

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ SPLIT ΤΥ BTU/H
18000BTU/H

Μονάδα διαιρούμενου τύπου, split type τύπου INVERTER

Το σύστημα θα είναι ψύξη-θέρμανση - αφύγρανση με στοιχεία απευθείας εκτόνωσης. Η εξωτερική συσκευή της μονάδας να μπορεί να τοποθετηθεί σε ύπαιθρο χωρίς να δημιουργούνται προβλήματα από τις καιρικές συνθήκες και πάνω σε βάση στήριξης.

1. Ο συμπιεστής θα είναι αθόρυβος < 43dB
2. Ο ανεμιστήρας θα είναι φυγοκεντρικός και αθόρυβος με τρεις (3) συχνότητες.
3. Η εσωτερική και εξωτερική συσκευή της κλιματιστικής μονάδας θα είναι απαραίτητης κατασκευής του ίδιου εργοστασίου.
4. Η μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με χρονοδιακόπτη απότομης εκκίνησης και στάσης για είκοσι τέσσερις (24) ώρες, θερμοστάτη, ενδεικτική λυχνία και διακόπτη ανεμιστήρα, να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπέρταση και προστασίας του συμπιεστή από διακοπές ρεύματος.
5. Η μονάδα θα έχει ηλεκτρονικό κύκλωμα που θα προξενεί τρίλεπτη υστέρηση στη λειτουργία του συμπιεστή σε περίπτωση επαναλειτουργίας του μηχανήματος μετά από σύντομη στάση.
6. Στην προμήθεια περιλαμβάνονται εκτός από τις κλιματιστικές μονάδες όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρούλικα και όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την τοποθέτηση, σύνδεση (συμπεριλαμβανομένης και της ηλεκτρικής σύνδεσης) και αποχέτευση κλπ. Οι εξωτερικές (σωλήνες – αγωγοί, κλπ.) θα τοποθετηθούν εσωτερικά σε σωλήνα πλαστική που θα στερεωθεί σε όλο το μήκος του τοίχου για λόγους αισθητικής.
7. Η μονάδα πρέπει να παραδοθεί σε πλήρη και άριστη λειτουργία
8. Λειτουργία εξωτερικής μονάδας μέχρι -5°C θερμοκρασία περιβάλλοντος.
9. Επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη και άμεση επισκευή και συντήρηση μηχανημάτων (service)
10. Καλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του ΠΑ.Γ.Ν.Η. να επισκεφθούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν τα κλιματιστικά, για να έχουν αντίληψη των ιδιοτεροτήτων και πιθανών δυσκολιών που θα συναντήσουν.
11. Να έχει CE mark και πιστοποίηση κατά ISO, και να είναι ενεργειακής κλάσης A+++
12. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον.

13. Να έχει τεχνική κάλυψη (service και ανταλλακτικά) για δέκα πέντε (15) χρόνια τουλάχιστον.
14. Να παραδοθούν τα service και operation manuals στα ελληνικά και να γίνει εκπαίδευση χειριστών και τεχνικών.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

Για την υλοποίηση του έργου, ο προμηθευτής αναλαμβάνει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

1. Την επίβλεψη του έργου σε όλο το φάσμα του.
2. Την προμήθεια και εγκατάσταση του κλιματισμού των γραφείων σε όλο το φάσμα τους και συγκεκριμένα:
 - 2.1. Προετοιμασία του χώρου
 - 2.2. Αποσυσκευασία υλικών
 - 2.3. Σταδιακή συναρμολόγηση του συστήματος
 - 2.4. Η ηλεκτρολογική σύνδεση των μηχανημάτων θα γίνει από τον ανάδοχο σε πίνακα που θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία)
 - 2.5. Έλεγχος καλής λειτουργίας μετά την συναρμολόγηση και σύνδεση .
 - 2.6. Αποκατάσταση όλων των μικροζημιών στο κτίριο που δημιουργήθηκαν κατά την μεταφορά ή αποξηλώσεις που απαιτήθηκαν για την εγκατάσταση του συστήματος. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην αποκατάσταση των μονώσεων στα σημεία που θα τρυπηθούν οι οροφές, εάν απαιτηθεί, θέση στην οποία θα γίνει ιδιαίτερα αυστηρός έλεγχος.
 - 2.7. Με την ολοκλήρωση των εργασιών της εγκατάστασης θα γίνουν:
 - 2.7.1. Γενικός έλεγχος του κλιματισμού (όπως πιστοποίηση συνθηκών θερμοκρασίας)
 - 2.7.2. Έλεγχος διαρροών.
 - 2.8. . Ο εργολάβος υποχρεούται να λάβει όλα τα μέτρα για την ασφάλειά τους
3. Την παράδοση των manuals χειρισμού και συντήρησης καθώς και τα σχέδια εγκατάστασης και συναρμολόγησης.
4. Την παράδοση προγράμματος προληπτικής συντήρησης των εγκατεστημένων μονάδων.
5. Την αποδοχή των προδιαγραφών και την ίδια γνώση της εγκατάστασης και χώρων.
6. Ο εργολάβος οφείλει να έχει λάβει γνώση των χώρων της εγκατάστασης και των ιδιαιτεροτήτων τους όπου πρόκειται να εγκατασταθεί ο κλιματισμός, έτσι ώστε να το έχει λάβει υπόψη του στην προσφορά του.
7. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει συνεχώς την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και να την συμβουλευτεί σε περιπτώσεις προβλημάτων.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

ΑΜΕΣΟΣ : Οι μονάδες θα έχουν εγκατασταθεί σε 15 ημέρες από την παραγγελία

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Η Τεχνική Υπηρεσία υποχρεούται: Να επεξηγήσει στους ενδιαφερόμενους τους όρους των προδιαγραφών και τις ιδιαιτερότητες των χώρων.

Να υποδείξει τις θέσεις των πινάκων για την παροχή ρεύματος. Οι οποιεσδήποτε παροχές μετά τον πίνακα βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να δηλώσουν κατά την προσφορά τους ότι έχουν επισκεφθεί τον χώρο εγκατάστασης των μονάδων στο νοσοκομείο και έχουν λάβει πλήρως γνώση του αντικειμένου.
2. Παροχή εγγύησης δυο (2) τουλάχιστον ετών.
3. Δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης και επάρκειας ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια μετά την λήξη της εγγύησης.
4. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από το φύλλο συμμόρφωσης στους ειδικούς και τεχνικούς όρους της διακήρυξης.
5. Να αναφερθούν και να ληφθούν υπόψη:
 - 5.1. Τα επιπλέον προτερήματα που τυχόν διαθέτει το προσφερόμενο σύστημα.
 - 5.2. Τα διεθνή standards ασφαλείας που πληροί το σύστημα.
 - 5.3. Η εύκολη πρόσβαση για εργασίες ελέγχου και συντήρησης των μονάδων.
 - 5.4. Τα παρεμφερή συστήματα που τυχόν έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα.
6. Ισχύς προσφοράς τουλάχιστον εξήντα (60) ημέρες
7. Παράδοση σε λειτουργία το αργότερον σε 15 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
8. Να υπάρχει υποχρεωτικά επίσημος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκων των κλιματιστικών μηχανών στο Ηράκλειο Κρήτης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Δρακόπουλος Κωνσταντίνος
Μαχερούδης Γεώργιος ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΡΕΣΒΥΤΕΡΟΣ
ΕΓΓΡΑΦΗ