

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ << ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ >>**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου **Ηρακλείου**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες δατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος.
- β) Αποφ. ΥΠΕΣ 11389/93

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Αυτόνομο, αερόψυκτο κλιματιστικό μηχάνημα, διαιρούμενου τύπου (SPLIT), που αποτελείται από την εσωτερική μονάδα (επίτοιχη) και την εξωτερική μονάδα συμπιεστή – συμπυκνωτή, υψηλού βαθμού απόδοσης με ιδιαίτερως χαμηλή στάθμη θορύβου τόσο για την εσωτερική μονάδα όσο και για την εξωτερική. Κινητήρας ανεμιστήρα inverter. Ενεργειακή κλάση : A+/A. Οι διάφορες εντολές λειτουργίας δίδονται από ασύρματο τηλεχειριστήριο με ψηφιακή οθόνη όπου θα απεικονίζονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις.

α) ψυκτικής ικανότητας 9.000 btu /h τεμ 2

Ισχύς Ψύξης: 9000btu (3500-11000)

Ισχύς Θέρμανσης: 9000btu (3500-13000)

Λειτουργίας Compressor: Κλιματιστικό Inverter

Ενεργειακή Κλάση: (Ψύξη/Θέρμανση): A+/A

Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα: Ναι

Φίλτρο Συγκράτησης Οσμών & Σωματιδίων: Ναι

SEER/EER: (Ψύξη): 5.6 W/W

SCOP/COP: (Θέρμανση): 3.8W/W

Θόρυβος Εσωτερικής Μονάδας: (dBA): Min 38 dB(A) - Max 50 dB(A)

Θόρυβος Εξωτερικής Μονάδας: - Max 60 dB(A)

β) ψυκτικής ικανότητας 12.000 btu/h τεμ.3

- Ψυκτική απόδοση σε btu/h: 6141-13648 btu/h

-Θερμική απόδοση σε btu/h: 5459-14672 btu/h

-Παροχή αέρα εσωτερική μονάδα:550 m³/h

- Θόρυβος Εσωτερικής Μονάδας: (dBA): Min 38 dB(A) - Max 50 dB(A)
- Θόρυβος Εξωτερικής Μονάδας: - Max 60 dB(A)

γ) ψυκτικής ικανότητας 18.000 btu /h τερμ 1

- Ψυκτική απόδοση σε btu/h : (6484-19107) btu/h
- Θερμική απόδοση σε btu/h : (6824-21837) btu/h
- Παροχή αέρα εσωτερική μονάδα : (850) m³/h
- Θόρυβος Εσωτερικής Μονάδας: (dBA): Min 38 dB(A) - Max 50 dB(A)
- Θόρυβος Εξωτερικής Μονάδας: - Max 60 dB(A)

- Η κατασκευή των παραπάνω μηχανημάτων θα είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία για την ασφαλή

λειτουργία μηχανημάτων και συσκευών και πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση και σήμα CE.

- Για την εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων θα χρησιμοποιηθούν υλικά:

1. Σωλήνας χαλκού για ψυκτική εγκατάσταση 1/2 ' ',1/4' ' & 3/8 ' '
2. Μονωτικό Armaflex ανολόγου διατομής
3. Πλαστικός Σωλήνας Αποχέτευσης Κλιματισμού
4. Καλώδιο Εντολών Κλιματισμού 5 X 1,5
- 5 Κανάλι πλαστικό εντοιχισμού σωληνώσεων
6. Έλεγχος και πλήρωση κλιματιστικών με φρέον - R410A
7. Υλικά στήριξης και προστασίας εσωτερικού και εξωτερικού μηχανήματος

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση, όλων των απαραίτητων υλικών, οργάνων, εξαρτημάτων, μικρούλικων και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης για την ομαλή και κανονική λειτουργία.

2. Κάθε τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται (με ποινή αποκλεισμού):

- 1.Από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για το χρόνο παράδοσης που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των 15 εργάσιμων ημερών από την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης από την υπηρεσία αφού η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.
2. Από τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή (*prospectus*) *σφραγισμένα απο τον προσφέροντα.*

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ηράκλειο 4/12/2015

**Ο Προϊστάμενος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

Ηράκλειο 4/12/2015
Οι Συντάξαντες

Σπανουδάκη Παρασκευή

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.