



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά στην αντικατάσταση ενός κατεστραμμένου (διαβρωμένου) εναλλάκτη θερμότητας στον θερμικό υποσταθμό του κτιρίου Εδρών της Πολυτεχνικής Σχολής. Επιπρόσθετα, θα τοποθετηθεί και ένας μαγνητικός διαχωριστής σωματιδίων για την προστασία του εναλλάκτη.

Συγκεκριμένα, οι απαιτούμενες εργασίες είναι

1. Αποξήλωση και απομάκρυνση εκτός του campus του κατεστραμμένου εναλλάκτη (σωληνωτός)
2. Εγκατάσταση πλακοειδούς εναλλάκτη ατμού-νερού 0,5 bar, 400kW με θερμοκρασίες εισόδου 120°C στο πρωτεύον κύκλωμα και 75°C στο δευτερεύον κύκλωμα.
3. Τοποθέτηση (σύνδεση στο δίκτυο) μαγνητικού φλαντζωτού διαχωριστή σωματιδίων 5'' (ενδεικτικού τύπου CALEFFI σειρά NA5465M DIRTMAG) ή συστοιχία δυο (2) μαγνητικών διαχωριστών σωματιδίων ισοδύναμης συνολικής παροχής 5''. Ο διαχωριστής (PN16) θα έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar και θα είναι μονωμένος.
4. Σωληνώσεις και λοιπά μικρουλικά (ρακόρ, βάνες ελαστικής έμφραξης κλπ) που απαιτούνται για την πλήρη και ομαλή λειτουργία του δικτύου εντός του θερμικού υποσταθμού.

Τέλος, περιλαμβάνεται κάθε μικροϋλικό, εξάρτημα ή εργασία που δεν αναφέρεται ρητά και είναι απαραίτητα για τη πλήρη και κανονική λειτουργία του συστήματος θέρμανσης (εντός του θερμικού υποσταθμού). Όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και τα τεχνικά φυλλάδια του εναλλάκτη και του διαχωριστή σωματιδίων **θα κατατεθούν υποχρεωτικά (επί ποινή αποκλεισμού)** με την προσφορά.

Ο θερμικός υποσταθμός θα παραδοθεί σε **πλήρη και κανονική λειτουργία** και θα γίνουν όλες οι απαραίτητες δοκιμές και όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι με ευθύνη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Θεσσαλονίκη 03-05-2019

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Συντήρησης
και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός