



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 8/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΦΙΛΤΡΟΥ) ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΓΙΑΝΝΙΤΣΙ» Τ.Κ. ΑΛΩΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος επεξεργασίας νερού (φίλτρο) με σκοπό την απομάκρυνση του μαγγανίου από την γεώτρηση στη θέση «Μοναστήρι» (Κρουονέρι) της Τ.Κ. Αλωνίων του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού, Ν. Πιερίας, στην οποία ανιχνεύτηκε μαγγάνιο πάνω από τα νομοθετικά όρια, σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 Φ.Ε.Κ 892/11-7-2001 σχετικά με την ποιότητα του πόσιμου νερού σε συμμόρφωση με την οδηγία 98/83/ΕΚ.

Με το παραπάνω έργο επιτυγχάνεται η απομάκρυνση του μαγγανίου από το νερό, ώστε να αποκτήσει το νερό τιμές μαγγανίου εντός των επιτρεπτών νομοθετικά ορίων, για να καταστεί το νερό πόσιμο. Η βελτίωση της ποιότητας του νερού διασφαλίζει τη δημόσια υγεία.

Αναλυτικότερα ο προμηθευόμενος εξοπλισμός είναι σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα ο παρακάτω:

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ CPV 42912300-5	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Δεξαμενή συλλογής – εξισορρόπησης	1 τεμ.
2	Αντλία τροφοδοσίας φίλτρου	2 τεμ.
3	Δοχείο φίλτρου αφαίρεσης μαγγανίου	1 τεμ.
4	Πληρωτικό υλικό φίλτρου	1 σετ
5	Αντλία αντιστρόφου πλύσης φίλτρου	2 τεμ.
6	Φυσητήρας αντιστρόφου πλύσης	2 τεμ.
7	Μονάδα ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως του φίλτρου	1 τεμ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Κωδικός ΟΠΣ: 5002929



α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ CPV 42912300-5	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
8	Αεροσυμπιεστής για την λειτουργία του συστήματος των βανών	1 τεμ.
9	Δεξαμενή αντιστρόφου πλύσεως	1 τεμ.
10	Δοσομετρική αντλία υποχλωριώδους νατρίου	1 τεμ.
11	Δοχείο αποθήκευσης υποχλωριώδους νατρίου	1 τεμ.
12	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος, τροφοδοσίας του εξοπλισμού με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές	1 τεμ.
13	Σύστημα αυτοματισμού SCADA με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές για τα αισθητήρια	1 τεμ.
14	Σωληνώσεις και λοιπά εξαρτήματα υδραυλικής εγκατάστασης	1 σετ
15	Μεταδότης υδροστατικής πίεσης	2 τεμ.
16	Φλοτεροδιακόπτες	4 τεμ.
17	Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο	2 τεμ.
18	Εξαεριστήρες οικίσκου	2 τεμ.
19	Προκατασκευασμένος μεταλλικός οικίσκος	1 τεμ.
20	Υλικά φωτισμού και ΔΕΗ	1 τεμ.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **259.000,00** ευρώ (€) χωρίς Φ.Π.Α. ή **321.160,00** ευρώ (€) με Φ.Π.Α. 24%. και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη, με τις προβλέψεις της νομοθεσίας και τις εγκυκλίους περί προμηθειών.

Η σύναψη της σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με δημόσιο ανοιχτό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της χαμηλότερης τιμής σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 και τις διατάξεις και εγκυκλίους περί προμηθειών.

Αιγίνιο 03/10/2016
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΠΕ3



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Κωδικός ΟΠΣ: 5002929

Τεχνική Έκθεση

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αιγίνιο 04/10/2016

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.&Π.



Σελίδα 2/2