

# 政府采购项目采购需求

采购单位：雅安市雨城区第七初级中学

所属年度：2023年

编制单位：雅安市雨城区第七初级中学

编制时间：2023年09月15日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称： 智慧黑板采购项目

(二) 项目所属年度： 2023年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 525,000.00元 ， 大写（人民币）： 伍拾贰万伍仟元整

(五) 项目概况：

采购智能教育设备一批

(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：

(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) 采购方式： 竞争性谈判

(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

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为525000.00元，总体预留比例为100.00%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

(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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：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) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 525,000.00 ， 大写（人民币）： 伍拾贰万伍仟元整

最高限价（元）： 525,000.00 ， 大写（人民币）： 伍拾贰万伍仟元整

3、评审方法： 最低评标价法

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         | 电子白板       | 标的名称              | 智慧黑板      |
|   | 数量           | 14.00      | 单位                | 套         |
|   | 合计金额<br>(元)  | 462,000.00 | 单价<br>(元)         | 33,000.00 |
|   | 是否采购<br>节能产品 | 否          | 未采购节<br>能产品原<br>因 | 无         |
|   | 是否采购<br>环保产品 | 否          | 未采购环<br>保产品原<br>因 | 无         |
|   | 是否采购<br>进口产品 | 否          | 标的物所<br>属行业       | 工业        |
| 2 | 采购品目         | 电子白板       | 标的名称              | 教学软件      |
|   | 数量           | 14.00      | 单位                | 套         |
|   | 合计金额<br>(元)  | 14,000.00  | 单价<br>(元)         | 1,000.00  |
|   | 是否采购<br>节能产品 | 否          | 未采购节<br>能产品原<br>因 | 无         |
|   | 是否采购<br>环保产品 | 否          | 未采购环<br>保产品原<br>因 | 无         |
|   | 是否采购<br>进口产品 | 否          | 标的物所<br>属行业       | 工业        |

|   |              |           |                   |           |
|---|--------------|-----------|-------------------|-----------|
| 3 | 采购品目         | 电子白板      | 标的名称              | 集中控制系统    |
|   | 数量           | 14.00     | 单位                | 套         |
|   | 合计金额<br>(元)  | 8,400.00  | 单价<br>(元)         | 600.00    |
|   | 是否采购<br>节能产品 | 否         | 未采购节<br>能产品原<br>因 | 无         |
|   | 是否采购<br>环保产品 | 否         | 未采购环<br>保产品原<br>因 | 无         |
|   | 是否采购<br>进口产品 | 否         | 标的物所<br>属行业       | 工业        |
| 4 | 采购品目         | 电子白板      | 标的名称              | 视频展台      |
|   | 数量           | 1.00      | 单位                | 套         |
|   | 合计金额<br>(元)  | 11,200.00 | 单价<br>(元)         | 11,200.00 |
|   | 是否采购<br>节能产品 | 否         | 未采购节<br>能产品原<br>因 | 无         |
|   | 是否采购<br>环保产品 | 否         | 未采购环<br>保产品原<br>因 | 无         |
|   | 是否采购<br>进口产品 | 否         | 标的物所<br>属行业       | 工业        |

|   |              |          |                   |        |
|---|--------------|----------|-------------------|--------|
| 5 | 采购品目         | 电子白板     | 标的名称              | 音响     |
|   | 数量           | 14.00    | 单位                | 套      |
|   | 合计金额<br>(元)  | 7,000.00 | 单价<br>(元)         | 500.00 |
|   | 是否采购<br>节能产品 | 否        | 未采购节<br>能产品原<br>因 | 无      |
|   | 是否采购<br>环保产品 | 否        | 未采购环<br>保产品原<br>因 | 无      |
|   | 是否采购<br>进口产品 | 否        | 标的物所<br>属行业       | 工业     |
| 6 | 采购品目         | 电子白板     | 标的名称              | 无线麦克风  |
|   | 数量           | 14.00    | 单位                | 支      |
|   | 合计金额<br>(元)  | 7,000.00 | 单价<br>(元)         | 500.00 |
|   | 是否采购<br>节能产品 | 否        | 未采购节<br>能产品原<br>因 | 无      |
|   | 是否采购<br>环保产品 | 否        | 未采购环<br>保产品原<br>因 | 无      |
|   | 是否采购<br>进口产品 | 否        | 标的物所<br>属行业       | 工业     |

|   |              |           |                   |        |
|---|--------------|-----------|-------------------|--------|
| 7 | 采购品目         | 电子白板      | 标的名称              | 智能笔    |
|   | 数量           | 14.00     | 单位                | 支      |
|   | 合计金额<br>(元)  | 4,200.00  | 单价<br>(元)         | 300.00 |
|   | 是否采购<br>节能产品 | 否         | 未采购节<br>能产品原<br>因 | 无      |
|   | 是否采购<br>环保产品 | 否         | 未采购环<br>保产品原<br>因 | 无      |
|   | 是否采购<br>进口产品 | 否         | 标的物所<br>属行业       | 工业     |
| 8 | 采购品目         | 电子白板      | 标的名称              | 讲桌     |
|   | 数量           | 14.00     | 单位                | 套      |
|   | 合计金额<br>(元)  | 11,200.00 | 单价<br>(元)         | 800.00 |
|   | 是否采购<br>节能产品 | 否         | 未采购节<br>能产品原<br>因 | 无      |
|   | 是否采购<br>环保产品 | 否         | 未采购环<br>保产品原<br>因 | 无      |
|   | 是否采购<br>进口产品 | 否         | 标的物所<br>属行业       | 工业     |

