

1. Να είναι τύπου **ALL DC INVERTER**.
2. Να χρησιμοποιεί ψυκτικό υγρό οικολογικού τύπου (**R32**).
3. Να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον **A+++** στη θέρμανση και **A+++** στην ψύξη.
4. Να έχει ψυκτική ισχύ τουλάχιστον: **9.000 BTU/h**.
5. Η θερμική ισχύς να είναι τουλάχιστον ίση με την ψυκτική ισχύ.
6. Η εξωτερική μονάδα να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση με αντισκωπική προστασία και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες.
7. Να διαθέτει σύστημα προστασίας του συμπιεστή έναντι συχτών διακοπών ρεύματος και υπερθέρμανσης, καθώς και σύστημα προστασίας έναντι υπερτάσης.
8. Η μέγιστη στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας στην υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα να μην υπερβαίνει τα **55 dB(A)**. Να αναφέρεται η στάθμη θορύβου και στις άλλες ταχύτητες.
9. Η εγγύηση καλής λειτουργίας να καλύπτει το συμπιεστή για διάστημα τουλάχιστον **επτά (7) ετών**, τα δε λοιπά μέρη του μηχανήματος για διάστημα τουλάχιστον **δύο (2) ετών** από την οριστική παραλαβή τους.

A. Η κλιματιστική μονάδα που θα τοποθετηθεί θα πρέπει να ικανοποιεί τους παρακάτω όρους:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΘΕΜΑ: Τεχνικές προδιαγραφές μιας (1) κλιματιστικής μονάδας split- type που θα τοποθετηθεί στο γραφείο Μεθοδόσιας του Οικονομικού Τμήματος του Ι.Ν.Αρτας.



ΠΡΟΣ ←

Διεύθυνση : Δόμος Περσένης
Τ.Κ. : 47100, Άρτα
Πληρ/ρίες : Νάκος Αντώνιος
Τηλ. : 26813-61555
E-mail : nanosa@gmailas.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
6^η Υ.ΠΕ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΤΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ



Άρτα 29-11-2024

Αρ.Πρωτ:

29184

1. Η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και θα στηρίζεται στον τοίχο με σφιγμένα και ούσα ή στο δάπεδο, κατόπιν υποδείξεως του Τεχνικού Τμήματος του Νοσοκομείου.
2. Οι σωλήνες που θα συνδέουν εξωτερική με εσωτερική μονάδα θα είναι αμερικανικού τύπου, μονωμένοι (κάθε σωλήνας ξεχωριστά) με συνθετικό

Όσον αφορά την εγκατάσταση του μηχανήματος, η οποία είναι υποχρέωση του προμηθευτή, θα πρέπει να πληρουνται οι παρακάτω όροι:

1. Οι ακραίες συνθήκες περιβάλλοντος υπό τις οποίες λειτουργούν τα μηχανήματα ως συσκευές ψύξης / θέρμανσης.
2. Η μέγιστη συνολική απόσταση μεταξύ εσωτερικής και εσωτερικής μονάδας ή χειρι την οποία το μηχανήμα μπορεί να λειτουργήσει, αναφέροντας την υφιστάμενη ήτωση της ψυκτικής ικανότητας.
3. Η μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ εσωτερικής και εσωτερικής μονάδας ή χειρι την οποία το μηχανήμα μπορεί να λειτουργήσει, αναφέροντας την υφιστάμενη ήτωση της ψυκτικής ικανότητας.
4. Εποχικός βαθμός ενεργειακής απόδοσης **SEER ≥ 8**.
5. Εποχικός συντελεστής απόδοσης **SCOP ≥ 5**.
6. Παροχή αέρα (m^3/h) της εσωτερικής μονάδας για την υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα.
7. Τύπος συμπιεστή (περιστροφικός, παλινδρομικός ή scroll).
8. Ισχύς συμπιεστή (W) και απορροφώμενη ένταση (A).
9. Στάθμη θορύβου (dBA) της εξωτερικής μονάδας.
10. Εξωτερικές διαστάσεις και βάρος εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας.

Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναφέρονται και τα ακόλουθα στοιχεία:

Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ανατώνται αναλυτικά από τους ενδιαφερόμενους στο Φύλλο Σημειώσεων της τεχνικής προσφοράς.

13. Ο χρόνος παράδοσης προς λειτουργία του μηχανήματος να μην υπερβαίνει τις 15 ημέρες από την ημέρα ανάθεσης.
12. Το εργοστάσιο κατασκευής του μηχανήματος να έχει πιστοποίηση κατά ISO-9002.
11. Το μηχανήμα να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας και ψυκτικής απόδοσης της Ε.Ε. σύμφωνα με το πρότυπο ISO-5151/1995 να φέρει τη σήμανση CE και πιστοποίηση Eurovent.
10. Ο προμηθευτής να διαθέτει οργανωμένο service για τη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών καθώς και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον.

Υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, προστατευμένο με μονωτική ταινία. Το μήκος των σωλήνων δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 2 m.

- Όπου είναι δυνατό, οι σωλήνες και τα καλώδια που θα διαρπάζουν εσωτερικούς χώρους θα περνούν πάνω από την ψευδοροφή, ώστε να μην είναι ορατά. Όταν αυτό δεν είναι δυνατό, θα τοποθετούνται μέσα σε κανάλια κατάλληλων διαστάσεων.
- Οι σωλήνες και τα καλώδια που συνδέουν εσωτερική και εξωτερική μονάδα και τα οποία διαπερνούν τοίχο, θα τοποθετούνται μέσα σε κατάλληλης διατομής πλαστικό σωλήνα.
- Τυχόν φθορές που προκληθούν στα δομικά στοιχεία του κτηρίου κατά την εγκατάσταση των κλιματιστικών θα πρέπει να επιδιορθωθούν από τον προμηθευτή.

6. Η ηλεκτροδότηση του κάθε μηχανήματος θα γίνεται από κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα από νέα ζεχωριστή ασφάλεια και νέο καλώδιο προφθοσίας κατόπιν υποδείξεως του Τεχνικού Τμήματος του Νοσοκομείου.

Διατομές καλωδίων (Παροχή/Ασφάλεια): 3x1,5mm² / 10Α.

Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να αναφέρεται γκριστά:

- στην αγορά των κλιματιστικών μονάδων
- στην εργασία τοποθέτησης από πιστοποιημένο εγκαταστάτη

Τεχνικό με ειδικότητα ψυκτικών (να καταβάλει η πιστοποίηση).

Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη προμήθειας, των κλιματιστικών μονάδων: **πρόσπου 500,00€ συμ. Φ.Π.Α.**

Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη εγκατάστασης των κλιματιστικών μονάδων: **πρόσπου 150,00€ συμ. Φ.Π.Α.**

Η επιτροπή

ΜΑΝΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
 ΜΗΧΗΤΟΣ ΜΗΧΗΚΟΣ Τ.Ε.
 Γ. Ν. ΑΡΤΑΣ

1. Νάνος Αντώνιος
2. Πάβλος Περικλής
3. Μαγγιάνης Ηλίας