

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ", για την κάλυψη αναγκών του Δήμου

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με:

Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007

Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές

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

1.Κλιματιστικό τοίχου: 9000 BTU – Inverter Ενεργειακή κλάση: A+/A

Τεχνικά χαρακτηριστικά τουλάχιστον:

Τοποθέτηση Τοίχου: Ναι

Εύρος Απόδοσης Ψύξη btu /h (3.500-9.500)

Εύρος Απόδοσης Θέρμανσης: btu /h (3.500-10.000)

Λειτουργίας Compressor: Κλιματιστικό Inverter

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

Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα: Ναι

Φίλτρο Συγκράτησης Οσμών & Σωματιδίων: Ναι

Ενεργειακή Κατηγορία Απόδοσης: A+/A

Θόρυβος Εσωτερικής Μονάδας: (dBA): Max 50 dB(A)

Θόρυβος Εξωτερικής Μονάδας: - Max 60 dB(A)

2.Κλιματιστικό τοίχου: 12000 BTU – Inverter Ενεργειακή κλάση: A+/A

Τεχνικά χαρακτηριστικά τουλάχιστον:

Τοποθέτηση Τοίχου: Ναι

Εύρος Απόδοσης Ψύξης btu /h (3.500-11.700)

Εύρος Απόδοσης Θέρμανσης: btu /h (3.500-12.800)

Στάθμη θορύβου εσωτερική μονάδα: 51 dB(A)

Στάθμη θορύβου εξωτερική μονάδα: 60 Db(a)

Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα: Ναι

Φίλτρο Συγκράτησης Οσμών & Σωματιδίων: Ναι

3. **Κλιματιστικό τοίχου:** 18000 BTU – Inverter Ενεργειακή κλάση: A+/A

Τεχνικά χαρακτηριστικά τουλάχιστον:

Ενεργειακή κλάση : A+/A

Εύρος Απόδοσης Ψύξης btu /η (4.200-2.500)

Εύρος Απόδοσης Θέρμανσης: btu /η (3.800-23.000)

- Στάθμη θορύβου εσωτερική μονάδα : (56) dB(A)

Στάθμη θορύβου εξωτερική μονάδα: 63 dB(A)

3. **Κλιματιστικό τοίχου:** 24.000 BTU – Inverter Ενεργειακή κλάση: A+/A

Τεχνικά χαρακτηριστικά τουλάχιστον:

Ενεργειακή κλάση : A+/A

Εύρος Απόδοσης Ψύξης btu / η (8.500-23,000)

Εύρος Απόδοσης Θέρμανσης: btu / η (8.500-25,000)

- Στάθμη θορύβου εσωτερική μονάδα : 58 dB(A)

Στάθμη θορύβου εξωτερική μονάδα: 68 Db(a)

B) 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 '' & 5/8''

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 έως και 3 μ. σωληνώσεων .

B) 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 ημερών από την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης από την υπηρεσία αφού η παραλαβή των κλιματιστικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.
2. Από τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή (prospectus) σφραγισμένα από τον προσφέροντα
3. Εγγύηση καλής λειτουργίας 5 (πέντε) χρόνων κατ ελάχιστον για όλα τα μέρη του κλιματιστικού.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ηράκλειο 15/06/2017

**Ο Προϊστάμενος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

Ηράκλειο 15/06/2017

Οι Συντάξαντες

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Σπανουδάκη Παρασκευή
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.