

**ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ**

**ΕΡΓΟ: Μετατροπή του  
Εκθεσιακού – Αθλητικού  
Κέντρου σε Συνεδριακό**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ  
ΧΩΡΩΝ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Η/Μ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

Η παρούσα μελέτη αφορά τις απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για την επισκευή και συντήρηση του υπάρχοντος συστήματος κλιματισμού του Εκθεσιακού-Αθλητικού Κέντρου του Δήμου Βόλου.

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει:

Την επισκευή και συντήρηση του υπάρχοντος υδρόψυκτου ψύκτη, που είναι εγκατεστημένος στο ισόγειο μηχανοστάσιο - λεβητοστάσιο, εργοστασίου κατασκευής YORK, τύπου YCWJ78 και με απόδοση περίπου 181 RT.

Την επισκευή και συντήρηση των δύο (2) υπαρχουσών δίδυμων (ενωμένων) Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων (ΚΚΜ), που είναι εγκατεστημένες στο δώμα πάνω από το ισόγειο μηχανοστάσιο – λεβητοστάσιο, εργοστασίου κατασκευής INTERKLIMA.

Την επισκευή και συντήρηση του υπάρχοντος πύργου ψύξης που είναι εγκατεστημένος στο δώμα πάνω από το ισόγειο μηχανοστάσιο – λεβητοστάσιο, εργοστασίου κατασκευής KST, τύπου 200 RT.

Θα γίνει αποκατάσταση τμημάτων δικτύου σωληνώσεων και μονώσεων, καθώς και των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των συστημάτων κλιματισμού.

Τέλος, θα συμπληρωθούν στην εγκατάσταση ελλείψεις που εντοπίστηκαν και θα βελτιώσουν την απόδοσή της, όπως φίλτρα και βάνες νερού στα κυκλώματα εξατμιστή – ΚΚΜ και συμπυκνωτή – πύργου ψύξης, δοχείο αδράνειας στο κύκλωμα εξατμιστή – ΚΚΜ, διάταξη χημικού καθαρισμού των εναλλακτών ψύκτη και ΚΚΜ, νέα στόμια προσαγωγής προσαγωγής αέρα με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων με διάφραγμα και στοιχεία αυτοματισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, όπως controller επιλογής θερμοκρασίας και ανανέωσης αέρα, αισθητήρια θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα, σερβοκινητήρες ηλεκτρικής ρύθμισης των τάμπερ, τρίοδες βάνες, κ.α.

ΒΟΛΟΣ, 01-02-2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