标的名称：智慧黑板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标  |
|------|----|--|
| ★    | 1  | <p>一、结构要求：</p> <p>1、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，中间屏幕不小于86英寸屏幕；主屏及两侧副屏支持普通粉笔直接书写。（提供产品彩页并加盖供应商公章）</p> <p>2、采用超高清屏幕，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160，对比</p> |

度：5000：1。

3、在安卓和WINDOWS双系统下支持 $\geq 32$ 点同时书写及触控；触摸屏在照度100 K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）

## 二、配置要求:

1、CPU性能不低于英特尔12代I5，内存不低于8G DDR4，硬盘不低于256G固态硬盘，配套正版系统。

2、电脑模块采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块，具有独立非外扩展的电脑USB接口： $\geq 3$ 路USB。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）

3、电脑和整机的连接接口针脚数 $\leq 40$ pin，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 $\geq 10$ Gbps。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）

4、嵌入式系统版本不低于Android 9.0，内存 $\geq 2$ GB，存储空间 $\geq 8$ GB。

5、整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离可达12米。

6、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置发声，前朝向10W高音扬声器不低于2个，上朝向20W中低音扬声器不低于2个，总功率不低于60W，采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）

7、设备支持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）。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）

8、整机支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可



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、皱纹纸。同时支持色温调节和透明度调节，支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）

9、整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600万像素数的照片，支持输出4K，整机支持输出摄像头视场角≥135度且水平视场角≥120度画面，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CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）

10、整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20，Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）

三、功能要求：

1、整机全通道侧边栏支持展示学校名称、设备班级、场地信息。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）

2、整机内置触摸中控菜单，可查看当前正在运行的进行，支持应用切换，在全屏应用下无需退出全屏应用即可进行切换；支持应用关闭，以及关闭所有应用。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）

3、整机设备教学桌面支持快速查看设备盘符，支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面全支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）

4、整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）

标的名称：教学软件

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>1、教学软件采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <p>2、教学平台为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。</p> <p>3、教学资源库提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类的不少于150000份的交互式课件。</p> <p>4、支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。</p> <p>5、提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>6、全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）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。</p> <p>7、支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。板中板支持小窗口化，窗口可以自由移动和调整大小，配合课件讲解内容。</p> <p>8.AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> |

标的名称：集中控制系统

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

|   |   |  |
|---|---|--|
| ★ | 1 | <p>1、系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。</p> <p>2、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。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）</p> <p>3、领导视窗：支持同时查看8个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头。单台设备巡视时，可远程发送文本消息、语音消息，也可记录备注。支持记录所有管理员的巡视记录。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）</p> <p>4、支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）</p> |
|---|---|--|

标的名称：视频展台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标  |
|------|----|--|
| ★    | 1  | <p>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。</p> <p>2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）</p> <p>3、整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重3kg，同时托板采用磁吸吸附</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>式机构。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）</p> <p>4、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；</p> <p>5、摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到IP4X级别。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>9、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，可调整拍摄内容。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件,并加盖供应商公章）</p> <p>10、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。</p> <p>11、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。</p> <p>12、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。</p> <p>13、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，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。</p> <p>14、为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家。</p> |
|--|---|

标的名称：音响

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

|   |   |  |
|---|---|--|
| ★ | 1 | <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，输出额定功率<math>\geq 2 \times 15W</math>，具备<math>\geq 1</math>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。</p> <p>2、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CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）</p> <p>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。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）</p> |
|---|---|--|

标的名称：无线麦克风

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <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，外壳防火等级<math>\geq V1</math>，支持2.4GHz与5.8GHz双频段工作，信道数量<math>\geq 26</math>以保障传输稳定性。</p> <p>2. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教室扩声音箱对码，无需繁琐操作。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）</p> <p>3. 支持两个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。（提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件, 并加盖供应商公章）</p> |

标的名称：智能笔

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

|   |   |  |
|---|---|--|
| ★ | 1 | <div>1. 外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；</div> <div>2. 笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；</div> <div>3. 笔头：采用锥型笔尖设计，直径≤3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度2mm；</div> <div>4. 笔头：连续书写距离不小于7km；</div> <div>5. 翻页按键：短按上下翻页按键，可实现白板软件/ppt/pdf等文档上下翻页；长按上下翻页按键3s，可实现ppt播放/退出；</div> |
|---|---|--|

