询价文件

采购项目：重庆市潼南特殊教育学校智慧校园设备采购

采购单位：重庆市潼南区特殊教育学校

2025年 8月5日

### 一、询比采购内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **数量**  **（套）** | **招标限价（元）** | **中标人数量** | **备注** |
| 潼南区特殊教育学校智慧校园设备采购 | 1批 | 260000 | 1 | 产品质保期：壹年 |

### 二、询比资格

（一）一般资质条件

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件；

7.询价文件中相关资质文件需上传。

(二）特定资格条件：无

**三、采购服务内容及时间**

1、服务时间：甲方指定时间

2、服务内容：见需求清单

3、本次报价为人民币报价，包含：货物费、运输费、安装调试费、装卸费、培训费、保险费、税费（含关税）等所有费用。

4、产品清单

（1）智慧情景厨房（12平方）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能参数 | 数量 |
| 教学放映区 | 电视机 | 用于教学影片的观看，学习烹饪。屏幕尺寸：42英寸，屏幕比例 16:9。接口输入：VGA,HDMI高清接口分辨率 1920×1080，对比度600:1，处理系统：≥四核，附件：遥控器、电源线、音视频线、使用说明书。配可调整旋转挂架。保质期：整机1年。 | 1套 |
| 搁板 | 用于书籍、软件的摆放。固定墙上，110\*26\*5cm，刨花板 | 3张 |
| AI智能语音教学魔方 | 支持多种方言、支持AI智能语音查询、天气、菜品制作、翻译、聊天等。 | 1套 |
| 教学书籍 | 正规出版社印刷出品，专业烹饪教材 | 20本 |
| 教学课程软件 | 专用烹饪教学软件，播放清晰 | 1套 |
| 教学区 | 抽油烟机 | 规格  产品类型：烟机套装  产品款式：欧式  面板材质：喷涂钢板  控制方式：琴键方式  排风量(m3/min)14-16  噪音级别[dB(A)]>60  电压/频率（V/hz）220V～50Hz  产品功率200  最大风压(Pa)320  照明方式冷光灯  照明功率（W）12 | 1套 |
| 灶具 | 灶具颜色：黑色  灶具安装方式：嵌入式  灶具面板材质：钢化玻璃  灶眼数：双眼  进风方式：全进风  灶具童锁功能：支持  保护装置离子感应：熄火保护  点火方式：电子脉冲点火  火型直旋火  热流量(左)（KW）3.8  热流量(右)（KW）3.8 | 1套 |
| 炒菜锅 | 30cm无涂层铸铁炒菜锅 | 1套 |
| 平底锅 | 锅底材质：铝合金  有盖  适用炉灶：电磁炉,天燃气  直径：28CM | 1套 |
| 智能开水壶 | 6.6英寸智能大屏食品接触用管道  304不锈钢内胆  5L家用大容量  两种煮水模式  8段智能调温干烧自动断电 | 1套 |
| 微波炉 | 容量：23升；  童锁功能：有  预约定时：支持  微炉功能：微波,蒸汽,光波烧烤  控制方式：微电脑式  烧烤功率：850瓦特  微波功率：1300瓦特 | 1套 |
| 烤箱 | 202L | 1台 |
| 电磁炉 | **电磁炉3000W** | 1台 |
| 冰箱 | 冰箱179L | 1台 |
| 打蛋器 | 电动150W | 1个 |
| 电子秤 | **厨房秤电子家用小型精准电子称** | 1台 |
| 厨师机 | 800W | 1台 |
| 发酸箱 | 40L | 1个 |
| 橱柜 | 1.基层类型:15mm厚木工板(厂家定制)  2.线条材料品种、规格、颜色:  3.防护材料种类、规格:木基层双面刷防火涂三遍  【工程内容】  1.线条制作、安装  2.刷防护材料  用于安置微波炉、烘培机等设备 | 12m2 |
| 煲汤锅 | 产品材质：陶瓷  直径：19.5厘米  容量：4.5L | 1套 |
| 烘焙工具 | 包括卡通模具、棉质耐热手套、塑料刮板组、橡胶刮刀、304不锈钢打蛋器、铝合金蛋糕模、木质擀面杖、铝合金蛋挞模、塑料量杯、塑料匙、不沾布等35件工具 | 1套 |
| 餐具 | 包括基础餐具，筷子，碗，盘子，勺子等 | 1套 |
| 厨具 | 菜板，刀具，洗菜篮等 | 1套 |
| 刨具 | 安全刨具 | 1套 |
| 用品用具 | 包括置物架，挂架，调料瓶等 | 1套 |
| 操作区 | 操作桌 | 按现场要求定制 | 1张 |
| 学生椅 | 坐高35cm,带靠背 | 4张 |
| 展示区 | 展示墙 | 底板为优质三聚氰胺隔板，耐热，颜色可选，单片规格≥60\*20\*2.5cm，不低于使用面积。配置高仿真蛋糕，食物。 | 1套 |
| 品尝区 | 餐桌、椅 | 1.基层类型:(厂家定制)  2.线条材料品种、规格、颜色:  3.防护材料种类、规格:木基层双面刷防火涂三遍  【工程内容】  1.线条制作、安装2.刷防护材料 | 1套 |
| 基础设施 | 储物柜 | 带门，编号，存放课程服等，分12格，规格≥100\*130\*30cm | 1套 |
| 课程服 | 大中小号可选，身高范围90-150cm | 12套 |
| 时钟 | 挂钟，提醒上课时间 | 1个 |
| 防盗门 | 规格：适合现场尺寸 | 1扇 |
| 装饰图 | 厨房装饰品 | 1批 |
| 教学空间布置 | 吊顶 | 轻钢龙骨石膏板吊跌级顶等 | 12m2 |
| 地面 | 标准厨房：防水处理及防滑地砖600\*600地面 | 12m2 |
| 空间改造 | 墙面、地面、防水整合处理。 | 24 m2 |
| 排烟管道 | 根据现场定制 | 15米 |
|  | 给排水 | 含、给水、排水管道，龙头清洗盆等 | 1项 |
| 物联网智能控制 | 智能开关面板 | 大于3路 | 1套 |
| 智能插座 | 大于15孔 | 2套 |
| 智能筒灯 | 12W | 6只 |

