

政府采购项目采购需求

采购单位：金阳县教师发展中心

所属年度：2023年

编制单位：金阳县教师发展中心

编制时间：2023年10月12日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：“班班通”教学一体机
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：1,999,980.00元，大写（人民币）：壹佰玖拾玖万玖仟玖佰捌拾元整
- (五) 项目概况：“班班通”教学一体机采购项目
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1.相关产业发展情况
 - 2.市场供给情况
 - 3.同类采购项目历史成交信息情况
 - 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
 - 采购方式：公开招标
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 - 本项目不专门面向中小企业采购
 - 注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。*
- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 1,999,980.00, 大写(人民币): 壹佰玖拾玖万玖仟玖佰捌拾元整

最高限价(元): 1,999,980.00, 大写(人民币): 壹佰玖拾玖万玖仟玖佰捌拾元整

3、评审方法: 综合评分法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他信息化设备	标的名称	“班班通”教学一体机
	数量	82.00	单位	台
	合计金额(元)	1,999,980.00	单价(元)	24,390.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称: “班班通”教学一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标	
		序 号	产 品 名 称
			技术与功能要求
			<p>一: 整体设计</p> <p>1.整机采用≥86英寸超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率≥3840*2160。灰度等级≥256级, 可视角度: ≥178°, 表面硬度≥9H。</p> <p>▲2.采用电容触控技术, 支持Windows系统中进行40点触控, 支持在Android系统中进行32点触控。(提供具有CMA和CNAS标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章)</p> <p>3.整体采用三拼接平面一体化设计, 外观尺寸: 宽≥4200mm, 高≥1200mm, 厚≤98mm。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)书写。</p> <p>▲4.整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度LB)满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别; 整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量综合)/(整体蓝光400~500nm能量综合)≤50%, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。(提供具有CMA和CNAS标志的产品检测报告复印件并加盖投标人</p>

鲜章)

▲5.支持纸质护眼模式，在任意画面显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等。同时支持色温调节和透明度调节。(提供具有**CMA**和**CNAS**标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章)

▲6.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器 ≥ 2 个，上朝向20W中低音扬声器 ≥ 2 个，总功率 $\geq 60W$ 。(提供具有**CMA**和**CNAS**标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章)

7.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12m$ 。

▲8.整机内置非独立摄像头，可拍摄 ≥ 1300 万像素数的照片。摄像头视场角 ≥ 135 度。可用于远程巡课，可AI识别人像，人像识别距离 ≥ 10 米。(提供具有**CMA**和**CNAS**标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章)

9.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记 ≥ 60 人。

10.支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。

▲11.支持自定义前置“设置”按键，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)。(提供具有**CMA**和**CNAS**标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章)

12.外接电脑设备通过双头Type-C数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。

▲13.整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。(提供具有**CMA**和**CNAS**标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章)

14.无PC状态下，Android系统内置白板支持十笔书写及手掌擦除，手掌擦除的面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整，白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持 ≥ 10 种平面图形工具。支持 ≥ 8 种立体图形工具。

二：智慧黑板系统

(1) 安卓系统：

▲1.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存 $\geq 2GB$ ，存储空间 $\geq 8GB$ 。(提供具有**CMA**和**CNAS**标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章)

(2) 插拔式主机：

1.CPU：Intel酷睿系列i5十二代或以上；内存： $\geq 8GB$ DDR4内存；硬盘： $\geq 256GB$ 上

1 智慧黑板

SSD固态硬盘。

2.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$ 。

(3) 智慧黑板副板：

1.整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。

2.整机设备副屏涂层的硬度符合GB/T 6739-1996测试方法，支持涂膜硬度铅笔测定法，无塑性变形也无内聚破坏，铅笔硬度 $\geq 6\text{H}$ 。

