

Α.Μ.: 23 /2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αυτή η μελέτη αποτελεί ανασύνταξη της υπ αριθμ. 27 /2013 μελέτης και αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση μηχανημάτων για τον εκσυγχρονισμό – βελτίωση των αρδευτικών δικτύων γεωτρήσεων στα αντλιοστάσια των Τ.Κ. Ζαμίου , Δαφνοσπηλιάς και Παλιουρίου της Δ.Ε. Καλλιφωνίου του Δ. Καρδίτσας. Συγκεκριμένα :

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην βελτιστοποίηση της λειτουργίας των υφιστάμενων αρδευτικών γεωτρήσεων που υποστηρίζουν το αρδευτικό δίκτυο της πεδινής περιοχής της Δ.Ε. Καλλιφωνίου του Δ. Καρδίτσας, η οποία θα γίνει ως προμήθεια.

Η υπόψη μελέτη στοχεύει στην διαχείριση των υδάτινων πόρων με ορθολογικότερο τρόπο. Ο σκοπός είναι η μείωση της καταναλισκόμενης ποσότητας νερού , της ηλεκτρικής ενέργειας και του κεντρικού ελέγχου των αντλιοστασίων από το Δημοτικό κατάστημα Καλλιφωνίου .

Το υπάρχον αρδευτικό δίκτυο στην Τ.Κ. Ζαμίου είναι επιφανειακό με σωλήνες τύπου Perrot και στις Τ.Κ. Δαφνοσπηλιάς και Παλιουρίου είναι υπόγειο και οι γεωργικές εκτάσεις αρδεύονται με τεχνητή βροχή .

Για την βελτίωση – εκσυγχρονισμό της λειτουργίας της κάθε γεώτρησης προβλέπεται να γίνουν οι εξής προμήθειες :

- προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρικών πινάκων με τα όργανα και τους αυτοματισμούς καθώς και τους απαγωγούς υπερτάσεων (αντικεραυνική προστασία) κλάσης T2 ,inverter ,PLC , MODEM και οθόνη .
- προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος καταγραφής / διαχείρισης (SCADA) (σύστημα εποπτικού ελέγχου και παρακολούθησης που θα τοποθετηθεί στο Δημοτικό κατάστημα Καλλιφωνίου) .
- προμήθεια και τοποθέτηση δικτυακού εξοπλισμού (ένα τεμάχιο στον κεντρικό σταθμό ελέγχου στο Καλλιφώνι και δέκα τεμάχια στις γεωτρήσεις των Τ.Κ.)
- προμήθεια και τοποθέτηση μεταδότη πίεσης , τοποθετημένος στον καταθλιπτικό αγωγό με τα παρελκόμενα μονταρίσματος .
- προμήθεια και τοποθέτηση φλαντζωτών υδρομέτρων από ελατό χυτοσίδηρο GG25 με μηχανισμό καταμέτρησης ξηρού τύπου, DN 80mm, με τις φλάντζες , τους κοχλίες και τα περικόχλια.
- προμήθεια και τοποθέτηση διαχωριστήρα στερεών και φίλτρου κυκλωνικού πλέγματος τα οποία θα είναι συνδεδεμένα και θα αποτελούν μία ενότητα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος συναγερμού σε κάθε αντλιοστάσιο .

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **125.500,00 €**

και αναλύεται ως εξής:

Προμήθεια	28.865,00 €
ΦΠΑ 23%	154.365,00

Καρδίτσα 16 / 10 /2014

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 16/10/2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ντής Τεχν. Υπηρεσιών

Αλέξανδρος Λάμπας
Πολιτικός –Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

Βάιος Ελευθερίου
Τοπογράφος Μηχανικός