



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Εγκατάσταση φυσικού αερίου στο Σχολικό Συγκρότημα Μονάδων Ειδικής Αγωγής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Σερρών

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 38.500,00€

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 26/2019

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΥΠΕΣ -τομέας Μακεδονίας και Θράκης με κωδικό έργου 2014ΣΕ03900000 και Έσοδα Δήμου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της μελέτης προϋπολογισμού 38.500€ είναι η εγκατάσταση του δικτυου φυσικού αερίου για τα ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ , 3^ο χλμ Εθνικής οδού Σερρών Δράμας στις Σερρες.

Η εγκατάσταση έχει μελετηθεί σύμφωνα με τους κάτωθι κανονισμούς και πρότυπα:

1. Κανονισμός Εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500mbar – ΦΕΚ 976/Β/28.03.12
2. Πρότυπα ΕΛΟΤ
3. Πρότυπα DIN
4. Πρότυπο EN 13384-1

και περιλαμβάνει τις εργασίες για την τροφοδότηση με φυσικά αέριο τριων υπαρχόντων λεβητων που τώρα λειτουργούν με πετρέλαιο και χρησιμοποιούνται για την θέρμανση των κτιρίων . Η τροφοδοσία των λεβητών θα γίνει από τον μετρητικό ρυθμιστικό σταθμό με εξόδο 300 mbar που έχει τοποθετηθεί στο όριο της ιδιοκτησίας των Σχολείων.Συγκεκριμένα έχουν τοποθετηθεί δύο σταθμοί , ένας MRIND11 (19bar/4bar) και ένας MRI4160 (4bar/300mbar)

Το αντικείμενο του έργου είναι

1. Εγκαταστάση του δικτύου σωληνώσεων στον περιβάλλοντα χώρο και εντός του λεβητοστασίου με πίεση λειτουργίας 300 mbar για την τροφοδότηση τριών υπαρχόντων λεβήτων .
2. Ρύθμιση πίεσης 300 mbar / 25 mbar για την λειτουργία των καυστήρων φυσικού αερίου
3. Εγκατάσταση συστήματος ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου εντός του χώρου του λεβητοστασίου
4. Αποξήλωση των τριών παλαιών καυστήρων πετρελαίου και τοποθέτηση και έναυση τριών καυστήρων φυσικού αερίου που βρίσκονται στο έργο

Το κτίριο του σχολείου θα τροφοδοτηθεί από ένα μετρητή M1 (G100) με πίεση 300mbar για να καλυφθούν οι ανάγκες θέρμανσης των Σχολείων. Η μελέτη περιλαμβάνει

1. Τεχνική περιγραφή δικτύου και διαστασιολόγηση (δίκτυο σωληνώσεων στον περιβάλλοντα χώρο και εντός του κτιρίου με πίεση λειτουργίας 300mbar)
2. Ρυθμιση πίεσης 300/25mbar για την λειτουργία των καυστήρων
3. Σύστημα ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου
4. Σχέδια κατόψεων και αξονομετρικό διάγραμμα

Επίσης επισημαίνεται ότι όλες οι εργασίες θα γίνουν από τον ανάδοχο σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη εγκατάστασης από τη ΔΕΔΑ .

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



Βαρναλίδου Ελένη
Χημικός Μηχ/κός
με βαθμό Α'

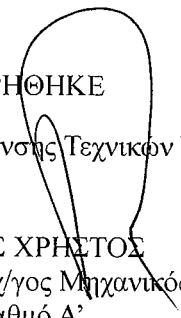
Η Προϊσταμένη Τμήματος Η/Μ Έργων,
Ενεργειακών Εφαρμογών & Υπηρεσιών



Τζίνη Κυριακή
Μηχ/γος Μηχ/κός
με βαθμό Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών



ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Ηλ/γος – Μηχ/γος Μηχανικός
με βαθμό Α'