

盘州市第十一小学班班通设施设备采购需求公示

一、项目基本信息

项目名称：盘州市第十一小学班班通设施设备采购

项目编号：XHY-2025-JT1086

采购预算：800000.00（元）

最高限价：720000.00（元）

二、公示期限（不少于2个工作日）：

时间：2025年7月18日至2025年7月22日

三、其他补充事宜

采购预算确定依据：盘州市政府采购计划书[2025] 1476号

四、项目联系人（公示期限内，优先反馈意见给代理机构）

1. 采购人信息

采购单位名称：盘州市第四中学

项目联系人：李大运

联系电话：0858-8126881

2. 代理机构

代理全称：贵州鑫海源项目管理有限公司

联系人：刘艳、余锋

联系方式：0858-8766859-808、15585822223

五、附件

单位名称：盘州市第四中学（盖章）

采购单位意见：同意发布

签署日期：2025年7月17日

一、资格要求:

一般资格要求: 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。 特殊资格要求: 无。

二、采购清单

序号	设备名称	设备技术参数说明	单位	数量
1	智慧黑板	一. 智慧黑板 整体设计: 1. 无推拉式结构, 外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑, 中间无单独边框阻隔。 2. 主屏支持普通粉笔直接书写, 整机两侧副屏可支持以下媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。 3. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器, 超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160, 整机钢化玻璃厚度≤3.2mm。 4. 整机支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。嵌入式系统版本≥Android 14, 主频≥1.8GHz, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。 5. 支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。 6. ★整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式, 在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。 7. 整机全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度调节; 支持色温调节。 8. 整机内置双 WiFi6 无线网卡(不接受外接), 在 Android 和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 9. 整机内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄≥4800 万像素数的照片, 支持画面畸变矫正功能。 ★音频部分: 1. 整机内置 2.2 声道扬声器, 位于设备上边框, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。 2. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度≥180°, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离≥12m。 3. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式, AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室物理环	套	40

	境的频段、音量、音效。 ★功能部分： 1. 整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 2. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 3. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。 4. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。 5. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 6. 整机系统支持书写触控延迟$\leq 25\text{ms}$。 7. 系统自带同品牌交互式课件制作软件，互动课件支持定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件； 8. 具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 9. 支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 二、内置电脑 1. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 3. 主板搭载不低于 Intel 十二代及以上酷睿系列 i5CPU，内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。		
2	有源音箱 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 1. 输出额定功率$\geq 2 \times 15\text{W}$。 2. 具备≥ 1路电源开关、1路 LINE IN、1路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 2. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）的信号干扰。 3. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。 4. 支持交互智能平板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量的功能 5. 为保证兼容性及稳定性，有源音箱需与智慧黑板为同一品牌厂家。		

3	视频展台	1、采用 ≥ 800 万像素摄像头；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出。 2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。 3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4、整机采用圆弧式设计，无锐角；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。 5、展示托板正上方具备 LED 补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关； 6、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 7、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。 8、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。 二维码扫码：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，可获取电子教学资源。 9、为保证兼容性及稳定性，视频展台需与智慧黑板为同一品牌厂家。		
---	------	---	--	--

三、商务要求：

- 1、交货时间：8 月 15 日之前交货并安装调试完成。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、付款方式：工程安装调试完成后，采购人按有关规定组织验收，验收合格后，待上级资金下达后支付成交供应商 100%合同价款。
- 4、质保期：自验收合格之日起 1 年（国家或厂家对设备或配件另有约定更长免费保修期限的从其约定，若采购清单中有质保要求的，按采购清单质保要求进行质保）。
- 5、质量标准：符合国家质量标准或者行业质量标准。

四、评定办法：

本次竞争性谈判采购采用谈判小组从质量和服务均能满足竞争性谈判采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，由采购人在规定的时间内依序确定成交供应商。