

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 18.000 BTU/H.**

Το προς προμήθεια κλιματιστικό, θα είναι προϊόν, γνωστής και αναγνωρισμένης εταιρείας, στιβαρής κατασκευής και κατασκευασμένο σύμφωνα με τους ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς (ΕΝΕ, ΕΛΟΤ, VDE, BS κλπ), με τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:

### **Τεχνικά χαρακτηριστικά**

- Τύπος κλιματιστικού SPLIT UNIT INVERTER.
- Οικολογικό ψυκτικό υγρό R-32.
- Ονομαστική ψυκτική απόδοση Τουλάχιστον 5,28 kW (18.016 BTU).
- Ονομαστική θερμική απόδοση Τουλάχιστον 5,60 kW (19.108 BTU).
- Εγγυημένο εύρος λειτουργίας -10 ~ +46 οC στην ψύξη και -12 ~ +24 οC στη θέρμανση.
- Τάση λειτουργίας 220 V, AC/50 Hz..
- Ενεργειακή κλάση A+++ στην ψύξη, A++ στη θερμή ζώνη.
- Βαθμός Απόδοσης Ψύξης (SEER) >7,2 W/W
- Βαθμός Απόδοσης Θέρμανσης (SCOP) 4,6 W/W
- Γείωση μεταλλικών μερών.
- Σήμανση CE.
- Ασύρματο χειριστήριο με οδηγίες χρήσης.
- Εγγύηση τουλάχιστον 2 (δύο) ετών για το εσωτερικό μηχάνημα και 5 (πέντε) ετών για το εξωτερικό μηχάνημα.
- Αυτόματη επανεκκίνηση.
- Αυτοδιάγνωση βλαβών.
- Στάθμη θορύβου(στάθμη ηχητικής ισχύος)  $\leq 60\text{dB(A)}$  για το εσωτερικό μηχάνημα και  $\leq 65\text{dB(A)}$  για το εξωτερικό μηχάνημα.
- Το εργοστάσιο κατασκευής των κλιματιστικών μηχανημάτων πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 ή ισοδύναμο.

### **B. Χαρακτηριστικά Εγκατάστασης**

- Θα γίνει αποξήλωση του παλαιού κλιματιστικού που υπάρχει στον χώρο του γραφείου Χρηματικού.
- Η εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδος θα γίνει στον χώρο Τμήματος του Νοσοκομείου.
- Η εγκατάσταση των εξωτερικών μονάδων θα γίνει έξω από το Τμήμα με υπόδειξη των τεχνικών της υπηρεσίας.
- Η απόσταση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι περίπου: 6 μέτρα
- Οι σωληνώσεις εντός του χώρου θα οδεύουν υποχρεωτικά εντός ηλεκτρολογικού καναλιού όπου αυτό απαιτείται.
- Ο Ανάδοχος, μετά την εγκατάσταση, υποχρεούται στην αποκατάσταση των δομικών στοιχείων/τοιχοποιίας στην πρότερα μορφή της.
- Η τιμή τόσο της εγκατάστασης όσο και όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν συμπεριλαμβάνονται στην συνολική τιμή.

**Γ. Παρατήρηση:** Η προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, από φυλλάδιο οδηγιών χρήσης και Τεχνικών Χαρακτηριστικών (Ελληνικά και Αγγλικά).

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 24.000 BTU/Η.**

Το προς προμήθεια κλιματιστικό, θα είναι προϊόν, γνωστής και αναγνωρισμένης εταιρείας, στιβαρής κατασκευής και κατασκευασμένο σύμφωνα με τους ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς (ΕΝΕ, ΕΛΟΤ, VDE, BS κλπ), με τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:

#### **Τεχνικά χαρακτηριστικά**

- Τύπος κλιματιστικού SPLIT UNIT INVERTER.
- Οικολογικό ψυκτικό υγρό R-32.
- Ονομαστική ψυκτική απόδοση Τουλάχιστον 6,90 kW (22.000 BTU).
- Ονομαστική θερμική απόδοση Τουλάχιστον 7,10 kW (24.000 BTU).
- Εγγυημένο εύρος λειτουργίας -10 ~ +46 οC στην ψύξη και -12 ~ +24 οC στη θέρμανση.
- Τάση λειτουργίας 220 V, AC/50 Hz..
- Ενεργειακή κλάση A+++ στην ψύξη, A++ στη θερμή ζώνη.
- Βαθμός Απόδοσης Ψύξης (SEER) >8,5 W/W
- Βαθμός Απόδοσης Θέρμανσης (SCOP) 4,6 W/W
- Γείωση μεταλλικών μερών.
- Σήμανση CE.
- Ασύρματο χειριστήριο με οδηγίες χρήσης.
- Εγγύηση τουλάχιστον 2 (δύο) ετών για το εσωτερικό μηχάνημα και 5 (πέντε) ετών για το εξωτερικό μηχάνημα.
- Αυτόματη επανεκκίνηση.
- Αυτοδιάγνωση βλαβών.
- Στάθμη θορύβου(στάθμη ηχητικής ισχύος)  $\leq 60\text{dB(A)}$  για το εσωτερικό μηχάνημα και  $\leq 65\text{dB(A)}$  για το εξωτερικό μηχάνημα.
- Το εργοστάσιο κατασκευής των κλιματιστικών μηχανημάτων πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 ή ισοδύναμο.

#### **Β. Χαρακτηριστικά Εγκατάστασης**

- Θα γίνει αποξήλωση του παλαιού κλιματιστικού που υπάρχει στον χώρο.
- Η εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδος θα γίνει στον χώρο Τμήματος του Νοσοκομείου.
- Η εγκατάσταση των εξωτερικών μονάδων θα γίνει έξω από το Τμήμα με υπόδειξη των τεχνικών της υπηρεσίας.
- Η απόσταση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι περίπου:
  - ~ Για ένα (1) κλιματιστικό Αιματολογικού Λεμφωμάτων 10 μέτρα.
  - ~ Για ένα (1) Εξωτερικού Δερματολογικού 10 μέτρα.
- Οι σωληνώσεις εντός του χώρου θα οδεύουν υποχρεωτικά εντός ηλεκτρολογικού καναλιού όπου αυτό απαιτείται.

- Ο Ανάδοχος, μετά την εγκατάσταση, υποχρεούται στην αποκατάσταση των δομικών στοιχείων/τοιχοποιίας στην πρότερα μορφή της.
- Η τιμή τόσο της εγκατάστασης όσο και όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν συμπεριλαμβάνονται στην συνολική τιμή.

**Γ. Παρατήρηση:** Η προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, από φυλλάδιο οδηγιών χρήσης και Τεχνικών Χαρακτηριστικών (Ελληνικά και Αγγλικά).