三:备授课软件

1.具有教学云平台，注册即提供免费云盘存储空间，存储空间可自动扩容，容量不低于50G。

2.支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。

3.具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩。

4.提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。

▲5.内置空中课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能，支持一键开课、文本聊天工具、互动答题工具、远程互动工具、课堂奖励工具、远程考勤管理及课程回放。（提供具有CMA和CNAS标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章）

▲6.支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。（提供具有CMA和CNAS标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章）

▲7.为保证软件运行兼容性，一体机及备授课软件需为同一厂家。

四:教学数据管理平台

1.数据概览：管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，快速掌握学校教研关键数据，及时了解关键数据环比上周的具体情况，直观反映学校教学信息化投入的应用成效，为各项决策提供有力支撑。

2.信息化指数：通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，方便管理者快速了解信息化教学进展。

3.信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为课件制作、听课评课、师生互动、互动教学、家校沟通，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然

。

4.学校教师影响力：展示本校部分师资力量，及本校教师产生的资源在全国范围的影响，关注教师成长，促进本校师资力量建设发展。

5.教研活动数据：清晰呈现「集体备课次数」、「评论研讨次数」、「授课次数」和「听课次数」的数据情况，环比上周数据，帮助管理员及时调优教学管理策略。榜单更新热门集备主题，直观反映学校教研进展。

6.教师研修情况：展示教师在线研修情况，包括教师备课时长和在线学习时长，支持与分别按工作日和周末统计的全省均值进行对比，掌握教师日常的备课和学习情况。

五:设备运维管理系统

1.管理平台采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。

2.批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。

3.系统自定义：支持自定义系统logo和系统名称，适用于校园定制系统。

4.权限管理：支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式。并支持转让高级管理员给其他管理员。

▲5.冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案。（提供具有**CMA**和**CNAS**标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章）

▲6.弹窗AI拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。（提供具有**CMA**和**CNAS**标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章）

▲

1

	2 视 频展台	<p>硬件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.铝合金外壳，无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤；壁挂式安装，防盗防破坏。 2.采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸$\geq A4$面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。 3.采用USB高速接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。 4.采用800W像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅。。 5.展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。 6.整机自带均光罩LED补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。 <p>软件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2.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+H8对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3.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。 4.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。 5.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。 6.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。 ▲7.支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。（提供具有CMA和CNAS标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章） ▲8.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。（提供具有CMA和CNAS标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章）
--	---------------	--

		3	功放音箱	<p>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。</p> <p>2.输出额定功率≥ 2*40W。</p> <p>3.距离音箱10米处声压级≥75dB。</p> <p>▲4.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。（提供具有CMA和CNAS标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章）</p> <p>▲5.采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。（提供具有CMA和CNAS标志的产品检测报告复印件并加盖投标人鲜章）</p> <p>6.配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>7.支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。</p> <p>8.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。</p> <p>9.主音箱与副音箱采用有线连接，音箱采用木质材质，保证声音还原度。</p> <p>10.为保证兼容性及稳定性，一体化有源音箱需与为无线麦克风同一品牌厂家。</p>
		4	无线麦克风	<p>1.无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2.用Wi-Fi射频频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）信号干扰。</p> <p>3.支持2.4GHz与5G双频段工作，信道数量≥26个。</p> <p>4.电续航时间≥5小时，满电状态可满足一天内7节课（45分钟/一节课）的高频授课，充电10分钟满足一节课（45分钟/一节课）授课时间。</p> <p>5.采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在5S内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>6.支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。</p> <p>7.具备Type-c外置麦克风接口，与充电接口复用。可搭配Type-C接口的麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。</p> <p>8.空旷无干扰的环境，无线传输有效距离≥15 米。</p> <p>9.一体化领夹设计，无需额外配件便可实现麦克风的领夹式使用。</p> <p>10.为保证兼容性及稳定性，无线麦克风需与一体化有源音箱为同一品牌厂家。</p>

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	<p>(一) 参加投标的供应商应具备下列资格条件：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.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。5.参加本次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：是指供应商所投标项目（或投标产品）应当取得前置审批或许可证照（相关资质证书）后，方可生产、销售或从业经营、或执业等法律、行政法规规定的特别行政许可事项。供应商知道或应当知道所投标项目或投标产品是否具有法律、行政法规规定的其他条件，并自行提供相应的资料予以响应，否则评审中产生的不利于供应商的后果由供应商自负。7.本项目不允许联合体参加。8.本项目不允许进口产品参与投标。9.按照规定获取了投标文件。</p> <p>(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业或小微企业采购的项目。注：1.资格要求中“5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中的重大违法记录，即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，其中较大数额罚款的具体金额标准是指：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有高于200万元规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以财政部财库（2022）3号文规定的行政处罚罚款听证标准金额。（200万元）为准。2.供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动（合同）履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。</p>	<p>(一) 资格要求相关证明材料：1、①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。2、具备良好商业信誉的承诺函。3、①可提供2021或2022年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供2021或2022年度供应商内部财务报表复印件，③可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）。4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函。5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。6、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函。7、提供具备法律、行政法规规定的其他条件承诺函。8、本项目不允许联合体参加提供承诺函。9、本项目不允许进口产品参与投标提供承诺函。</p> <p>(二) 其他类似效力要求相关证明材料：(1)法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件。(2)法定代表人/单位负责人授权代理书原件及代理人身份证明材料复印件（注：①法定代表人/单位负责人授权代理书原件需加盖公章；②如响应文件均由供应商法定代表人/单位负责人签字或加盖私人印章的且法定代表人/单位负责人本人参与投标的，则可不提供。）(三)投标产品资格资质要求：投标产品中若属于政府强制采购品目清单范围内的产品的，需提供国家确定的认定机构出具的处于有效期内的节能产品认证证书复印件，对获得证书的产品实施政府强制采购。注：以上要求的资料复印件（身份证明材料、采购文件购买情况证明材料除外）均须加盖供应商单位的公章（鲜章），证明材料是双面的，在单面加盖公章，不影响响应文件的实质有效性。特别说明：1.以上要求供应商提供的资格证明文件复印件必须加盖供应商印章（鲜章）。2.新成立企业不满足招标人年度要求的，供应商只提供成立后相应年度的资料。3.以上证明材料一项不符合要求的，作为无效投标处理。4.以上的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料有格式的从其要求，无格式的格式自拟。5.供应商应当为诚信企事业单位、无违法失信行为。</p> <p>【注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止时在‘国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）’、‘信用中国（www.creditchina.gov.cn）’、‘中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）’等渠道对供应商进行信用记录查询，凡被列入严重违法失信企业名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等失信名单的，视为存在不良信用记录。】6.节能产品政府采购清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴品目为政府强制采购的节能产品（以品目清单内“★”标注为准）。其他品目为政府优先采购的节能产品。</p>

