单职工俱乐部新建办公室空调机及安装技术要求

本次办公室空调设备采购，包括空调设备现场安装和调试。

空调机技术要求：

1、分体式主机电源：两相220V/50HZ。

2、冷剂为R32

3、变频器控制

4、三级能效及以上

5、设备主机要求采用直流变频技术，并具有高温保护、过电流保护功能；室内负荷调节方式为电子膨胀阀(内置)，实现精确控制。

6、机组具有较强的抗电磁干扰能力和良好的耐热耐寒性能，当室外温度为-15~40℃时，室外机能正常运行。

7、设备含自动重启功能，断电后再来电时自动启动；故障自动检测功能，一键复位功能，方便维修；24小时开/关定时功能。

8、安全保护功能：高压保护、低压保护、排气过热保护、吸气压力过热保护、内置温控器保护、散热器防结霜（冰）保护。

9、设备内外机具有良好的静音性能，室内机送风风速最少设三档。

10、设备控制方式（有线、无线遥控器）。

11、安装液铜管不得向上形成“ㄇ”型。

12、安装气铜时不得向下形成“ㄩ”型。

13、铜管的安装除管件外不得有接头。

14、铜管安装应使用支吊架进行固定，支架间距铜管外径≤15.9最大间距：1m。

15、室外机与室内机的铜管长度需现场实测。

16、保温隔热材料：

冷媒管、冷凝水管采用橡塑保温材料，密度50KG/M3±10%，0℃导热系数0.035W/M.K，湿阻因子不小于7500，难燃B1级；保温厚度支管不小于18mm，主管不小于22mm，同时外表面不应有潮湿或凝露现象发生；冷媒铜管及配件的壁厚必须达到国标厚度；冷凝水管采用PVC给水管材。

17、品牌要求：美的、海尔、格力、海信

18、数量：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 空调匹数 | 1.5匹柜机 | 3匹柜机 | 1.5匹壁挂式空调 |
| 空调数量1层 |  | 2 | 3 |
| 空调数量2层 | 2 | 8 | 2 |

**技术沟通姚经理15588401577**

**工期：3月15日**