



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αριθμός : 100 /2017

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«Προμήθεια Κλιματιστικών »

Δήμος Σπάρτης

Περιεχόμενα

Τεχνικές Προδιαγραφές / Προϋπολογισμός

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια μηχανήματα (2 τεμάχια) θα είναι inverter (μεταβαλλόμενης παροχής ισχύος), διαιρούμενου τύπου (split) με εσωτερική μονάδα επίτοιχη. Τα υπό προμήθεια μηχανήματα θα είναι ονομαστικής απόδοσης 24000 Btu/h το καθένα

Όλα τα μηχανήματα θα λειτουργούν για ψύξη και για θέρμανση.

Οι εσωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν ακριβώς κάτω από την ψευδοροφή και θα στηρίζονται σε βάσεις που θα αναρτώνται στο τμήμα του τοίχου που βρίσκεται πάνω από την υφιστάμενη ψευδοροφή προεκτεινόμενες μέχρι την πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ:

Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου (split), inverter, για τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας επίτοιχα, ονομαστικής ισχύος 24000 Btu/h, για λειτουργία στην ψύξη και στη θέρμανση πλήρως τοποθετημένο, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ονομαστική Απόδοση Ψύξης 24000 BTU/h

Ονομαστική Απόδοση Θέρμανσης >24000 BTU/h

Ενεργειακή κλάση Ψύξης A ++

Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης A +

Βαθμός Απόδοσης Ψύξης (EER) >3,20

Βαθμός Απόδοσης Θέρμανσης (COP) >3,60

Τροφοδοσία Ισχύος 220-240V

Ασύρματο Τηλεχειριστήριο: Ναι

Ονομαστική Κατανάλωση Ρεύματος (ψύξη/θέρμανση, KW) 0,25 έως 1,25

Στάθμη Θορύβου Εσωτερικής Μονάδας (DB) 25/35/38 με απόκλιση +/- 5%

Χρώμα: απόχρωση του λευκού

Ψυκτικό μέσο R410A

Inverter Ναι

Στάθμη Θορύβου Εξωτερικής Μονάδας (DB) <50

Δυνατότητα λειτουργίας τουλάχιστον για τις εξής συνθήκες περιβάλλοντος:

• Ψύξη : Από **-0°C** (db) έως **+43°C** (db)

• Θέρμανση : Από **-10°C** (wb) έως **+18,5°C** (wb)

Το παραπάνω κλιματιστικό θα είναι πλήρως τοποθετημένο στο χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία και θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σωλήνες χαλκού κυκλοφορίας ψυκτικού μέσου, καλώδια, σωλήνες αποχέτευσης συμπυκνωμάτων, μονώσεις σωλήνων, όλες οι βάσεις στήριξης των μονάδων, σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του χώρου σύμφωνα με τους κανονισμούς) έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
A/ A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου (split), inverter, για τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας επίτοιχα, ονομαστικής ισχύος 24000 Btu/h, για λειτουργία στην ψύξη και στη θέρμανση πλήρως τοποθετημένο ως εις άνω τεχνική περιγραφή	2,00	1350,00	2700,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:				2700,00
ΦΠΑ 24%:				648,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:				3348,00

Σπάρτη 25 / 09 /2017

Ο Συντάξας

Ευρυσθένης Σταυρόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ με Α' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπάρτη 25 /09 /2017

Με Εντολή Δημάρχου

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΛΙΑΚΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α' β.