标的名称：讲桌

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标  |
|------|----|--|
| ★    | 1  | <div>1、讲台结构：木结构部分均采用E0级木质板材结构，甲醛释放量≤0.05mg/m³，桌面防静电，讲台尺寸及外观：（长×宽×高）≥ 1100mm× 550mm × 900mm。</div> <div>2、讲台三面环抱式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，讲台产品外观桌面平整，悬浮式设计，边缘光滑，无棱角处理，保护师生安全，讲台台面有效置物面积≥6张A4纸平铺等效面积，设置有收纳抽屉和隔板，提供更充裕的常用教具、资料收纳空间。</div> |

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                                  |
|----|----------------|---|
| 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。 |

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

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 |
|---------|-------|-------|------|----|-------|
| {{未填写}} |       |       |      |    |       |

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20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：否

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 ， 达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 30.00%。

2、 付款条件说明： 货物全部到货并安装调试完成经采购人验收合格后 ， 达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 70.00%。

9) 验收交付标准和方法：1、成交供应商按响应文件及合同要求完成项目安装调试后，如所有软硬件运行正常，功能复合要求，可申请验收；采购人将邀请相关专家参与验收，验收标准及验收内容包括每一项技术和商务要求的履约情况，相关验收意见作为验收的结论。在验收环节，采购方有权要求对该批次货物或设备进行委托具有检测资质的第三方检测机构进行质量合格性检测，检测不合格，则认定为验收不通过。 2、成交供应商与采购人应严格按照政府采购相关法律法规以及《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》（雅财采〔2021〕50号）的要求进行验收。 3、验收结果合格的，成交供应商出具完整付款申请材料向采购人办理支付手续；验收结果不合格的，采购人应责令供应商采取补救措施，向供应商发出整改通知，并依法进行及时处理，整改结束后供应商向验收组织机构重新申请验收。整改2次不合格的，采购人有权依法终止合同。



10) 质量保修范围和保修期: 1、质量保修范围按国家规定执行, 质保期1年(质保期为验收合格之日起开始计算)。 2、成交供应商严格按照国家标准实行三包政策。质保期内出现质量问题, 如货物经供应商3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准, 视作成交供应商未能按时交货, 采购人有权退货并追究成交供应商的违约责任。质保期外的质量问题, 采购人需要成交供应商进行维修的, 费用由采购人负担, 成交供应商须列明维修费用清单并载明费用, 价格不得高于市场价。 3. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。 4. 货物必须符合或优于国家标准, 以及本项目谈判文件及技术协议的质量要求和技术指标与出厂标准。

11) 知识产权归属和处理方式: 1、供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包括部分使用), 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。 2、除非谈判文件特别规定, 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3、 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 需在响应文件中声明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 4、如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 本项目除人力不可抗拒因素外(如地震、战争等), 交货安装时间不得延误, 如果成交供应商无故拖延交货日期15日, 采购人有权无条件解除合同, 并要求成交供应商赔偿一切损失。

13) 违约责任与解决争议的方法: 1. 因货物的质量问题发生争议, 由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担;

货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2. 合同履行期间, 若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：1. 供应商须承诺所有软件为正版软件（提供承诺函格式自拟）。 2. 质保期内，采购人遇到实用技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在4小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在24小时内解决的，应在48小时内解决，保证采购人能够正常使用。 3. 质保期内成交供应商每学期不少于两次现场巡检服务，并将巡检情况进行记录在案，交由采购人保管。（提供承诺函格式自拟）。 4. 在签订合同前，成交通知书发出日起5个工作日内，成交方须提供智慧黑板样机、视频展台样机、智能笔样机及集中控制系统软件各1套，供采购人依据响应文件参数进行查验比对，逾期未提供或提供不符合响应文件参数的，成交供应商则承担相关法律责任。（提供承诺函格式自拟）。

## 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：是
- 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15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：严格按照政府采购相关法律法规以及《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》（雅财采〔2021〕50号）的要求进行验收。

- 9) 技术履约验收内容：详见采购文件

10) 商务履约验收内容：详见采购文件

11) 履约验收标准：1、成交供应商按响应文件及合同要求完成项目安装调试后，如所有软硬件运行正常，功能复合要求，可申请验收；采购人将邀请相关专家参与验收，验收标准及验收内容包括每一项技术和商务要求的履约情况，相关验收意见作为验收的结论。在验收环节，采购方有权要求对该批次货物或设备进行委托具有检测资质的第三方检测机构进行质量合格性检测，检测不合格，则认定为验收不通过。 2、成交供应商与采购人应严格按照政府采购相关法律法规以及《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》（雅财采〔2021〕50号）的要求进行验收。 3、验收结果合格的，成交供应商出具完整付款申请材料向采购人办理支付手续；验收结果不合格的，采购人应责令供应商采取补救措施，向供应商发出整改通知，并依法进行及时处理，整改结束后供应商向验收组织机构重新申请验收。整改2次不合格的，采购人有权依法终止合同。

12) 履约验收其他事项：详见采购文件

## 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