13 2,5kW ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών	1	4.000,00	4.000,00
3	Βασικό ΚΙΤ επισκευής Flygt SR4630/4640 (8161800)	3	800,00	2.400,00
4	O-ring τάπας λαδιού (827385)	100	1,00	100,00
ΣΥΝΟΛΟ:				12.500,00 €

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:**Τύπος : SR 4630.412**Διάμετρος Προπέλας : **368 mm / Stainless Steel / τριών πτερυγίων**Ελάχιστη Ονομαστική δύναμη ώθησης : **370 N**Υλικό πτερωτής : **ASTM 316L**Υλικό σώματος : **ASTM 316L**Ελάχιστη Απόδοση : **222 N/kW** σύμφωνα με το **ISO 21630**Ταχύτητα περιστροφής : **710 rpm**

Μηχανικός στυπιοθλίπτης : εσωτερικά: (WCCR/Al2O3) εξωτερικά: (WCCR/WCCR)

Κινητήρας : **1,5kW/400V/50Hz/3ph/8poles****Τύπος : SR 4640.412**Διάμετρος Προπέλας : **368 mm / Stainless Steel / τριών πτερυγίων**Ελάχιστη Ονομαστική δύναμη ώθησης : **640 N**Υλικό πτερωτής : **ASTM 316L**Υλικό σώματος : **ASTM 316L**Ελάχιστη Απόδοση : **216 N/kW** σύμφωνα με το **ISO 21630**Ταχύτητα περιστροφής : **705 rpm**

Μηχανικός στυπιοθλίπτης : εσωτερικά: (WCCR/Al2O3) εξωτερικά: (WCCR/WCCR)

Κινητήρας : **2,5kW/400V/50Hz/3ph/8poles**

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:**

1. Οι αναδευτήρες θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένου οίκου κατασκευής, με επίσημη αντιπροσώπευση στην Ελλάδα. Σχετική λίστα εγκατεστημένου παρόμοιου εξοπλισμού στην Ελλάδα και επιστολές φορέων που πιστοποιούν τη χρήση τους θα πρέπει να υποβληθούν στην Υπηρεσία μαζί με τον προς έγκριση εξοπλισμό.
2. Ο αντιπρόσωπος του αναδευτήρα θα πρέπει να διαθέτει επί ποινής αποκλεισμού επίσημο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, συντήρησης και επισκευής των αναδευτήρων που αντιπροσωπεύουν στην Ελλάδα καθώς και παρακαταθήκη βασικών ανταλλακτικών. Θα πρέπει με υπεύθυνη δήλωση να πιστοποιήσουν τον εξοπλισμό και το εργατικό δυναμικό του συνεργείου.
3. Ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να εγγυάται την 10ετή τουλάχιστον επάρκεια ανταλλακτικών.
4. Οι αναδευτήρες θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον δυο ετών.
5. Οι αναδευτήρες θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης στις υπάρχουσες βάσεις χωρίς να απαιτείται **καμία** μηχανολογική μετατροπή.
6. Οι προσφερόμενοι αναδευτήρες θα καλύπτουν κατ' ελάχιστο τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προτεινόμενων της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης. **Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά και τεχνικά φυλλάδια που αποδεικνύουν τα ζητούμενα της Τεχνικής Έκθεσης μαζί με την οικονομική προσφορά.**
 - 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) :

42996400-8 Μονάδες ανάμειξης

34913000-0 Διάφορα ανταλλακτικά



Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Η διαδικασία ανάθεσης για την προμήθεια των παραπάνω αναδευτήρων και ανταλλακτικών, 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 **12.500,00 € 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