**桂林市机电职业技术学校2025年教室空调采购需求**

**一、教室空调3P主要设备技术规格、参数、数量、预算价**

空调类型:格力KFR-72LW/(72536)FNhAp-B2JY01立柜式空调

空调采购数量为：53台

预算总价为：35万元

空调价为：6600元/台

冷暖类型：冷暖电辅

空调控制：遥控

能效等级:2级及以上

变频/定速：变频

产品功率：3P

制冷量：7350W

制冷功率：2170W

制热量：8200W+2100W（PTC)

制热功率：2260W

**二、空调设备、材料及安装、调试等方面的要求**

1.空调设备的制冷量负偏差必须≤3%，正偏差不限制，如不符此要求，认定为无效。

2.对空调安装材料的具体要求：

空调系统所采用的冷媒管（铜管）须满足JIS标准要求的（包括大小、材料、厚度等）氧化磷无缝铜管；

3.空调系统室内、外机之间的信号传输线应采用优质的屏蔽线，动力线和信号线的规格应符合设计要求，电线套管采用紧定管；

4.空调系统冷媒管连接所需的分歧器可以用该品牌在国内独资或合资企业生产的产品替代；

5.冷凝水管采用优质的UPVC管，须满足强度等工艺要求,保温材料满足施工图纸要求；冷凝水管与室内机的连接采用优质半透明塑料软管过渡（凝结水管应接至各平面楼层中立管、地漏中，地下室空调凝结水需排至就近的集水井中）；

6.空调系统的冷媒管和冷凝水管的保温材料采用优质的橡塑保温材料，材料的厚度、性能应符合国家有关规定并满足施工图纸要求；材料耐火性为难燃B1级。保温材料规格应符合投标单位所提供产品的厂家规定。

7.压缩机必须有良好的密封性，以减少制冷剂的泄漏或吸入机体外界空气。压缩机要求振动小、噪音低，并有保护压缩机的多项功能，能充分保证压缩机的安全运转。

8、空调运费及安装免费，且空调支架必须达行业标准厚度，架子材料免费，空调所需铜管长度超出范围按行业规定成本价收取。