

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ , 30 / 6 / 2021****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην απ' ευθείας ανάθεση Παροχής Υπηρεσίας για τον καθαρισμό με εμφύσηση αέρος υπό πίεση εντός των φιλτροσωλήνων των γεωτρήσεων Γ4 και Γ6 Ούγγρων.

Πιο συγκεκριμένα, λόγω των ιδιαίτερων καιρικών φαινομένων και συγκεκριμένα των έντονων βροχοπτώσεων και χιονοπτώσεων στην Στερεά Ελλάδα και κυρίως στην Βοιωτία, η λίμνη Υλίκη, δέχεται αμείωτα μεγάλη ποσότητα υδάτων. Η υπερχειλίση της Υλίκης καταλήγει στην λίμνη Παραλίμνη και προκαλεί ταχεία άνοδο της στάθμης της λίμνης αυτής.

Στην δυτική όχθη της λίμνης Παραλίμνης η οποία ανήκει στην Δ.Ε. Ανθηδώνας, η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. από το 1996, λειτουργεί σύστημα **επτά (7) υδρογεωτρήσεων**, οι οποίες αποτελούν το εξωτερικό υδραγωγείο των Ούγγρων και **υδροδοτούν το 70% της Δ.Ε. Χαλκίδας**.

Λόγω της ανόδου της στάθμης της Παραλίμνης, οι γεωτρήσεις Γ4 και Γ6 Ούγγρων κατακλείστηκαν με νερό για το χρονικό διάστημα 10/2020 έως 5/2021. Το γεγονός αυτό είχε ως αποτέλεσμα την μείωση ικανότητας φίλτρανσης των σωληνώσεων των εν λόγω γεωτρήσεων. Ως εκ τούτου, τώρα που υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης, καθίσταται απαραίτητο να προχωρήσουμε στον καθαρισμό αυτών με εμφύσηση αέρος υπό πίεση εντός των φιλτροσωλήνων ώστε να αποκατασταθεί η ικανότητα φίλτρανσης αυτών.

Το κόστος για την ως άνω Παροχή Υπηρεσίας, ενδεικτικά είναι :

ΓΕΩΤΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Γ4 Ούγγρων	Καθαρισμός φιλτροσωλήνων με εμφύσηση αέρος σε βάθος 23m, με μηχανήμα ισχύος 75HP με αεροσυμπιεστή.	€ 2.200,00
Γ6 Ούγγρων	Καθαρισμός φιλτροσωλήνων με εμφύσηση αέρος σε βάθος 90m, με μηχανήμα ισχύος 485HP με αεροσυμπιεστή.	€ 4.900,00
ΣΥΝΟΛΟ :		€ 7.100,00



Είναι κατεπείγουσα η εκτέλεση των εν λόγω εργασιών για την εξασφάλιση της ομαλής και αδιάλειπτης υδροδότησης της Δ.Ε. Χαλκίδας.

Το υφιστάμενο προσωπικό της ΔΕΥΑΧ δε δύναται να εξυπηρετήσει τη συγκεκριμένη ανάγκη, καθώς δεν διαθέτει τα απαραίτητα μηχανήματα και δεν απασχολούνται εργαζόμενοι με την αντίστοιχη ειδικότητα.

Ο εκτελών την εργασία είναι υπεύθυνος και υποχρεούται να τηρεί όλους τους προβλεπόμενους κανόνες ασφαλείας και τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας για το προσωπικό, τον εξοπλισμό και τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει.

Ο εκτελών την εργασία υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημιάς, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και σε εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημιάς, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που θα προκληθούν από πράξεις ή παραλήψεις των υπαλλήλων του ή ακόμα και από ελαττωματικό εξοπλισμό, κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω Παροχή Υπηρεσίας, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει όριο των (€ **20.000,00 χωρίς ΦΠΑ**) που καθορίζεται στην **Παρ. 1 του Αρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016)**.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των € **7.100,00 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **221/2020 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει τροποποιηθεί και εγκριθεί, στο κεφάλαιο «**Παροχές Τρίτων**» με **Κ.Α. 620706 «Επισκευές και Συντήρηση Έργων Ύδρευσης με ΦΠΑ 24%** » και ο **Φ.Π.Α.** στον **Κ.Α 54006224**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΙΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΧ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