（2）智慧情景客厅（15平方）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能参数 | 数量 |
| 1 | 电视机 | 用于教学影片的观看，学习。屏幕尺寸：42英寸，屏幕比例 16:9。接口输入：VGA,HDMI高清接口分辨率 1920×1080，对比度600:1，处理系统：≥四核，≥安卓4.0附件：遥控器、电源线、音视频线、使用说明书。产品具有3c认证，配可调整旋转挂架。保质期：整机1年，屏3年。 | 1套 |
| 2 | 电视柜 | 规格：现场定制；色：  纯白色材质：边框为实木，面板为家具E1级环保密度板 | 1张 |
| 3 | 茶几 | 材质：桐木加实木多层板 | 1张 |
| 4 | 鞋柜 | 材质：人造板  规格：适合现场尺寸 | 1套 |
| 5 | 沙发 | 布艺精细沙发，根据现场定制 | 1套 |
| 6 | 智能台灯 | 用于客厅 | 1 |
| 7 | 墙面装饰品 | 氛围点缀，画、花、时钟、书籍等 | 1批 |
| 8 | 墙面隔板 | 用于整理物品 | 1套 |
| 9 | 饮水机 | 立式双封闭门设计，热能  力≥90℃大容量储存空间。 | 1台 |
| 10 | 氛围打造 | 环保乳胶漆墙面，颜色符合氛围打造，吊顶，木地板及窗帘等。 | 12m2 |
| 11 | 智能开关面板 | 大于3路 | 1套 |
| 12 | 智能灯带 | 长度光色根据现场定制 | 1套 |
| 13 | 智能插座 | 大于15孔 | 2套 |
| 14 | 物联网网关 | 接入原网络多功能网关 | 1套 |
| 15 | 智能筒灯 | 12W | 6只 |
| 16 | 智能窗帘 | 含物联网智能电机、轨道、窗帘定制等 | 1套 |
| 17 | 智能摄像机 | 语音对讲、360度全景、人形侦测、手机推送、有线/无线连接 | 1套 |
| 18 | 面板AP | Wifi6 接入原有无线AC | 1台 |
| 19 | 智能门锁 | 物联网智能门锁支持远程APP 控制、指纹、IC卡 | 1台 |
| 20 | 智能扫地机器人 | 地毯识别,定点清扫,消毒,除菌,地毯清扫方案,自动清扫,烘干,遥控,预约, 扫拖吸三合一白+ 语音唤醒 | 1台 |

