



ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση τριών κλιματιστικών μονάδων στα εργαστήρια A113, A114 και A101 του Τμήματος Χημείας**» προϋπολογιζόμενης δαπάνης **4.500,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**. (η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις των δημοσίων επενδύσεων του 2010 με κωδικό 1977ΣΕ04600000.002.088 «Επισκευή διαρρυθμισμό και εξοπλισμός κτιρίων και έργων υποδομής στο Ηράκλειο & Ρέθυμνο»).

Η προθεσμία υποβολής των προσφορών λήγει στις **12/7/2010 ημέρα Δευτέρα** και έως την ώρα **14:00μ.μ.** Οι προσφορές θα παραδίδονται στα γραφεία της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο, Λεωφ. Κνωσού.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **Τρίτη 13/7/2010** και ώρα **11:00 π.μ.** στα γραφεία της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο, Λεωφ. Κνωσού από την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού όπως αυτή έχει οριστεί στην 661η/15-04-2010 Συνεδρία του Πρυτανικού Συμβουλίου.

Η παραπάνω ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τις παρακάτω **προδιαγραφές** :

Προβλέπεται η προμήθεια και η εγκατάσταση αυτόνομων συστημάτων κλιματισμού (split systems) τα οποία θα κλιματίσουν εργαστήρια. Τα συστήματα αυτά θα είναι τύπου Inverter, ψύξης/θέρμανσης και αποτελούμενα, το καθένα, από εσωτερική (μηχάνημα τοίχου) και εξωτερική μονάδα. Η προβλεπόμενη ισχύς είναι περίπου 24.000 btu/hr (6,7 kwatt για ψύξη και 8,0 kwatt για θέρμανση).

Εσωτερική Μονάδα

Θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο και θα περιλαμβάνει:

- Τον ανεμιστήρα με τον κινητήρα του, αθόρυβης λειτουργίας.
- Το ψυκτικό στοιχείο με λειάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων κατά τη θερινή λειτουργία.
- Φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου.
- Κέλυφος που περικλείει τα παραπάνω, πλαστικό ή μεταλλικό, καλαίσθητης εμφάνισης.

Εξωτερική Μονάδα

Θα είναι συμβατή για λειτουργία με την εσωτερική μονάδα και θα περιλαμβάνει:

- Τον συμπιεστή του ψυκτικού μέσου που θα είναι τύπου R-410A.
- Σωληνώσεις ψυκτικού μέσου με τα εξαρτήματά τους.
- Ηλεκτροκινητήρες στεγανού τύπου.
- Κέλυφος για όλα τα παραπάνω από ισχυρό χαλυβδοέλασμα με βαφή ανθεκτική σε διάβρωση κάτω από τις συνθήκες υπαίθρου.

Όργανα Ελέγχου και Λειτουργίας

Κάθε μονάδα θα περιλαμβάνει ειδικό χειριστήριο που θα είναι συνδεδεμένο με την εσωτερική μονάδα με καλώδιο, ή ασύρματο, και θα έχει:

- Διακόπτη ταχυτήτων του ανεμιστήρα του ψυκτικού στοιχείου.
- Διακόπτη επιλογής για ψύξη-θέρμανση-λειτουργία ανεμιστήρα μόνο-OFF.
- Θερμοστάτη για τη ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας.

Γενικά - Εγκατάσταση των μονάδων

Οι σωληνώσεις του ψυκτικού μέσου μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας θα είναι διαστάσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή και μονωμένες σε όλο το μήκος τους.

Στην παρούσα προδιαγραφή περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και η πλήρης εγκατάσταση των μονάδων με όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, ράβδους ανάρτησης και κάθε είδους υλικό ή μικρουλικό.
- Η προμήθεια και η πλήρης εγκατάσταση όλων των ηλεκτρικών καλωδιώσεων και ψυκτικών σωληνώσεων μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- Η προμήθεια των απαιτούμενων καλωδίων, διακοπών και ασφαλειών και η πλήρης ηλεκτρική εγκατάσταση και σύνδεση όλων των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων. Το μήκος των καλωδίων είναι περίπου 20 μέτρα για κάθε μονάδα.
- Η πλήρωση των σωληνώσεων με το ψυκτικό μέσο R-410A, αλλά και με κάθε άλλο απαραίτητο λιπαντικό ή άλλο υγρό.
- Οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
- Η παράδοση πλήρους φακέλου με οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα ελληνικά.

Εγγυήσεις

Για τις παραπάνω μονάδες ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας για πέντε (5) χρόνια για:

- Τον συμπιεστή του ψυκτικού μέσου (εξωτερικής μονάδας).
- Το σύνολο της εσωτερικής μονάδας.

Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες των Δημοσίων Υπηρεσιών, από 9:00π.μ. έως και 13.00 το μεσημέρι από τα γραφεία της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων του Π.Κ. στη Λ. Κνωσού και στο τηλέφωνο (2810) 393117 (κος Φραγκουλιδάκης).

**Ο Πρότανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Ιωάννης Παλλήκαρης