

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΨΥΞΗΣ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την αποξήλωση, προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) κλιματιστικών ψύξης – θέρμανσης για το χώρο της τραπεζαρίας και της κουζίνας στο Α΄ Υπόγειο. Το συνολικό μήκος σωληνώσεων στην τραπεζαρία είναι περίπου πέντε (5) μέτρα ενώ στην κουζίνα είναι δέκα πέντε (15) μέτρα. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών, πριν την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς.

### 1. Τραπεζαρία

Αφορά την αποξήλωση, προμήθεια και εγκατάσταση μίας (1) αυτόνομης κλιματιστικής συσκευής ψύξης – θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split type) στο χώρο της τραπεζαρίας.

1. Οι συσκευές πρέπει να είναι καινούριες, αμεταχείριστες και στιβαρής κατασκευής.
2. Να λειτουργούν με τάση 220V/50HZ
3. Η συσκευή να αποτελείται από:
  - Εσωτερική μονάδα (τοίχου) παροχής θερμού και ψυχρού αέρα
  - Εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης
4. Στην οικονομική προσφορά συμπεριλαμβάνονται χαλκοσωλήνες κατάλληλης διατομής και πάχους, μονωτικό σωληνώσεων και κατάλληλο ηλεκτρολογικό καλώδιο που απαιτείται για την πλήρη σύνδεση του κλιματιστικού.
5. Η εξωτερική μονάδα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση με αντισκωριακή προστασία και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες
6. Να διαθέτει φίλτρο υψηλής πυκνότητας, φίλτρο τριπλής προστασίας, φίλτρο HEPA, να διαθέτει ιονιστή και να κάνει αποστείρωση με UVC.
7. Η ευαισθησία του θερμοστάτη χώρου να είναι τουλάχιστον 1°C.
8. Να συνοδεύεται από ασύρματο τηλεχειριστήριο
9. Εποχιακός συντελεστής απόδοσης στη ψύξη SEER τουλάχιστον 7
10. Εποχιακός συντελεστής απόδοσης στη θέρμανση SCOP τουλάχιστον 4,2

11. Στην προσφορά πρέπει να αναγράφεται ο **ακριβής τύπος** του προσφερόμενου κλιματιστικού. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την προσφορά να καταθέσει προσπέκτους με τα στοιχεία του προσφερόμενου κλιματιστικού. Στην οικονομική προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται το συνολικό απαιτούμενο μήκος σωληνώσεων. Το ζητούμενο μέγεθος ψυκτικής απόδοσης είναι 18.000Btu/h.
12. Το κλιματιστικό να φέρει πιστοποίηση Eurovent

## **2. Κουζίνα**

Αφορά την αποξήλωση, προμήθεια και εγκατάσταση μίας (1) αυτόνομης κλιματιστικής συσκευής ψύξης – θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split type) στο χώρο της κουζίνας.

1. Οι συσκευές πρέπει να είναι καινούριες, αμεταχείριστες και στιβαρής κατασκευής.
2. Να λειτουργούν με τάση 220V/50HZ
3. Η συσκευή να αποτελείται από:
  - Εσωτερική μονάδα (τοίχου) παροχής θερμού και ψυχρού αέρα
  - Εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης
4. Στην οικονομική προσφορά συμπεριλαμβάνονται χαλκοσωλήνες κατάλληλης διατομής και πάχους, μονωτικό σωληνώσεων και κατάλληλο ηλεκτρολογικό καλώδιο που απαιτείται για την πλήρη σύνδεση του κλιματιστικού. Οι χαλκοσωλήνες θα οδεύουν σε μεταλλική ηλεκτρολογική σχάρα με ανάρτηση από την οροφή.
5. Η εξωτερική μονάδα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση με αντισκωριακή προστασία και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες
6. Να διαθέτει φίλτρο υψηλής πυκνότητας, φίλτρο τριπλής προστασίας, φίλτρο HEPA, να διαθέτει ιονιστή και να κάνει αποστείρωση με UVC.
7. Η ευαισθησία του θερμοστάτη χώρου να είναι τουλάχιστον 1°C.
8. Να συνοδεύεται από ασύρματο τηλεχειριστήριο
9. Εποχιακός συντελεστής απόδοσης στη ψύξη SEER τουλάχιστον 7
10. Εποχιακός συντελεστής απόδοσης στη θέρμανση SCOP τουλάχιστον 4,2
11. Στην προσφορά πρέπει να αναγράφεται ο **ακριβής τύπος** του προσφερόμενου κλιματιστικού. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί

με την προσφορά να καταθέσει προσπέκτους με τα στοιχεία του προσφερόμενου κλιματιστικού. Στην οικονομική προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται το συνολικό απαιτούμενο μήκος σωληνώσεων καθώς και το επιπλέον ψυκτικό υγρό που απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Το ζητούμενο μέγεθος ψυκτικής απόδοσης είναι 24.000Btu/h.

12. Το κλιματιστικό να φέρει πιστοποίηση Eurovent