

绍兴市中等专业学校扩建工程区域 空调设备及安装采购方案

一、必要性分析:

扩建工程已经完工, 预计今年 8 月新教育实训楼、食堂宿舍楼将启用。为了保证教育教学的正常秩序, 平安校园绿色校园美丽校园, 计划采购安装一批空调设备。

二、建设内容:

新教育实训楼、食堂宿舍楼安装采购空调一批。其中: 2P 壁挂式空调, 宿舍楼 73 台, 教育实验楼办公房 27 台, 合计 100 台。5P 吸顶机空调, 食堂 10 台, 教学楼 50 台, 实验楼机房等 5 台, 合计 65 台。2P 立式空调配电房等 10 台。

三、组成清单与预算 1. 预算:

(01 标) 绍兴中专扩建工程空调设备采购项目

标项	标段名称及数量 (详见招标文件)	预算金额或上限价(单位: 人民币元)	质保年限
01	空调设备采购项目	¥1390000	6 年

2. 采购方式: 公开招标

3. 招标项目范围及要求: 空调设备采购项目

(一) 设备内容及数量

内 容	2P 壁挂式空调	5P 吸顶机空调	2P 立式空调
数量(台)	100	65	10
预算单价(台、元)	5000 元/台。安 装加 5 米铜管 698 元	11800 元含 10 米铜 管	5000 元/台。 安装加铜管 4 米 320 元
服务质保年限(年)	6	6	6
总计(元)	569800	767000	53200

(二)设备要求

类 型 指标	2P 壁挂式空调	5P 吸顶机空调	2P 立式空调
图片	 <p>产品尺寸</p>		 <p>产品尺寸</p>
要求	新能效变频 2 级能效 以上	新能效变频 2 级能效 以上	新能效变频 2 级能效 以上
功率要 求	额定制冷功率≤1370 额定制冷功率≤2400 电源：220V	额定制冷功率≤3850 额定制冷功率≤3750 电源：380V	额定制冷功率≤1270 额定制冷功率≤1990 电源：220V
技术要 求	制冷量：≥5000W 制热量：≥7100W+1250W 循环风量：≥850 (m ³ /h) 内机噪音：≤43dB(A) 外机噪声≤54 dB(A)	制冷量：≥12000W 制热量：≥13100W+2500W 循环风量：≥2000(m ³ /h) 内机噪音：≤50dB(A) 外机噪声≤60dB(A)	制冷量：≥5190W 制热量：≥7220W+2000W 循环风量：≥1200(m ³ /h) 内机噪音：≤42dB(A) 外机噪声≤54 dB(A)
	投标产品必须是 2020 年 10 月 1 日以后生产的原厂全新合格产品,为当前市场主流通用机型、标准配置	投标产品必须是 2020 年 10 月 1 日以后生产的原厂全新合格产品,为当前市场主流通用机型、标准配置	投标产品必须是 2020 年 10 月 1 日以后生产的原厂全新合格产品,为当前市场主流通用机型、标准配置
材料外	挂壁式	嵌入式	立式

观感			
性能安全要求	R32 环保冷媒	R32 环保冷媒	R32 环保冷媒
智能要求	设备控制系统应有过电流保护、过载保护、高低压开关等保护功能；能提供智能监控软件：室内监控、设置模式、风速、辐设、温度及开关机、自定义分组、报警、任意定时模式（周期、节假日等）、等	设备控制系统应有过电流保护、过载保护、高低压开关等保护功能；能提供智能监控软件：室内监控、设置模式、风速、辐设、温度及开关机、自定义分组、报警、任意定时模式（周期、节假日等）、等	设备控制系统应有过电流保护、过载保护、高低压开关等保护功能；能提供智能监控软件：室内监控、设置模式、风速、辐设、温度及开关机、自定义分组、报警、任意定时模式（周期、节假日等）、等
	产品必须通过国家“3C”强制认证或通过国家有关部门检测的机型。	产品必须通过国家“3C”强制认证或通过国家有关部门检测的机型。	产品必须通过国家“3C”强制认证或通过国家有关部门检测的机型。