

# 2024 年学校教室空调远程控制设备采购需求明细

## 一、项目需求描述

1. 实现对全部空调机（组）集中统一或单一设备、群组、任意多台设备的控制管理，并须具备以下功能：

1.1 对全部空调机组集中统一或单一设备、群组、任意多台设备的开关、温度、运行模式等进行控制和监测；通过 4 个采样点获取采样温度，实现自动温控开关模式（统一送电、断电）功能；

1.2 对单台或多台设备进行日、周、月的定时管理功能；

1.3 特殊情况，可突破自动温控开关模式，单独控制单一设备、群组、任意多台设备。

2. 支持 PC 端浏览器方式和手机小程序操作，实现如上所述所有控制功能；

3. 系统自动提示故障信息，可通查看相应故障代码；

4. 实现对机组运行状态的模拟显示，即机组运行状态通过可视化图标显示、对机组进行汉字个性化命名，以及在楼层平面图上显示设备的实际位置，直观便利。通过空调集控软件，网络通信，实现对空调控制设备远程控制和管理。

5. 具备可兼容性，能兼容国内大部分品牌空调控制使用（包括但不限于：格力、美的、海尔等品牌）。

6. 投标人提供的设备必须是全新的原装产品（包括所有零部件、元器件、附件、备件），符合相应的国家标准的，并须提供相关产品的产品合格证、产品说明书和安装说明等资料，所提供的产品在安装调试完成后，应构成一个完整的系统，能按照技术要求连续运行。

7. 投标人应列出详细的产品配置清单（包括各主要零部件的厂家或品牌、型号和规格、数量等）、耗材清单。

8. 中标人应公开数据采集器接口协议。

9. B/S 架构：系统设计采用 B/S 架构，无需安装客户端，通过 PC 端浏览器方式和手机小程序用户就可以完成配置、设置、查询、控制等所有操作。并可支持更多用户同时在线。

10. 中标人须承诺进行成品保护。因项目施工而产生的对相应空调及线路的影响，中标人须

承诺修复原状，此费用包含在投标人的报价内。

11. 中标人须保障采购人数据的安全性，并对数据做好保密措施。

12. 质保期：不少于 2 年质保，质保期内硬件免费维修，软件免费维护及升级至最新版本。

13. 其他要求

13.1 中标人应在合同签订后 1 个月内完成项目安装调试，并交付采购人验收。

13.2 中标人提供 7\*24 小时的电话服务支持，在产品整个使用过程中出现问题，中标人在接到采购人维修通知后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场，4 小时内解决故障，如遇设备故障需要提供备机时，48 小时内送达，保证不影响采购人使用。

13.3 中标人须保证所提供产品和服务具有合法的版权或使用权，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。

13.4 投标人须按国家有关标准及规范完成本次比价空调控制系统的制造与检验、供货、运输、安装、调试与通过有关部门验收、质保期服务、终身维修等各项工作，并保证使用的寿命与可靠性。

13.5 投标人应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

## 二、控制设备安装点明细

序号	类别	位置	楼层	数量	备注
1	控制设备 1	1 号教学楼北侧走廊	1-4	4	每层 6 台 5P 柜式空调，共 4 层
2	控制设备 2	1 号教学楼中楼梯对面	1-4	4	每层 1 台 5P 柜式空调，共 4 层
3	控制设备 1	1 号教学楼南侧走廊	1-4	4	每层 6 台 5P 柜式空调，共 4 层
4	控制设备 1	2 号教学楼南侧走廊	2-5	4	每层 6 台 5P 柜式空调，共 4 层
5	控制设备 2	2 号教学楼中楼梯对面	2-5	4	每层 1 台 5P 柜式空调，共 4 层
6	控制设备 1	体育馆	1	2	11 台 5P 柜式空调
7	控制设备 3	1、2 号教学楼、体育馆	4	4	温度检测，共 4 个点位

### 三、报价表

#### 报价一览表

项目名称：滨江职校 2024 年教室空调远程控制设备

序号	名称	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
1			1		
2					
	总报价	(大写) 人民币			

注 1 . 报价表总价按照采购数量计算；2 . 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或由法定代表人或委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人全称 (盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表 (签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_