（3）智慧情景卧室（15平方）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能参数 | 数量 |
| 1 | 书架 | 规格：现场定制；色：  纯白色材质：边框为实木，面板为家具E1级环保密度板 | 1套 |
| 2 | 床 | 宽1.2米、长1.8米儿童床，带床垫及床  头柜2个  材质：柏木 | 1张 |
| 3 | 书桌 | 材质：人造板  规格：适合现场尺寸 | 1套 |
| 4 | 智能台灯 | 用于卧室 | 1盏 |
| 5 | 装饰品 | 氛围点缀，画、花、时钟、书籍等 | 1批 |
| 6 | 墙面隔板 | 用于整理物品 | 3张 |
| 7 | 衣柜 | 1.基层类型:15mm厚木工板(厂家定制)  2.线条材料品种、规格、颜色:符合装饰风格  3.防护材料种类、规格:  1.线条制作、安装2.运输及安装 | 1套 |
| 8 | 氛围打造 | 环保乳胶漆墙面，颜色符合氛围打造，吊顶，木地板等。 | 12m2 |
| 9 | 多感官温度计 | 1、正常工作条件 ：环境温度范围：5℃～35℃；电源条件：～220V，50Hz。  2、性能要求：LED 能显示0-45℃，每支LED表示0.5℃，颜色从蓝-绿-红变化；播报范围：0-74℃。  3、播报温度误差：正负1℃（在10℃-45℃温度范围内。  4、音效按键功能：短按一次（小于3秒），当温度报开启时，可开启/关闭音乐播放；长按一次（大于3秒），可开启/关闭音乐播报。  5、外观：设备外观色泽均匀，无明显伤痕、划痕、表面涂层应无剥落、起层、锈蚀。  6、温度计开机后，自动检测环境温度，通过LED灯柱指示实时温度、播报实时温度，播放音乐。支持手握温度感知变化通过LED灯柱指示实时温度、播报实时温度，播放音乐。温度在不同的变化过程中柱灯不同的颜色变化表示温度的不同指数带来的感知变化，通过声光认知人体温度、环境温度的正常范围、及环境温度变化对人体带来的影响对温度变化。  7、电气安全  安全要求应符合GB 4793.1-2007、GB 4793.9-2013的要求。  8、外形尺寸（±5mm）1225×200×100  9、第2-5项需提供具有计量检测资格的第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。 | 1套 |
| 10 | 智能开关面板 | 大于3路 | 1套 |
| 11 | 智能灯带 | 长度光色根据现场定制 | 1套 |
| 12 | 智能插座 | 大于15孔 | 2套 |
| 13 | 智能筒灯 | 12W | 6只 |
| 14 | 智能窗帘 | 含物联网智能电机、轨道、窗帘定制等 | 1套 |
| 15 | 面板AP | Wifi6 接入原有无线AC | 1台 |

