



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων, αξονικών αερόθερμων, επιδαπέδιων συσκευών θέρμανσης -κλιματισμού και ρυθμιστικών διακοπών για τις κτιριακές ανάγκες του Α.Π.Θ.»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ανωτέρω προμήθεια αφορά θερμαντικά σώματα, αξονικά αερόθερμα θέρμανσης μεγάλων χώρων, επιδαπέδιων θέρμανσης - συσκευών κλιματισμού (F.C.U.) και ρυθμιστικών διακοπών τα οποία είναι απαραίτητα για την αντικατάσταση παλαιών που είναι κατεστραμμένα και έχουν αποξηλωθεί από τις θέσεις τους.

Η αντικατάσταση των ανωτέρω υλικών θα γίνει από το Τεχνικό Συνεργείο του Α.Π.Θ.

Συγκεκριμένα:

1. Τα θερμαντικά σώματα θα είναι PANELS με αξονικά ύψη 300 – 500 - 600 – 900, θα αντέχουν σε πίεση δοκιμής τουλάχιστον 12 bar , πίεση λειτουργίας 10 bar και θερμοκρασία λειτουργίας 110° C.

Τα θερμαντικά σώματα θα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοέλασμα, πάχους 1,25 mm σύμφωνα με προδιαγραφές EN 10130 ή EN10131 ή με προδιαγραφές κατά DIN 1623 ή DIN 4722.

Η χρωματική απόδοση της βαφής θα είναι RAL 9010 ή RAL 9016 και θα έχουν ακολουθηθεί οι διαδικασίες απολίπανσης – φωσφάτωσης – ηλεκτροστατικής βαφής και θερμικής κατεργασίας.

2. Τα αξονικά αερόθερμα θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα. Τα ρυθμιστικά πτερύγια των στομιών διασκορπισμού θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο. Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι μονοφασικός 900 grm. Το θερμαντικό στοιχείο θα είναι τύπου χαλκού αλουμινίου.

Οι αποδόσεις των αερόθερμων θα αναφέρονται σε θερμοκρασία εισερχόμενου νερού 90° C και εισερχόμενου αέρα 15° C.

3. Οι επιδαπέδιες συσκευές θέρμανσης - κλιματισμού (fan coil) θα περιλαμβάνουν στηρίγματα δαπέδου (ποδαράκια), χειριστήριο λειτουργίας που θα καλύπτεται με πορτάκι και θα έχει φίλτρο αέρα.

Τα καλύμματα μπορεί να είναι πλαστικά ή μεταλλικά. Σε περίπτωση μεταλλικών καλυμμάτων αυτά θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα βαμμένη με εποξειδικές σκόνες.

4. Οι θερμοστατικοί διακόπτες θα είναι χρωμέ και θα συνοδεύονται με την αντίστοιχη θερμοστατική κεφαλή.

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση 5 ετών.

Οι προσφορές θα συνοδεύονται και από τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των ειδών, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Η παράδοση και η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες του Α.Π.Θ.

Το Α.Π.Θ. με e-mail, θα προβαίνει σε τμηματικές παραγγελίες και ο χρόνος παράδοσης των υλικών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στους χώρους εγκατάστασης αυτών.

Θεσσαλονίκη 17 / 01 / 2018

Ο Συντάξας

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη 17 / 01 / 2018

Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Συντήρησης &
Εκτέλεσης Μικροέργων

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη 17 / 01 / 2018

Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Συντήρησης και
Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός