

成都工贸职业技术学院信息工程 2024 年智能中央空调控制系统开发与部署软件开发服务项目询价结果公告

项目名称	成都工贸职业技术学院信息工程 2024 年智能中央空调控制系统开发与部署软件开发服务项目		
项目编号	信息工程学院-2024-JWK-07		
采购预算(元)	40000 元		
成交供应商候选人	排序	供应商名称	报价(元)
	第一成交候选人	成都御添祥智能科技有限公司	39850
	第二成交候选人	成都智星达科技有限公司	39900
	第三成交候选人	四川微电芯通电子科技有限公司	39999
成交供应商	成都御添祥智能科技有限公司		
成交价(元)	39850 元		
采购方式	书面询价		
评审时间	2024 年 4 月 22 日		
询价小组人员	邓振利、王继炯、吕韦岑		
采购单位	成都市技师学院		
承办部门	信息工程学院		
联系人	彭露		
联系电话	028-61835083		
采购单位地址	郫都区红光街道港通北三路 1899 号		
公告期限	自本公告发布之日起 1 个工作日		

投诉电话	028-64907543 028-64907283					
成交明细	服务事项	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	备注
	中央空调集控 与加时管理系 统电脑端控制 台开发技术服 务	1	套	30000	3000 0	<p>1. 整体功能：按 Lora 智能温控面板的 MODBUS 通讯协议，开发管理软件的通讯接口，开发软件系统数据库去记录硬件的位置及参数，以此达到对各个面板的使用情况的监控及操作。共有控制管理、用户充值、用户档案、收费时段、设备管理、采集定时、数据报表、系统设置 8 大功能模块。</p> <p>2. 功能 1--控制管理：主要包含节点设备楼层号、房间号、位置、设定温度、房间温度、风速、模式、睡眠、剩余时长、开机状态、设备 MAC 信息、无线信号强度等，同时具有一键操作空调的功能。</p> <p>3. 功能 2--用户充值：主要包含充值操作窗口、充值套餐设置功能。</p> <p>4. 功能 3--用户档案：主要包含管理所有用户信息资料，此界面，也可手动新增、修改、删除用户，绑定用户房间组等功能。</p> <p>5. 功能 4--收费时段：主要包含收费时间段设置，同时还有免费时段设置，法定节假日按日历自循环收费规则设置等功能。</p> <p>6. 功能 5--设备管理：主要包含网关、节点设备的增加、删除以及修改。（具有节点设备在线绑定功能，当任意房间号的面板发生硬件更换后，能够在系统中对该位号的面板进行重新的绑定及管理）</p> <p>7. 功能 6--采集定时：主要包含控制台轮询设备的时间段与间隔时间设置；手动数据实时采集窗口。</p> <p>8. 功能 7--数据报表：主要包含用户信息和设备信息的初始数据 EXCEL 表导入；具有按用户、按楼栋、按楼层、按时长、按故障等筛选条件查看统计报表与导出报表；具备软件数据的备份与恢复功能。</p>

					<p>9. 功能 8--系统设置:主要软件登录密码设置、管理员新增与删除、在线升级管理、显示分辨率, 显示模式(包含显示窗口设置以及设备掉线等弹窗时长设置)、通讯协议等设置功能。</p> <p>(在线升级功能要求系统能够通过一定的协议或地址访问到各个空调控制面板, 并对其芯片中的程序进行远程升级或更新; 通讯协议格式如下:</p> <pre> {"dest_addr": "dest mac address", "data": "upgrade"} </pre> <ul style="list-style-type: none"> - 当目的地址为指定设备时, 更新指定设备。 - 当目的地址为`ff:ff:ff:ff:ff:ff`时, 更新所有设备。 <pre> {"group": "group address", "data": "upgrade"} </pre> <ul style="list-style-type: none"> - 当使用组地址时, 将更新该组内所有设备。) <p>10. 开发环境要求:</p> <p>编程语言: JAVA 语言 后台框架: SPRINGMVC4.0 前端技术: JQUERY+BOOTSTRAP 硬件对接技术: TCP/IP + JSON 项目运行环境: JDK1.8+TOMCAT7+MYSQL5.7 运行操作系统: WINDOWS 数据库类型及版本: MYSQL5.7</p>	
	中央空调集控与加时管理系统手机端 APP 控制台开发技术服务	1	套	9850	9850	<p>1. 整体功能: APP 可以对各个面板的使用情况进行监控及操作。共有控制管理、用户充值、设备管理、数据报表、系统设置 5 个功能模块。</p> <p>2. 功能 1--控制管理: 主要包含节点设备楼层号、房间号、位置、设定温度、房间温度、风速、模式、睡眠、剩余时长、开机状态、设备 MAC 信息、无线信号强度等, 同时具有一键操作空调的功能。</p> <p>3. 功能 2--用户充值: 主要包含充值操作窗口、充值套餐设置功能。</p> <p>4. 功能 3--设备管理: 主要包含网关、节点设备的增加、删除以及修改。(具有节点设备在线绑定功能, 当任意房</p>

					<p>间号的面板发生硬件更换后，能够在系统中对该位号的面板进行重新的绑定及管理)</p> <p>5. 功能 4--数据报表：可按用户、按楼栋、按楼层、按时长等筛选条件查看统计报表。</p> <p>6. 功能 5--系统设置：主要有显示分辨率，显示模式设置功能（包含显示窗口设置以及设备掉线等各种弹窗时长设置）。</p> <p>7. 开发环境要求：编程语言：Vue.js 前端开发框架：uni-app</p>
--	--	--	--	--	---