（4）智慧教室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 功能参数 | 数量 |
| 1 | 防眩光智慧云班牌 （横款） | 1、采用21.5英寸横屏式电容显示屏，支持≥10点触控，屏幕分辨率≥1920\*1080，显示比例16:9；屏幕亮度≥500cd/㎡。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 2、整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于IP65。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 3、整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤2.5mm；整机最大厚度不大于29mm。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 4、整机正面覆盖钢化玻璃，正面不采用贴膜方式具备防眩光功能。 5、可拍摄≥200W像素的照片，支持不少于5人同时进行人脸识别；支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 6、整机在逆光（人像处于背景照度≥60000Lux）环境下距离≤0.5m可正常进行人脸识别。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 7、内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于0.5m，支持学生语音留言，留言内容同步发送至家长微信。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 8、内置2.0立体声道功放，支持视频及家长留言的音频播放。 9、刷卡器：具有内置IC卡刷卡器，支持14443协议；学生可佩带相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。 10、整机具备至少一路RJ45网络接口；具备不少于2路USB 2.0接口；整机采用内置天线设计，无任何天线外露；支持外接门禁控制。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 11、系统运行内存不低于2GB，存储容量不低于8GB；操作系统版本不低于Android 9.0；CPU≥4核，最高主频≥1.9G。 12、整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂，线材上出；支持远程开关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W。 | 9台 |
| 2 | 信息发布系统 | 1、系统可在后台发布班牌展示信息内容，支持照片、视频、新闻、公告、电子欢迎横幅、PDF、第三方链接等类型，内容支持图文混合排版。 2、信息发布具备定向发布功能，可按照全校、班级层级进行定向信息推送。 3、联动校宣：发布的校级图片、视频、新闻、公告，可同时传到班牌和一体机（安装校园信息视窗软件）上展示。 4、设置屏保模式后，班牌长时间处于无人操作状态下将自动切换至屏幕保护模式，屏保模式下可选择全校、班级相册轮播、置顶已发布公告等多种内容展示。 5、系统内置≥200张屏保云图，分属于不同的云图库（如：卫生健康、党建文化、科普知识等），用户可以选择需要的云图库作为班牌屏保。 6、新闻公告、相册、视频、海报功能均支持霸屏发布，在指定时间段内霸屏内容全屏展示。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 7、公告发布支持家长提交回执设置，打开需要家长回执开关后，微信公众号会实时通知家长公告消息，老师可以在小程序实时查看家长提交回执明细。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 8、支持发布校级重要公告，新增公告内容同步在全校班牌置顶展示。 9、系统内置≥20套公告模板（如：家长会通知、寒暑假通知等），可供用户发布公告时套用。 10、系统内置≥50套海报模板（如，欢迎模式，卫生健康，校园风采，通知公告等），支持用户自定义修改背景及文案。同时可以自定义管理海报分类。 11、支持以校级或班级为单位发布事件倒计时，可编辑事件名称和倒计时截止时间，事件剩余时间在班牌实时显示，可同时发布不少于3个事件倒计时。 12、支持发布班级值日安排，可在班牌显示当日对应的值日生名单。。 13、支持对信息发布进行审核权限管理，可同时设置不同审核人，用户进行信息发布时，需由指定用户审核后才可在设备上展示。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 14、支持信息发布IP白名单管理，可将相关管理人员的办公网络IP地址纳入“IP白名单”，白名单外的IP地址无法获取信息发布权限。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） | 9套 |
| 3 | 课程管理系统 | 1、系统提供科目数据库，内置常见学科科目名称，且支持自定义增添科目。 2、支持以电子表格形式快速导入全校课表或人工创建课程表，具备单科目快速排课功能，可将某科目在课程表中跨日跨时段快速复制，提高录入效率。 3、管理员可授权班主任自助管理本班课程表。 4、系统支持发布课程作息时间表，可按全校和年级层级进行分层执行。每天可执行不同的课程作息时间表，便于灵活管理教学作息时间。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 5、学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌智能高亮标记显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。 | 1套 |
| 4 | 考勤管理系统 | 1、系统提供学生日循环考勤、单次事件考勤、课程考勤等考勤规则模式，可设置考勤事件的名称、起始时间、考勤人员范围。考勤时间段内班牌显示内容自动切换为考勤模式，实时显示应到学生、已到学生的数量及名单。 2、人脸识别考勤功能支持离线识别，无网络环境下班牌仍可以进行人脸识别考勤。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 3、班牌可显示对应场地的历史考勤记录，可按日查看考勤事件的名称、考勤时间、考勤结果，考勤结果按准点、迟到、缺勤、请假等状态分类展示考勤名单，突出标识迟到或缺勤人员。 4、学生考勤结果可自动推送至家长手机端，供家长查看学生考勤信息。支持考勤结束后自动推送考勤结果给班主任和任课老师，同时老师可设置关闭通知开关。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 5、支持教师授课考勤，教师通过人脸识别或手机扫描所在班级班牌的二维码完成授课考勤。考勤结果支持按日查询，可查看每名教师的打卡时间及考勤状态，总览教师授课出勤准点率等情况。针对指定课程，可设置教师与学生同时进行考勤，也可只对学生或教师单独进行考勤。 6、高级考勤模式支持考勤对象在多个场地中的任意一个场地考勤。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） | 1套 |
