

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ , 28 / 3 / 2019****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια ενός (1) Ακροφύσιου Απόφραξης , ενός (1) κυλινδρικού μπαλονιού φραγής αγωγών αποχέτευσης (χωρίς by pass) για διατομή αγωγού $d_{\min} : 100\text{mm} - d_{\max} : 200\text{mm}$, ενός (1) κυλινδρικού μπαλονιού φραγής αγωγών αποχέτευσης (χωρίς by pass) για διατομή αγωγού $d_{\min} : 200\text{mm} - d_{\max} : 400\text{mm}$ και ενός (1) ειδικού εργαλείου ανύψωσης χυτοσιδήρων φρεατίων σχήματος «Τ».

Τα συγκεκριμένα υλικά είναι απαραίτητα για την δυνατόν αποδοτικότερη λειτουργία του αποφρακτικού οχήματος της ΔΕΥΑΧ καθώς και για την συντήρηση του δικτύου ακαθάρτων.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών και ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός είναι :

α/α	Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών	Τεμ.	Ενδ. Τιμή μονάδας	Σύνολο (€)
1	<u>Ακροφύσιο λάστιχου αποφρακτικού μηχανήματος.</u> Ωοειδής Κεφαλή (μπέκ αποφρακτικού) <u>τύπου ARZINO</u> <u>Διάσταση σύνδεσης: 3/4"</u> Βάρος : 800 γραμμάρια Διαστάσεις ακροφυσίου: Μήκος 72 χιλιοστά – Διάμετρος 58 χιλιοστά Οπίσθια στόμια : πλήθος × γωνία $6 \times 15^\circ$ Εμπρόσθια στόμια : πλήθος × γωνία $1 \times 0^\circ$ Παροχή λειτουργίας : από 55 έως 230 λίτρα / λεπτό Εύρος Χρήσης σε αγωγούς : από 100 έως 300 χιλιοστά.	1	200,00	200,00
2	<u>Μπαλόني φραγής αγωγών αποχετεύσεως.</u> Κατασκευής +LANSAS, Ολλανδίας ή ισοδύναμο <u>Φραγή αγωγών διαμέτρου 200 έως 400 χιλιοστά.</u> χωρίς παράκαμψη. Μεγίστη πίεση χρήσης 2,5 bar, μήκος 550 χιλιοστά και βάρος 5,5 κιλά Υλικό κατασκευής natural rubber NR Ενισχυτικό υλικό aramid full body cording Αντοχή στα οξέα τους υδρογονάνθρακες και θερμοκρασίες έως 80°C	1	600,00	600,00
3	<u>Μπαλόني φραγής αγωγών αποχετεύσεως.</u> Κατασκευής +LANSAS, Ολλανδίας ή ισοδύναμο <u>Φραγή αγωγών διαμέτρου 100 έως 200 χιλιοστά.</u> χωρίς παράκαμψη. Μεγίστη πίεση χρήσης 2,5 bar, μήκος 250 χιλιοστά και βάρος 1,2 κιλά Υλικό κατασκευής natural rubber NR Ενισχυτικό υλικό aramid full body cording Αντοχή στα οξέα τους υδρογονάνθρακες και θερμοκρασίες έως 80°C	1	350,00	350,00
4	<u>Ειδικό εργαλείο ανύψωσης καπακιών υπονόμων</u> Μαγνητικός μοχλός ανύψωσης καπακιών υπονόμων με χειρολαβή σχήματος σφυριού και γάντζου. Δυνατότητα ανύψωσης 220 κιλά.	1	€ 400,00	€ 400,00
Σύνολο				1.600,00

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

Η επισκευή κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **45232411-6 Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις ακαθάρτων υδάτων.**

Τα ως άνω υλικά θα πρέπει να έχουν εγγύηση ενός έτους (τουλάχιστον) και να είναι ετοιμοπαράδοτα. Η παράδοση αυτών θα γίνει στην έδρα της ΔΕΥΑΧ.

Με δεδομένο ότι :

- 1)** Είναι ευλόγως αδύνατο να προβλεφθούν οι παρουσιαζόμενες βλάβες, αφού δεν είναι γνωστές εκ των προτέρων
- 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 η δυνατόν αποδοτικότερη λειτουργία του αποφρακτικού οχήματος της ΔΕΥΑΧ.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω επισκευή, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει 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 **€ 1.600,00 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **245/2018 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στο κεφάλαιο «**ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ**» με **Κ.Α. 250501** και τίτλο «**ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%**» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54002524**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