

29785



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

Αρτα 29-11-2024
Αρ.Πρωτ:

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

ΠΡΟΣ ←

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΤΜΗΜΑ

ΘΕΜΑ: Τεχνικές προδιαγραφές δύο (2) κλιματιστικών μονάδων split-type που θα τοποθετηθούν στις αίθουσες διδασκαλίας της **ΣΔΕΚ** Βοηθών Νοσηλεύτριας του Γ.Ν.Άρτας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κλιματιστικές μονάδες που θα τοποθετηθούν στις δύο (2) αίθουσες διδασκαλίας της **ΣΔΕΚ** Βοηθών Νοσηλεύτριας του Γ.Ν.Άρτας θα πρέπει να ικανοποιούν τους παρακάτω όρους:

1. Να είναι τύπου **ALL DC INVERTER**.

2. Να χρησιμοποιούν ψυκτικό υγρό οικολογικού τύπου **(R32)**.

3. Να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον **A+++** στη θέρμανση και **A+++** στην ψύξη.

4. Να έχουν ονομαστική ψυκτική απόδοση τουλάχιστον: **12.000 BTU/h**.

5. Η θερμική απόδοση να είναι τουλάχιστον ίση με την ψυκτική.

6. Η εξωτερική μονάδα να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση με αντιστροφική προστασία και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

7. Να διαθέτουν σύστημα προστασίας του συστήματι έναντι συγχών διακοπών πενήματος και υπερθέρμανσης, καθώς και σύστημα προστασίας έναντι υπέρτασης.

8. Η μέγιστη στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας στην υψηλή ταχύτητα ανεπισημάνει να μην υπερβαίνει τα **55 dB(A)**. Να αναφέρεται η στάθμη θορύβου και στις άλλες ταχύτητες.

1. Οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωμική βαφή και θα στηρίζονται στον τοίχο με σφιγμένα και ούσα ή στο δάπεδο, κατόπιν υποδείξεως του Τεχνικού Τμήματος του Νοσοκομείου.

Όσον αφορά την εγκατάσταση των μηχανημάτων, η οποία είναι υποχρέωση του προμηθευτή, θα πρέπει να πληροδυνται οι παρακάτω όροι:

10. Εξωτερικές διαστάσεις και βάρος εξωτερικής μονάδας.
9. Δτάθμη θορύβου (dBA) της εξωτερικής μονάδας.
8. Ισχύς συμπιεστή (W) και απορροφώμενη ένταση (A).
7. Τύπος συμπιεστή (απειροποφικός, παλινδρομικός ή scroll).
6. Πάροχη αέρα (m^3/h) της εσωτερικής μονάδας για την υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα.
5. Εποχιακός συντελεστής απόδοσης **SCOP** ≥ 5 .
4. Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης **SEER** ≥ 8 .
3. Η μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας υφιστάμενη ήλιση της ψυκτικής ικανότητας.
2. Η μέγιστη συνολική απόσταση μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας υφιστάμενη ήλιση της ψυκτικής ικανότητας.
1. Οι ακραίες συνθήκες περιβάλλοντος από τις οποίες λειτουργούν τα μηχανήματα ως συσκευές ψύξης / θέρμανσης.

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

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

13. Ο χρόνος παράδοσης προς λειτουργία των μηχανημάτων να μην υπερβαίνει τις **15 ημέρες** από την ημέρα ανάθεσης.

ISO-9002.

12. Το εργοστάσιο κατασκευής των μηχανημάτων να έχει πιστοποίηση κατά

σημάνση **CE** και πιστοποίηση **Eurovent**.
απόδοσης της **E.E.** σύμφωνα με το πρότυπο **ISO-5151/1995**, να φέρει τη

χρόνια τουλάχιστον.

10. Ο προμηθευτής να διαθέτει οργανωμένο service για τη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών καθώς και επάρκεια ανταλλακτικών για **δέκα (10)**

9. Η εγγύηση καλής λειτουργίας να καλύπτει το συμπιεστή για διάρκεια τουλάχιστον **επτά (7) ετών**, τα δε λοιπά μέρη του μηχανήματος για διάρκεια τουλάχιστον **δύο (2) ετών** από την οριστική παράλαβή τους.

3. Μαργαρίτα Ηλιάς

2. Πάνος Περικλής

1. Νάνος Αντώνιος

ΝΑΝΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ Τ.Ε.
Γ. Ν. ΑΡΤΑΣ

Η επιρροπή

Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη προμήθειας, των κλιματιστικών μονάδων:
περίπου 1.600,00€ συμ. Φ.Π.Α.
Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη εγκατάστασης των κλιματιστικών μονάδων:
περίπου 300,00€ συμ. Φ.Π.Α.

- στην αγορά των κλιματιστικών μονάδων
- στην εργασία τοποθέτησης από πιστοποιημένο εγκαταστάτη τεχνικό με ειδικότητα ψυκτικού (να καταρθεί η πιστοποίηση).

Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να αναφέρεται χωριστά:

Διατομές καλωδίων (Παροχή/Ασφάλεια): 3x2,5mm² / 16A.

6. Η ηλεκτροδότηση του κάθε μηχανήματος θα γίνεται από κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα από νέα ξεχωριστή ασφάλεια και νέο καλώδιο τροφοδοσίας κατά την υποδείξως του Τεχνικού Τμήματος του Νοσοκομείου.

2. Οι σωλήνες που θα συνδέουν εξωτερική με εσωτερική μονάδα θα είναι αμερικάνικου τύπου, μονωμένοι (κάθε σωλήνας ξεχωριστά) με συνθετικό υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, προστατευμένο με μωβερική ταινία. Το μήκος των σωλήνων δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 2 m.

3. Όπου είναι δυνατό, οι σωλήνες και τα καλώδια που θα διατρέχουν 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.

4. Οι σωλήνες και τα καλώδια που συνδέουν εσωτερική και εξωτερική μονάδα και τα οποία διαπερνούν τοίχο, θα τοποθετούνται μέσα σε κατάλληλης διατομής πλαστικό σωλήνα.

5. 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 ξεχωριστή ασφάλεια και νέο καλώδιο τροφοδοσίας κατά την υποδείξως του Τεχνικού Τμήματος του Νοσοκομείου.