| 5 | 校园管理和班级管理系统 | 1、系统提供基础信息库，包含教师、班级、学生、场地、一卡通等数据，支持电子表格批量导入或手工导入。提供考试信息库，包含考场号、场地、考试时间、科目等数据，支持电子表格批量导入或手工导入。提供考试信息库，包含考场号、场地、考试时间、科目等数据，支持电子表格批量导入或手工导入。 2、支持管理员、年级级长和班主任多层级角色和权限管理，可以自定义年级级长和管理员权限。 4、考场模式：班牌显示在进入考试时间段前1小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，需进行二维码扫描身份验证后才可进行操作。 5、支持在云班后台将可用来预约的场地开启场地预约，然后老师即可在云班后台发起场地预约。同时班牌端会显示当前场地近两周的预约占用情况、 6、支持自定义德育督导班级评分标准，设定全校评价维度，督导教师可通过扫描班牌显示的班级专属二维码对班级进行评分，可按日、周、月查看班级总分，可以柱状图查看各评价维度的分数。 7、班牌可展示过去一周、一月的本班评分名次，及全校前三名的光荣班级，激励学生自觉维护班级冗余，提升学生综合素质。 8、支持批量为班级颁发具备有效期限的流动红旗，获奖班级班牌界面使用荣誉班级专用主题风格。 9、支持管理系统与学生行为评价软件账号的单点登录、数据互通，教师对学生进行评价后，相应的分数会实时同步至班牌。同时，家长可以在移动端查看孩子近一个月孩子的课堂表现数据。 10、支持班级名称更新，学年结束后管理员可一键升级全校班牌的班级名称，如“一年级一班”自动升级为“二年级一班”，管理员也可一键将毕业年级升级为毕业班。 11、班牌投票：支持老师在手机端发布投票到班牌，然后学生可以在班牌端通过刷脸或刷卡进行投票表决。 | 1套 |
| 6 | 自助查询系统 | 1、系统提供学生个人空间，学生可在个人空间中查询与自己个人相关的信息，也可与家长进行留言互动。 2、支持学生在全校任意班牌通过刷卡或者人脸识别登录学生个人空间。 3、支持学生在个人空间查看每日课程表，包含上课时间、场地、任课老师等信息。 4、支持学生在个人空间查看个人每日考勤记录。 5、学生在班牌刷卡登录个人中心后，可以主动向家长发起语音留言，留言后家长微信可收到提醒。 6、支持在学生个人空间内嵌入第三方应用，以满足学校多样化的业务查询需求。 | 1套 |
| 7 | 家校互通系统 | 1、家长发送留言后，学生所在班级的班牌会显示该学生有新信息提醒，学生刷卡或人脸识别验证后方可查看信息，保护学生隐私。 2、学生可点选家长预设的回复选项或投票选项，答复结果实时推送到家长手机端。 3、家长可在手机端查看孩子每日的课程表、考勤报告。 4、支持向家长发送语音留言，留言信息实时推送至家长微信小程序手机端，并且家长可对留言进行文字回复；支持学生通过个人空间査看家长回复的文字留言。 5、家长可在手机端发起学生请假请求，可添加照片作为请假凭证。班主任手机端即时收到提醒，班牌同步该学生的请假状态，取消该学生的考勤要求。同时，学生可以在个人空间查看个人请假记录。支持导出电子表格的学生请假列表。 6、教师可在手机端发起学生请假请求，可添加照片作为请假凭证，家长手机端即时收到提醒。同时，学生可以在个人空间查看个人请假记录。 7、可授权家长在微信端查看班牌展示的班级相册、新闻、公告等内容。 | 1套 |
| 8 | 设备管理系统 | 1、支持自定义班牌界面，可在后台自由搭配显示组件，满足个性化的展示需求，预置班级信息、课程表、考勤、新闻、公告、相册、倒数日、天气、视频、学生量化评价排名等不少于20种显示组件。 2、系统支持设定班牌定时开关机管理策略，支持对班牌批量设置多组自动开关机时间策略，可实现班牌每天执行不同的开关机时间策略，满足学校灵活管理设备的需求。 3、班牌处于预设关机状态时，因特殊情况开机后，系统自动提示用户是否保持班牌的开机状态，缓冲时间截止前无人操作，班牌自动恢复关机状态。 4、班牌内置不少于20套主题皮肤，可在班牌或手机端进行预览和设置，以满足班级个性化展示需求。 5、涉及解除触控锁定、绑定教室、系统设置（网络设置、解绑教室）、退出软件和重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 7、支持在后台查看班牌的开关机、联网情况等运行状态；支持远程对班牌进行场地解绑、场地更换、设备重启等操作。 8、班牌软件支持远程0TA静默升级。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 9、支持用户在后台直接预览班牌端当前展示内容。 10、班牌触摸禁用：支持在后台将设备锁屏，锁屏状态下操作屏幕，会提示需要扫码解锁方可进一步操作屏幕。  11、班牌硬件与软件须为同一品牌，提供获得软件能力成熟度模型集成四级CMMI4或以上认证证明。 | 1套 |
| 9 | 管理主机 | 英特尔I5/内存16G/硬盘512G/显示器22寸。 | 1台 |
| 10 | 视频展台 | 1、采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 ★2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；整机采用圆弧式设计，无锐角，壁挂式安装；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 3、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。 4、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。 ★5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。 6、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面；支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 7、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示；老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 ★8、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰；可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 9、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 | 9台 |
| 11 | 系统服务 | 安装及调试 | 1项 |

