

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****Χαλκίδα 21/06/2019****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ ΟΥΓΓΡΩΝ**

Η υδροδότηση της Δ.Ε. Χαλκίδας, στηρίζεται σε υδρογεωτρήσεις δύο υδρευτικών αξόνων:

- Του υδρευτικού άξονα των Ούγγρων (λεκάνη λίμνης «Παραλίμνης») και
- Του υδρευτικού άξονα Καθενών.

Λόγω των ιδιαίτερων καιρικών φαινομένων και συγκεκριμένα των έντονων βροχοπτώσεων και χιονοπτώσεων στην Στερεά Ελλάδα και κυρίως στην Βοιωτία, **η λίμνη Υλίκη, δέχθηκε πολύ μεγάλη ποσότητα υδάτων.** Η υπερχειλίση της Υλίκης καταλήγει στην λίμνη Παραλίμνη και προκληθηκε **ταχεία άνοδο της στάθμης της λίμνης αυτής.**

Στην δυτική όχθη της λίμνης Παραλίμνης, η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. από το 1996, λειτουργεί επτά **(7) υδρογεωτρήσεις**, οι οποίες αποτελούν το υδραγωγείο των Ούγγρων και **τροφοδοτούν το 70% της Δ.Ε. Χαλκίδας και το 100% της Δ.Κ. Δροσίας.**

Επειδή η **στάθμη της λίμνης ανήλθε στο όριο της υπερχειλίσης προς τον Βόρειο Ευβοϊκό**, τέσσερις από τις γεωτρήσεις μας καλύφθηκαν από τα ύδατα της λίμνης. Από αυτές, δύο έχουν τεθεί σε εφεδρεία, μία λειτουργεί κανονικά και μία έχει τεθεί εκτός λειτουργίας. Οι τρεις λειτουργικές, είναι στεγανές και ηλεκτρικά μονωμένες ώστε αντλούν ακόμα και κάτω από την στάθμη της λίμνης, χωρίς να εισέρχονται λιμναία ύδατα σε αυτές. Οι γεωτρήσεις αυτές λειτουργούν ήδη επί τριμήνου και το παραγόμενο προς πόση νερό του υδραγωγείου, εξακολουθεί να είναι εντός των προβλεπόμενων ποιοτικών ορίων.

Για να διατηρηθεί η καλή ποιότητα του νερού, είναι απαραίτητη η συνεχής και αυξημένη σε ποσότητα απολυμαντικών απολύμανση, καθώς α) το πρωτογενές πριν την απολύμανση αντλούμενο νερό παρουσιάζει λίγα μικροβιολογικά ευρήματα, αφού ο υδροφόρος ορίζοντας του υδραγωγείου (κατεισδύσεις από Υλίκη) φέτος δεν βρίσκεται στην επί τριακονταετίας πρότερη ήρεμη κατάσταση, β) η εγγύτητα του λιμναίου ύδατος οπωσδήποτε επιδρά στην



ποιότητα του νερού και γ) η ζήτηση του ύδατος είναι πολύ αυξημένη λόγω θερινής περιόδου. Αποτελεί εξαιρετικά θετικό γεγονός, το ότι η συνολική ποιότητα του πρωτογενούς ύδατος έχει διατηρηθεί σε πολύ καλό επίπεδο, αλλά έως της αντικατάστασης των βυθισμένων γεωτρήσεων απαιτείται αύξηση της χρήσης απολυμαντικών. Ως απολυμαντικό χρησιμοποιούμε αέριο χλώριο και υποχλωριώδες νάτριο. Οι υπάρχουσες ποσότητες απολυμαντικών δεν αρκούν ως την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια αυτών των χημικών υλικών. Έτσι είναι απαραίτητο να προβούμε σε έκτακτη προμήθεια των ανωτέρω, σύμφωνα με τις ποσότητες που αναγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί.

A/A	Αντικείμενο Προμήθειας	Είδος Μονάδας	Ποσότητα (Kg)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ σε €	Συνολική Αξία σε € (χωρίς ΦΠΑ)
1	Άνυδρο υγροποιημένο χλώριο σε κυλίνδρους των 1000 Kg	Κιλά	1.000	2,80 €	2.800,00 €
2	Υποχλωριώδες νάτριο (χλωρίνη 12-14%)	Κιλά	35.000	0,30 €	10.500,00 €

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, θα αναλάβουν την συνολική προμήθεια των ανωτέρω με CPV: 24000000-4, Χημικά Προϊόντα (όχι ξεχωριστά ανά είδος), καθώς και την μεταφορά - συντήρηση του κυλίνδρου για το αέριο χλώριο. Το κόστος εκτιμάται στα 13.300,00€ και επειδή η δαπάνη για την έκτακτη προμήθεια των απολυμαντικών για την διασφάλιση της άριστης ποιότητας του πόσιμου νερού από το υδραγωγείου Ούγγρων που διοχετεύει η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. στο δίκτυο υδρεύσεως, δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο του άρθρου 328 του ν. 4412/2016, προτείνεται η εκτέλεση της ως άνω προμήθειας με απευθείας ανάθεση. Η δαπάνη, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2019 (που έχει εγκριθεί με την 245/18 απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.,) και θα βαρύνει τον ΚΑ 250503 με τίτλο «Χημικά υλικά με ΦΠΑ 24%» & τον ΚΑ 54002524 με τίτλο «ΦΠΑ Αγορών αναλωσίμων υλικών με ΦΠΑ 24%».

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ. ΒΙΟ.ΚΑ.
Π.Ε. & Π.Π.****Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ****ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**