

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

ΡΕΘΥΜΝΟ, 13/2/2023

ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΜΥΤΗ ΓΡΥΝΤΑ

Πληρ.: Γιουκάκη Ευαγγελία

Τηλ.: 28310 – 54233

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ «ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ630 / 16 ATM»

Το παρόν αφορά την έκτακτη προμήθεια με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεση αγωγού ύδρευσης διατομής Φ630/16 ATM , προκειμένου να αντικατασταθεί το δίκτυο που βρίσκεται στο Ανατολικό πρηνές του Γαλλιανού Φαραγγιού . Υπάρχει σε λειτουργία ο υφιστάμενος κεντρικός τροφοδοτικός χαλύβδινος αγωγός ύδρευσης διατομής Φ500 , ο οποίος έχει φθαρεί λόγω παλαιότητας και ειδικών συνθηκών που επικρατούν εντός του φαραγγιού και παρουσιάζει συχνά βλάβες , οι οποίες λόγω μορφολογίας του εδάφους είναι πολύ δύσκολο να επισκευασθούν. Γι' αυτό το λόγο και ενόψει της θερινής τουριστικής περιόδου , ο εν λόγω χαλύβδινος αγωγός πρέπει **άμεσα** να αντικατασταθεί με νέο σωλήνα πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς (PE 100) διατομής Φ630 /16 ATM.

Οι αγωγοί ύδρευσης θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, φτιαγμένοι σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τα πρότυπα για την ασφάλεια. Θα φέρουν σήμανση CE και η εταιρία κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη με ISO 9001.

Το κόστος της φόρτωσης , μεταφοράς και εκφόρτωσης στις αποθήκες της ΔΕΥΑΡ των αγωγών ύδρευσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.

Πιο συγκεκριμένα :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σωλήνας Πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς Φ630 /16ατμ	44161200-8 (ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ)	ΜΕΤΡ.	115,00	260,00	29.900,00
ΣΥΝΟΛΟ :						29.900,00
Φ.Π.Α. :						7.176,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :						37.076,00

## ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 3ης ΓΕΝΙΑΣ (PE-100) - PN,16 ATM , SDR11

### 1. Γενικά

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια σωλήνων από πολυαιθυλένιο (PE) για χρήση σε δίκτυα ύδρευσης με εσωτερική πίεση λειτουργίας 16 bar τουλάχιστον και στηρίζεται στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12201 Parts 1-7 με τίτλο <<Plastic piping systems for water supply – Polyethylene (pe)>> .

Οι σωλήνες για μεταφορά πόσιμου νερού θα πρέπει να είναι κατάλληλοι και για υπόγεια τοποθέτηση, χρώματος μαύρου ή μπλε και να καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των υγειονομικών διατάξεων , ούτως ώστε να μην προσδίδουν στο νερό γεύση , οσμή ή χρώμα , χωρίς πόρους φυσαλίδες ή ραγάδες. Οι σωλήνες κατά την παράδοση στις αποθήκες της ΔΕΥΑΡ θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση , έχοντας ληφθεί όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την αποφυγή χάραξης τους από αιχμηρά αντικείμενα ή πληγώματος των σωλήνων κατά την μεταφορά τους.

Οι σωλήνες θα παράγονται σε ευθύγραμμα τεμάχια.

Στην εξωτερική επιφάνεια των σωλήνων θα υπάρχει σήμανση ανά μέτρο με ευδιάκριτα γράμματα τουλάχιστον 5 χιλιοστών με την μέθοδο ink-jet και όχι θερμική χάραξη.

Η σήμανση επί των σωλήνων θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα εξής στοιχεία:

- Εμπορική επωνυμία του προϊόντος.
- Διάμετρο σωλήνα
- Μήκος σωλήνα
- Πάχος τοιχώματος σωλήνα
- Πίεση λειτουργίας

- Είδος πρώτης ύλης
- Εταιρεία παραγωγής
- Προδιαγραφές παραγωγής.
- Χρόνος και παρτίδα παραγωγής

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και σε άριστη κατάσταση.

#### Παραλαβή

Με την παραλαβή των σωλήνων στην αποθήκη της επιχείρησης, θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις – παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες κ.λ.π. Θα ελέγχεται επίσης η πιστότητα της κυκλικής διατομής (ovality), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο EN 12201 part2.

Στην περίπτωση που υπάρχει ένδειξη ή υποψία απόκλισης από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή η ΔΕΥΑ Ρεθύμνου, διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει επιπλέον εργαστηριακούς ελέγχους (Τα έξοδα θα βαρύνουν τον προμηθευτή), προκειμένου να αποφασίσει για την καταλληλότητα ή μη των σωλήνων. Οι σωλήνες που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΓΙΟΥΚΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΝΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Ρ

ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