

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α****ΧΑΛΚΙΔΑ , 19/ 5 / 2020****Ε Κ Θ Ε Σ Η Α Ν Α Γ Κ Α Ι Ο Τ Η Τ Α Σ**

Η παρούσα Έκθεση Αναγκαιότητας συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια **δυσ (2) ανοξείδωτων μανσόν ταχείας επισκευής, DN280 - PN16 με μια σειρά βίδες** τα οποία είναι απαραίτητα και θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή βλάβης που προκύπτει σε καταθλιπτικό αγωγό.

Γενική Τεχνική Περιγραφή για τα Ανοξείδωτα Μανσόν.

Τα μανσόν θα είναι πλήρη με όλα τα εξαρτήματά τους, κατάλληλοι για επισκευή διαρροών σωλήνων του δικτύου, επί τόπου, υπό πίεση 16 bar χωρίς να απαιτείται εκκένωση ύδατος από τον αγωγό. Τα μανσόν προορίζονται για επισκευή περιφερειακής ολικής ρωγμής αγωγού.

Το μανσόν θα μπορεί να τοποθετηθεί χωρίς να διακοπεί η συνέχεια του αγωγού.

Το υλικό του σώματος των μανσόν θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας κατά AISI 304. Οι κοχλίες και τα περικόχλια θα φέρουν απαραίτητα επικάλυψη PTFE προς αποφυγή διάβρωσης. Το υλικό του συστήματος σύσφιξης (γέφυρα – ες) θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία.

Τα μανσόν θα φέρουν εσωτερικά ελαστικό περίβλημα από EPDM ή άλλο υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό, κατάλληλου πάχους , διαμόρφωσης άκρων και ανάγλυφου επιφάνειας για εξασφάλιση στεγανότητας. Η στερέωση του ελαστικού θα γίνεται με τέτοιο τρόπο που να αποκλείει πλευρικές μετακινήσεις.

Χρόνος παράδοσης των υλικών, εντός 5 ημερών από την ημέρα ανάθεσης.

Τα ανοξείδωτα μανσόν θα παραδοθούν στον χώρο του αντλιοστασίου ακαθάρτων «Α», Δ.Ε. Χαλκίδας.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω προμήθεια και παροχή υπηρεσίας, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει το 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 για την ως άνω προμήθεια δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 500,00 (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, τροποποιηθεί και ισχύει στο κεφάλαιο **«Παροχές Τρίτων»** με **Κ.Α. 620708** και τίτλο **«Επισκευή & Συντήρηση Έργων Ακαθάρτων»** και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54006224**.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**