|  |
| --- |
| 备注：  1、询价文件要求提供产品检测报告及相关材料的需同投标文件一起上传，中标公示期内多感官温度计需提供样品进行功能演示，不符合参数功能性能要求的按虚假应标相关规定处理。  2、为保证施工质量中标公示期内项目负责人需满足并提供机电专业二级及以上建造师资格证书和中华人民共和中国人力资源和社会保障部、中华人民共和国工业和信息化部共同出具的网络工程师资格证书。 |

**四、质保期**

产品质保期壹年，质保期内免费保修，保修期内如出现问题，供应商须在24小时内到达学校查看解决。

**五、付款方式**

货物验收合格后，第一次支付合同金额的97%，产品安装完毕满一年，在质保期内无息支付尾款。支付时供应商应向采购方提供合法发票。

**六、联系方式**

采购人：重庆市潼南区特殊教育学校

联系人：彭治华

电话：18996199251

**七、其它有关规定**

1、凡有意参加询价的供应商，请于公告发布之日起至报名截止时间之前，在重庆市政府采购云平台·网上询价中心下载查看本项目需求文件以及变更公告等询价前公布的所有项目资料，无论供应商下载查看与否，均视为已知晓所有询价实质性要求内容。

2、供应商须满足以下二种要件，其响应文件才被接受：

（1）按时在重庆市政府采购云平台-网上询比报名，并上传了响应文件电子档；

3、供应商须在平台上报名并按要求上传响应文件，未按要求提供的视为无效供应商。

4、无论询价结果如何，供应商参与本项目的所有费用均自行承担。

5、签订合同后20个工作日完成交付。

**八、评选方法**

最低价评审法。满足实质性技术参数及商务要求，选择报价最低的成为成交供应商；未实质性响应技术参数及询价文件要求的供应商不参与评审。

**九、其他**

其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。