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	投标报价30%	以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价 / 投标报价)* 30分*100%。 一、小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业）价格扣除。1..财库（2022）19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》对小型和微型企业产品的价格给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。2.参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件,监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件,残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。	30.0	是
2	详细评审	技术指标和配置30%	1、投标人完全满足招标文件中技术参数及要求的得30分（阿拉伯小写数字序号进行评分）。投标人投标产品的技术参数不满足招标文件中技术参数及要求的，按以下原则扣分，扣完作无效投标处理。（1）每有一项不满足招标文件中加▲号的技术参数及要求的扣1.5分；（共17项）25.5分扣完为止。（2）每有一项非▲不满足招标文件的技术参数及要求的扣0.082分。（共55项）4.5分扣完为止。备注：非▲的技术参数要求若须提供证明材料则按招标文件要求提供，没有具体要求的则在投标文件中响应即可；若带▲的证明材料有具体要求则按照招标文件要求提供，带▲参数证明材料没有具体要求的则提供相关参数证明，否则视为负偏离不能得分。	30.0	是
3	详细评审	项目实施方案15%	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审，方案包括但不限于：1、安装调试方案；2、项目进度安排；3、安全及质量保障措施；4、应急预案；5、培训方案等项目实施方案完全满足招标文件要求的得15分，每缺少一项内容扣3分，内容不完善扣1.5分，扣完为止。（注：每有一项内容不完善是指：内容与实际不符、存在偏差、存在缺陷、不完全满足要求的。）	15.0	否
4	详细评审	售后服务方案12%	根据售后服务方案和投标人提供的项目售后服务方案进行综合评审，方案包括但不限于：1.售后服务保障措施；2.售后服务响应时间；3.售后服务人员配置；4.备品备件供货方案等售后服务方案完全满足招标文件要求的得12分，每缺少一项内容扣3分，内容不完善扣1.5分，扣完为止。（注：每有一项内容不完善是指：内容与实际不符、存在偏差、存在缺陷、不完全满足要求的。）	12.0	否
5	详细评审	履约能力12%	1、所投智慧黑板具有中国标准化研究院发布的人眼视觉舒适度证书（VICO）并达到A+级及以上标准得4分，A级得3分，B级得1分，C级及以下不得分。未提供不得分，本项最高得4分。（需提供证书复印件）2、所投智慧黑板管理运维系统通过公安部监制的信息安全等级保护，备案三级认证的得4分，二级认证的得4分，一级认证的得1分，未提供不得分，本项最高得3分。（需提供证书复印件）3、所投交互智能平板厂商通过SPCA软件过程及能力成熟度评估5级得4分，5级以下得2分，未提供不得分，本项最高得4分。（需提供证书复印件）	12.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
6	详细评审	节能、环境标志、无线局域网 1%	<p>供应商所响应的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得 0.5分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得 0.5分；每有一项为无线局域网产品政府采购清单中的产品的得 0.5分。本项共 1分。说明：1、可重复计分；2、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。3、供应商所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在响应文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖供应商公章（鲜章），否则不予给分。4、供应商所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖供应商单位公章（鲜章）。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。</p>	1.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起60日

4) 合同履行地点：采购人指定地点。

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：3%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：中标先支付总价款的3%作为该项目的履约保证金。

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：签订合同后采购人支付合同价款的30%作为预付款，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明：货到初验后支付 合同价款的30%，，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 30.00 %；

3、付款条件说明：剩余40%的货款，待中标完成设备的配送、安装、调试，运行正常，经组织验收合格后，一次性无息支付给中标：，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 40.00 %；

9) 验收交付标准和方法：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）和财政部《政府采购需求管理办法》财库[2021]22 号的要求和招标文件要求中各项参数进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：投标文件及供应商承诺的质量、技术和其他要求，符合国家相关的质量标准和出厂标准。1、质保期：中标人对提供的货物提供质保期为验收合格后质保期3年。质保期内出现质量问题，中标人在接到通知后24小时内响应到场，2个工作日内完成维修或更换，若需更长时间中标人须提供备用或提出切实可行的解决方案；并承担修理调换的费用；如货物经中标人对货物同一故障3次维修仍不能达到相关技术质量标准，采购人有权退换货并追究成交中标人的相关责任。

11) 知识产权归属和处理方式：合同中约定。

12) 成本补偿和风险分担约定：合同中约定。

13) 违约责任与解决争议的方法：合同中约定。

14) 合同其他条款：合同中约定。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：合同中约定。

9) 技术履约验收内容：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）和财政部《政府采购需求管理办法》财库[2021]22号的要求和招标文件要求中各项参数进行验收。

10) 商务履约验收内容：合同中约定。

11) 履约验收标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）和财政部《政府采购需求管理办法》财库[2021]22号的要求和招标文件要求中各项参数进行验收。

12) 履约验收其他事项：合同中约定。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否