



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά σε υλικά και εργασίες που στόχο έχουν την βελτίωση της λειτουργίας του κεντρικού λεβητοστασίου, δηλ. την ασφαλέστερη και καλύτερη λειτουργία των κεντρικών λεβήτων και του εσωτερικού δικτύου του λεβητοστασίου που, μέσω του συστήματος τηλεθέρμανσης, εξυπηρετούν την πλειοψηφία των κτιρίων του ΑΠΘ.

Συγκεκριμένα, η προμήθεια αφορά

- Στην προμήθεια κεντρικών χυτοσιδηρών βανών (ατμοφρακτών) στους συλλέκτες προσαγωγής-επιστροφής, ΟΜΑΔΑ Α
- Στην προμήθεια και τοποθέτηση inverter στις in-line αντλίες του κεντρικού λεβητοστασίου, ΟΜΑΔΑ Β, και
- Στην προμήθεια και τοποθέτηση των αυτόματων ασφαλιστικών των λεβήτων, ΟΜΑΔΑ Γ

Αναλυτικά :

ΟΜΑΔΑ Α - Βάνες χυτοσιδηρές φλαντζωτές (ατμοφράκτες) με ανοξειδωτη έδρα PN16

Οι βάνες θα είναι κατασκευής σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το κυρίως σώμα είναι χυτοσίδηρος EN-GJL-250, η έδρα είναι ανοξειδωτος χάλυβας X20Cr13 και η θερμοκρασία λειτουργίας είναι μέχρι 300°C.



1. DN40 ολικού μήκους μεταξύ φλαντζών 200mm, τμχ 2
DN65 ολικού μήκους μεταξύ φλαντζών 290mm, τμχ 4
DN80 ολικού μήκους μεταξύ φλαντζών 310mm, τμχ 2



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Προμήθεια με τίτλο:

«Βελτίωση της λειτουργίας του κεντρικού
λεβητοστασίου του ΑΠΘ»

DN100 ολικού μήκους μεταξύ φλαντζών 350mm, τμχ 10

DN125 ολικού μήκους μεταξύ φλαντζών 400mm, τμχ 8, **ΣΥΝΟΛΟ 26 τμχ**

2. Μπουλόνια και παξιμάδια M16X70, τμχ 600

3. Παρεμβύσματα φλαντζών από περμανίτη 4" τμχ 30, Παρεμβύσματα 3" τμχ 30,
Παρεμβύσματα 5" τμχ 30, Παρεμβύσματα 2 ½" τμχ 30, Παρεμβύσματα 2" τμχ 20,
Παρεμβύσματα 1 ½" τμχ 20, **ΣΥΝΟΛΟ 160 τμχ**

ΟΜΑΔΑ Β - Inverter

Inverter για τριφασικούς κινητήρες in-line αντλιών 11kW τύπου ABB, **ΣΥΝΟΛΟ 4 τμχ**

Η τοποθέτηση αφορά σε 2 από τα 4 τμχ μόνο. Τα άλλα 2 τμχ αφορούν μόνο σε προμήθεια τους και όχι σε εγκατάσταση.

ΟΜΑΔΑ Γ - Αυτόματα Ασφαλιστικά λεβήτων

Βαλβίδα ασφαλείας χυτοσιδηρή (EN-GJL-250) φλαντζωτή GG γωνιακή κλειστού άνω μέρους με λαβή δοκιμής, DN 80/125 (τύπου THIES DN 80/125 GG25, προρυθμισμένα στα 5bar ή τύπου LESER αντίστοιχα)

ΣΥΝΟΛΟ 4 τμχ

