

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ, 12 / 10 / 2020****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην επανεργοποίηση των εφεδρικών γεωτρήσεων «ΚΑΣΤΕΛΙ Νο.1» και «ΚΑΣΤΕΛΙ Νο.2» που δεν χρησιμοποιήθηκαν το τελευταίο διάστημα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η εναλλακτική υδροδότηση της Τ.Κ. Φύλλων Δ.Ε. Ληλαντίου σε περίπτωση βλάβης της κύριας γεώτρησης.

Πιο συγκεκριμένα κατά τον έλεγχο και εξαγωγή των εν' λόγω αντλητικών συγκροτημάτων από τις ως άνω γεωτρήσεις λόγω μη λειτουργίας τους, διαπιστώθηκε ότι :

ΚΑΣΤΕΛΙ Νο.1

- Κατά τον έλεγχο του κινητήρα βρέθηκε το αξονικό έδρανο φθαρμένο καθώς και υγρασία στα καλώδια, ενώ η αντλία βρέθηκε σε καλή κατάσταση.
- Διαπιστώθηκε μεγάλη διάβρωση στις σωληνώσεις της γεώτρησης οι οποίες χρήζουν αντικατάστασης.

ΚΑΣΤΕΛΙ Νο. 2

- Διαπιστώθηκε βραχυκύκλωμα στον κινητήρα και μεγάλη φθορά στις πτερωτές και τα έδρανα της αντλίας και ως εκ τούτου κρίθηκε ασύμφορη η επισκευή του.
- Διαπιστώθηκε μεγάλη διάβρωση στις σωληνώσεις της γεώτρησης οι οποίες χρήζουν αντικατάστασης.

Προτείνεται :**1. Για την γεώτρηση «ΚΑΣΤΕΛΙ Νο.1»**

Η αντικατάσταση του κινητήρα με καινούριο διότι η επισκευή του υφιστάμενου κρίνεται οικονομικά ασύμφορη και η αντικατάσταση των σωληνώσεων 4" συνολικού μήκους 61m.

2. Για την γεώτρηση «ΚΑΣΤΕΛΙ Νο.2»

Η προμήθεια καινούριου αντλητικού συγκροτήματος 4" , ισχύος : 7,5HP , παροχής Q : 5,5m³/h , μανομετρικού H : 135m και αντικατάσταση σωληνώσεων 1 ¼" γαλβανιζέ, μήκους 24m.



ΥΛΙΚΑ – ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ
ΚΑΣΤΕΛΙ Νο.1	
Προμήθεια καινούριου κινητήρα CAPRARI 6” ισχύος 40HP, εκκίνηση : ΔΥ	€ 2.000,00
Σωλήνες γεώτρησης 4” (20τμχ. X 3,05m)	€ 2.000,00
Φλάντζα ανάρτησης	€ 50,00
Συστολικό τεμάχιο, μούφα, δετικά υλικά	€ 150,00
ΚΑΣΤΕΛΙ Νο.2	
Υποβρύχιο αντλητικού συγκρότημα 4”, ισχύος 7,5HP , παροχής Q : 5,5 m ³ /h, μανομετρικού H : 135 m	€ 1.000,00
Σωλήνες 1 ¼” γαλβανίζε 24m	€ 400,00
Κόστος εργασίας και μικροϋλικά	€ 300,00
ΣΥΝΟΛΟ :	€ 5.900,00

Με δεδομένο ότι :

- 1) Είναι ευλόγως αδύνατο να προβλεφθούν οι παρουσιαζόμενες βλάβες, αφού δεν είναι γνωστές εκ των προτέρων και
- 2) Είναι οικονομικά ασύμφορο και δεν εξυπηρετεί τους λειτουργικούς σκοπούς της επιχείρησης να δεσμεύονται οι πόροι της για να δημιουργείται απόθεμα πλήρους σειράς εφεδρικού εξοπλισμού για όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- 3) Είναι κατεπείγουσα η ανάγκη εκτέλεσης της ως άνω προμήθειας (όπως ορίζεται στο άρθρο 158 του ν. 3463/2006) ώστε να εξασφαλιστεί και να συνεχιστεί απρόσκοπτα η αδιάλειπτη υδροδότηση της Τ.Κ. Φύλλων, Δ.Ε. Ληλαντίου.

Προτείνεται η απευθείας ανάθεση διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο των (€ 20.000,00 χωρίς ΦΠΑ) που καθορίζεται στην **Παρ. 1 του Άρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016)**.

Η συνολική δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των € 5.900,00 (χωρίς ΦΠΑ) και θα βαρύνει τον εν’ ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ’ αριθμ. 249/2019 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ., όπως έχει εγκριθεί, στο κεφάλαιο «Παροχές Τρίτων» με Κ.Α. 620706 και τίτλο «Επισκευές και Συντήρηση Έργων Ύδρευσης» και ο Φ.Π.Α. στον Κ.Α 54006224.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΑΣ
