

贵阳学院监控设备采购（二次） 需求公示

一、项目基本信息

项目名称：贵阳学院监控设备采购（二次）

项目编号：BLJT072025003-1

采购预算：552101.75 元

最高限价：552101.75 元

二、公示期限（不少于 2 个工作日）

时间：2025 年 07 月 18 日至 2025 年 07 月 22 日

三、其他补充事宜

采购预算确定依据：贵州省本级政府采购计划书

四、项目联系人（公示期限内，优先反馈给代理机构）

1、采购人信息

采购单位名称：贵阳学院

项目联系人：张老师

联系电话：0851-85509366

2、代理机构

代理全称：佰利建设管理（集团）有限公司

联系人：谢普敏、安朝丽、冯新新

联系方式：0851-86644696、15902504036

贵阳学院监控设备采购（二次）

采
购
需
求
公
示

采购单位：贵阳学院

采购代理机构：佰利建设管理（集团）有限公司

供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

一般资格要求：

1. 一般资格要求：

a. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件（复印件加盖公章）；

b. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具体要求：供应商提供 2023 年度或 2024 年度经审计的财务报告或 2024 年至磋商截止时间前基本开户银行出具的资信证明（复印件加盖公章）；

c. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明（格式自拟加盖公章）；

d. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：提供 2025 年 1 月至响应文件提交截止时间前任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（复印件加盖公章）；

e. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供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书面声明（格式文件详见投标文件范本）；

f. 法律、行政法规规定的其他条件：①根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）规定，投标人须自行承诺“未在“信用中国”网站上及中国政府采购网上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，如有被列入的情况，将视为无效投标”。（提供承诺函，格式自拟并加盖公章）

②根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金〔2020〕421 号文件要求，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目否专门面向中小微企业，本项目行业所属分类为：工业。

3. 特殊资格要求：无。

采购清单及技术参数

序号	设备名称	数量	单位	技术指标/参数
1	校时服务器	1	台	1. 外观标志检查前面板检查，机箱高度、输入接口和电源接口检查，输出接口检查其他接口检查； 2. 授时能力功能检查，时间源获取模式检查，卫星选源功能检查，闰秒功能检查，告警功能检查； 3. WEB 管理功能检查，双机热备、双卡绑定、端口绑定和设备级联功能检查，PTP 功能设置检查； 4. 安全策略设置检查，校时用户列表功能检查，固件分区备份功能，软件远程升级功能； 5. 内存检测，稳定性工作，静电放电抗干扰试验，射频电磁场辐射抗扰度试验； 6. 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验，浪涌（冲击）抗扰度试验，高温试验（工作状态），低温试验（工作状态）。 产品功能： 支持多网域校时 支持双机热备、级联方案 处理器：嵌入式 ARM 处理器 同步精度：支持 GPS、北斗、上级 NTP；（选配支持 CDMA 校时）；卫星同步精度<20ns 存储：≥512M 守时精度：≤28us 跟踪通道数：≥32 捕获通道数：≥128 冷启动捕获灵敏度不低于：-148dBm 热启动捕获灵敏度不低于：-156dBm 热启动时间<2min；冷启动时间<20min 授时容量：≥10000 次/每秒（单千兆网口）

			授时精度：≤5us 授时频段：GPS：1575.42±1.023MHz，北斗：1561.098±2.046MHz 接口（4个可插拔模块化输出卡） NTP输出卡1（RJ45）：NTP1~NTP4，支持端口、双卡绑定 NTP输出卡2（RJ45）：NTP5~NTP8，支持端口、双卡绑定 光输出卡1（ST）：1-4路 RS422/485输出卡1：1-5路 网络管理端口（RJ45）：管理口 NTP输入端口（RJ45）：NTP INP PPS授时端口（SMA）：1PPS 10M授时端口（SMA）：10MHZ 串行管理端口（RS232）：串口 1路GPS/BD天线接口（支持选配2路） 电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 65w（1+1冗余电源） 机箱：1U机架式设备 支持web管理、设备级联、双机热备、双卡绑定、用户列表、告警等功能。
2	视频综合平台	1	套 1. ★采用嵌入式纯硬件架构,无需其他操作系统。 2. 支持客户端软件上添加、删除、修改用户。可为不同用户设置不同画面管理区域，包括资源权限、配置权限、操作权限；最大可设置32个用户。 3. 支持选中取流成功的窗口操作远程云台功能。 支持将远程笔记本桌面进行整屏、单窗口抓屏上墙，实时画面帧率最大≥30fps： 支持同时8路4K(3840x2160)信号上墙显示，且上墙前后CPU占用率无明显变化； 支持在电视墙进行8画面分割显示。

			4. 支持通过客户端预编辑操作。预编辑不实时上墙，待完成编辑后切换上墙； 预编辑操作包括窗口操作(开关窗、漫游、缩放、分屏、置顶、置底、子窗口放大还原、启停解码)、上墙操作(本地信号源、网络源上墙、单窗口轮巡、多窗口轮巡)、字幕操作(开启、关闭、设置参数)； 单墙预编辑操作的过程中其他电视墙不受影响。 5. ★支持将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示； 支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持设备内任意输出解码板之间的拼接或集群内任意设备输出口拼接功能。最大支持拼接 32 路(1920x1080)像素的视频图像；拼接时不同输出口之间画面同步，无撕裂感，且无缝拼接；支持多块屏幕图像的任意规格拼接，支持将所有显示单元拼接形成一个高分辨率的无缝单一屏； 全屏刷新时间$\leq 20\text{ms}$。 6. 支持对 接入 视频 图 像 进 行 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示, 视频切换流畅无黑屏； 整机 8 张解码板支持最大 512 个窗口。 7. 具有窗口叠加功能，可调整叠加窗口顺序，可设置置顶窗口，置顶窗口始终位于最顶层；支持任意一路信号跨屏拼接、漫游、缩放、图层叠加显示功能；单输出口最大支持 2 个 4K(3840x2160) 像素 图 层 或 者 4 个 1080P(1920x1080) 像素图层。 8. 支持日期时间和字符两种字符叠加(OSD)类型配置。支持手动启用或停用 OSD； 日期时间 OSD 支持修改日期格式和时间格式；字符叠加 OSD 支持自定义 OSD 内容，并支持
--	--	--	--

			修改字体大小、字体颜色和 OSD 显示位置坐标; 支持将一个本地信号源的 OSD 配置参数复制到其他通道进行批量配置;客户端可实时预览叠加 OSD 的图像。 9. 支持虚拟 LED 字幕功能, 支持设置字体颜色、背景颜色, 滚动和静止模式, 滚动速度, 滚动的情况下要求流畅无卡顿;字幕内容输入支持中英文字符, 支持换行;设备支持时钟数字显示, 时间为设备自身时间;支持配置显示年月日时分秒的样式以及 12/24 时间制式;整机 8 张解码卡最大支持 8 个字幕同时显示, 单墙支持 3 条字幕; 支持滚动模式下首尾相接效果, 支持跑马灯效果。 10. 单子板解码能力:2 路 3200W/2 路 2400W/4 路 1600W/5 路 1200W/8 路 800W/10 路 600W/12 路 500W/16 路 400W/20 路 300W/32 路 200w/64 路 720P 及以下分辨率; 整机 8 张解码卡解码能力:16 路 3200W/16 路 2400W 路 1600W/40 路 1200W/64 路 800W/80 路 600W/18 路 400W/256 路 1080P/512 路 720P/D1 及以下分辨率。(需要板卡满配) 11. 支持以下输入分辨率:1024x768@60Hz、1280x1024@60Hz 、 1366x768@60Hz 、 1440x900@60Hz 、 1680X1050@60Hz 、 1280X960@60Hz 、 1600x1200@60Hz 、 1280x720P@50Hz 、 1280x720P@60Hz 、 1920x1080P@50Hz 、 1920 x1080P@60Hz 、 1920x1200@60Hz、3840X2160@30Hz。 12. 支持以下输出视频分辨率:1024x768@60 Hz 、 1280x1024@60Hz 、 1280x720@60Hz 、 1600x1200@60Hz 、 1680X1050@60Hz 、 1920x1200@60Hz 、 1920x1080@60Hz 、
--	--	--	---

			3840x2160@30 Hz。 13. 支持 IPV6 网络协议兼容,支持与 IPC、NVR、平台设备对接。 14. 支持获取序列号、软件版本、工作时长设备温度等屏幕关键信息;支持控制拼接屏开关;支持获取并调节屏幕背光;支持获取并调节屏幕图像模式。 15. ★支持热成像检测、区域入侵报警功能,可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示。 16. 支持电源冗余设置,支持(1+1)冗余电源,当一路电源模块出现异常时,系统可以自动无缝切换到备用电源模块,电源切换过程系统运行不受影响。 17. 支持根据温度变化自动调整转速,风扇模块支持热插拔操作。 18. 4 路 HDMI 输入+24 路 HDMI 输出 3 U 标准机架式机箱,运营级 ATCA 机箱系统,满足中小规模的监控需求 插拔式模块化设计,可根据需求灵活选择机型,业务模块支持智能风扇自动调温,确保系统稳定可靠 支持 HDMI 信号输入输出,支持 H. 264/H. 265 编码,默认采用 H. 265,解码支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等主流的编码格式,支持 4 路高清视频编码能力,支持 192 路高清视频解码能力视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260 W 支持 3200 W 高清视频解码,支持 24 个显示屏的任意大屏拼接,单输出口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示 支持开窗和漫游,最多支持 384 个窗口,单屏支持 4 个 1080p 或者 2 个 4K,支持电视墙预览
--	--	--	--

				最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局，支持虚拟 LED 功能，最多添加字幕 8 个，单墙 3 个，支持 WEB 方式、Android 和 IOS 客户端访问和操作，支持 ONVIF 协议接入设备解码，支持 GB 协议接入平台实现管理和操作。
3	LCD 显示单元（核心产品）	24	台	1. LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；单元物理拼缝$\leq 1.8\text{mm}$，物理分辨率达到 1920×1080，响应时间$\leq 7.5\text{ms}$； 2. LCD 显示单元亮度达到 500cd/m^2，对比度达到 1000: 1，图像显示清晰度$\geq 950\text{TVL}$，亮度均匀性大于等于 99%。 LCD 产品具备 CCC 认证证书 3. 内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源； 4. 用户通过客户端设置开机延时时间，设备在开机的时候延时该时间后执行开机动作。延时时间以 ms 为单位，范围 0-3000ms； 5. 具有 LED 工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作，黄色为异常显示； 6. 大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态； 7. 支持边缘屏蔽功能，符合去黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形； 8. 设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示； 9. 设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式：自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值；支

				持正常、3种夜晚和3种日照等多种情景模式，能适应夜晚过暗或白天过曝情景的显示，具有宽动态效果； 10. 支持 4:3、16:9、点对点等比例显示，且支持 VGA 输入信号自动调整； 11. 内置智能系统可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息，向用户呈现本产品实际配置参数信息； 12. 提供品牌自有控制软件，可读取和调整显示屏信息。通过网络或者串口控制显示屏，不需要遥控器的介入，实现遥控器的所有功能； 13. 可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID； 14. 屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。 15. 当 LCD 显示单元无信号接入时，具备蓝屏、logo、黑屏三种背景模式可供选择； 16. 液晶显示单元支持 U 盘自动播放功能，开启状态下，自动读取 U 盘中的视频、图片或文本资源并播放，视频间衔接时长≤30ms； 17. 拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 65-70℃之间时，会提醒用户温度过高；当温度超过 70℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 60℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒； 18. 支持高低温环境工作，在 0℃±2℃环境中，带电正常工作放置 168 小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤；在 50℃±2℃环境中，带电正常放置 168 小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤；
4	电视墙支	1	套	适用场合 后墙可承重

	架		全封闭防尘(默认无后开门, 后封板) 支持大规模拼接 支持弧形设计 产品型号: LCD 一体化支架 产品配置: 左右上封板; 前开门/前封板; 重量 (/m²) : 40kg/m² 材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从 T1.0-T5 不等 备注说明: 适用场景: 适用于大部分场合应用; 适合大规模的拼接适用; 无需装修的场合 注意事项: 安装相对繁琐; 扩容需要特殊定制 颜色: 黑色 厚度: 600mm 表面处理: 静电喷塑, 涂层厚度>60 微米 弧度: 0~5° ; 适用规模: 不限制拼接规模 可定制范围: 厚度, 颜色, 弧度, 离地高度, 后封板/后开门, 前封板/前开门, 拉杆长度, LOGO, 机柜/储物隔板
5	双基色 LED	2.13	m² 投标产品需提供有资质的机构所出具的 CCC 认证证书。 投标产品 LED 像素直径 3.75mm, 像素点间距 ≤4.75mm; LED 灯管的每个像素点由 1 纯红 1 纯绿 LED 灯构成显示屏有效显示尺寸为 3.04m*1.52m (按照项目修改尺寸), 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽。 投标产品水平和垂直视角 ≥140° ; 亮度均匀性 ≥97%。 投标产品的显示单元亮度 ≥600Nits。 ▲投标产品的 LED 像素失控率 ≤1/10000。 投标产品控制方式采用异步或与计算机视频同步显示。 含包边处理。

6	控制卡	1	块	单色$\leq 4096K$ 点：4096*1024；双色$\leq 2048K$ 点：4096*512；三基色$\leq 1280K$ 点：4096*320。单口最大宽度 4096 点，控制面积灵活，显示功能丰富，性价比超高。 板载 2 组 50PIN 显示接口、支持串行通讯、网络通讯。 支持多功能播放，图文、字幕、时间、动画、农历，表格区域的任意搭配，用户可以根据需要任意添加各种各样图片文字、字幕、时间、动画、农历以及表格，实现屏幕上图片，文字，动画，时间，农历，表格等形式的滚动搭配播出。 产品用于 LED 门楣屏和 LED 条幅屏场景。通过稳定、高效的网络控制模式，用户能够对多块 LED 屏幕进行远程集中管理和维护，实现集群发布节目。 支持节目定时发送，只需在软件中设定好节目的播放时间，节目则会准确按照设定的时间发送节目。 软件具有定时开关机功能，设置完成开机和关机时间后，电脑则会按时自动进行开机关机。 产品自带屏幕自测功能，可以对屏幕坏点，亮度，色度进行检测。 系统支持自动校时功能。 软件自带炫彩边框，大大提高了节目的播放效果。 带载能力（宽*高）：单色$\leq 4096K$ 点：4096*1024；双色$\leq 2048K$ 点：4096*512；三基色$\leq 1280K$ 点：4096*320，单口最大宽度 4096 点，控制面积灵活，显示功能丰富，性价比超高。
7	电脑	2	台	1、CPU:不低于英特尔 I7 12700； 2、内存：不低于 16G DDR4；

				3、硬盘：512G SSD 4、芯片组：不低于英特尔 H570 芯片组； 5、显卡：不低于 4G 独立显卡； 6、操作系统：预装 WIN10 64 位操作系统 7、电源：不低于 310W 防雷电源； 8、显示器：不低于 23.8 寸 LED 屏液晶；
8	操作台	1	张	1. 台面多层实木，围边铝合金装饰； 2. 柜体 1.0—1.5 优质冷轧钢板； 3. 尺寸 4 位长 2.8 米（高 750+200 深 900）。
9	核心交换机	1	台	1. 交换容量 $\geq 50\text{Tbps}$ (51.2/201.6Tbps)，包转发率 $\geq 36000\text{Mpps}$ 。 2. 主控引擎 ≥ 2 ；业务板槽位数 ≥ 3 ，整机主控+业务板槽位数 ≥ 5 。主控和业务板卡槽位相互独立，物理隔离。 3. 为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化独立风扇框。 4. 支持颗粒化电源，整机电源槽位数 ≥ 2 。 5. 为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计。 6. 支持整机 ARP 表项 $\geq 125\text{K}$ ，支持整机 ACL 表项 $\geq 6\text{K}$ 。 7. 支持 IPv4 路由转发 FIB 表项 $\geq 256\text{K}$ 支持 IPv6 路由转发 FIB 表项 $\geq 80\text{K}$ 。 8. 支持 CPU 防护功能。 9. CPU/交换芯片要求为国产化。 10. 实配 24 千兆光 24 万兆光口板*1/48 千兆电口板*1。
10	机柜	1	个	1. 尺寸 mm：2050*600*1000 2. 材料：方孔条与安装梁，耐指纹敷铝锌板，其余：SPCC 优质冷轧板； 3. 厚度：方孔条 $\geq 2.0\text{mm}$ ；安装梁 $\geq 1.5\text{mm}$ ；其余 $\geq 1.2\text{mm}$

				4. 表面处理:脱脂、陶化、静电喷塑。防护等级:≥IP20。承重:静载≥800KG(带支脚) 5. 前后门特点:单开对称渐变条形通风孔白色钢化玻璃前门单开无通风孔钣金后门前后门配高级典雅锁前后门免焊加强筋结构,美观牢固前后门满足左右开后门可改为双开,防尘效果好通风率中。
11	空调	1	台	5 匹(内外机)。制冷量:≥12000W,制冷功率:3700W-4500W;制热量:≥13500W,制热功率:4000W-4500W;电辅加热功率:≤3500W;室内机噪音:42-55dB;室外机噪音:<60dB;循环风量:1800-2500m³/h。
12	光纤	800	米	1. 纤芯数量:96 芯单模; 2. 波长:1310nm、1550nm; 3. 规格:9.3/125 μm。
13	网线	2	箱	6 类全铜(一箱 300 米) 1. 传输性能 250MHz 或更高,支持 1000Mbps(千兆以太网),千兆网络下,传输距离可达 100 米;在 10Gbps 速率下,传输距离为 55 米。 2. 裸铜线径:0.57mm(23AWG),绝缘线径:1.02mm,STP 电缆直径:6.53mm 内部设有十字骨架,固定四对双绞线。 导体材料:采用 23AWG 单芯裸铜。
14	电源线	6	卷	6 平方电源线,采用高纯度无氧铜 OFC 制造(一卷 100 米)。
15	旧设备搬移	1	项	1. 原办公家具、大屏 15 块及旧支架拆除搬运(搬运至指定地方存放); 2. 大机柜 2 个、服务器 3 台、核心交换机 2 台、服务器 2 台、解码器 2 台等设备搬移至监控中心; 3. 对搬移后的整体监控网络、设备及管理平台、对接线路等安装调试并正常运行; 4. 搬运工及技术工约为:10 人,搬运车次约

				为：4 车。
16	辅材	1	批	1. 配电箱一个（尺寸 MM:400x300x140）； 2. 空开 3 组（一组 40A 空开 3 个）； 3. PDU 插板 2 个（国标 10 位 220V）； 4. PVC 槽板 40 米(尺寸：39x19)； 5. 2.5mm ² 电源线 5 卷（采用高纯度无氧铜 OFC 制造，一卷 100 米）； 6. 强电桥架 20 米（镀锌金属走线桥架 100*100*1.0mm）； 7. 弱电桥架 20 米（镀锌金属走线桥架 200*100*1.0mm）； 8. 六类水晶头两盒（一盒 100 个）。

备注：1、本项目核心产品为 LCD 显示单元。

2、本项目采购清单及技术参数中标注“★”符号条款为实质性响应条款，一项不满足作无效标处理。

3、本项目采购清单及技术参数中标注“▲”符号条款为重点扣分条款。

4、供应商承诺：本采购项目采购的货物若属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”的供应商按“政府强制采购产品”的标准执行。（供应商自行承诺，格式自拟并加盖供应商公章）

商务要求

一、交货期及交货地点

交货期：自合同签订之日起 1 个月内到货并安装调试合格。

交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范及方式

（1）符合中华人民共和国或货物来源国以及履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；（2）符合采购文件标准（3）符合本合同约定的技术标准、质量要求、工艺要求、检验标准；（4）货物应附装箱单、质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料。

三、售后服务

（1）供货商需为本项目配备售后人员，提供 7*24 小时的售后服务，如在使用过程中发生质量问题，在接到使用部门通知后在 4 小时内到达甲方现场，24 小时内进行维修（若无法维修的必须提供原产配件替换）；（2）质保期内免费提供备品备件。

四、质保期

质保期为叁年，自最终验收合格之日起开始计算（如该货物质保期有国家强制性规定或行业标准的，按国家强制规定、行业标准执行，合同货物清单中有要求的质保期从其要求）。在质保期内，供货商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

五、付款方式

开箱验收合格支付合同金额 50%，最终验收合格支付合同总金额剩下 50%。

六、履约保证金

签订合同前支付合同总金额的 5%作为履约保证金。

七、投标有效期

90 日历天。

其他要求：

1、采购标的需要满足的标准、期限、效率等要求：（1）安装和调试：交货时应同时提供货物质量合格的相关证明，货物应符合国家及招标文件中的货物质量标准，将货物运至使用部门指定地点，并经使用部门查验无误，并完成安装、调试，

达到正常使用要求,交付部门使用,且最终经使用部门验收合格后视为交付完成。

(2) 技术培训: 结合使用部门现场实际要求进行平台培训服务。

2、供应商承诺视频综合平台需将学院现有监控设备无缝兼容及管理。

3、采购清单中的电脑供应商自行报价,需符合贵州省财政厅文件黔财资【2016】号,不超过 5000.00 元,超过为无效投标。

4、中标后签订合同前提供以下参数的第三方有资质的检测机构出具的检报告送至采购人处,作为验收资料。

(一) LCD 显示单元: ①LCD 显示单元亮度达到 $500\text{cd}/\text{m}^2$, 对比度达到 1000: 1, 图像显示清晰度 $\geq 950\text{TVL}$, 亮度均匀性大于等于 99%; ②设备支持节能模式, 打开节能模式后, 对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目; 液晶拼接屏正常运行的平均功耗可以降低, 不低于 50%。③支持图像冻结(静止)功能, 可将某一帧图像持续显示。图像冻结(静止)打开时, 持续显示某一帧; 图像冻结(静止)关闭时, 恢复正常显示。④液晶拼接显示单元具有信号自动检测功能, 当有新信号输入时, 自动转到相应信源; 当前接入的信号接口无信号输入时, 可自动切换到其他有信号输入的接口。

(二) 双基色 LED: ①投标产品水平和垂直视角 $\geq 140^\circ$; 亮度均匀性 $\geq 97\%$ 。②投标产品的显示单元亮度 $\geq 600\text{Nits}$ 。③ 投标产品的 LED 像素失控率 $\leq 1/10000$ 。

评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为成交候选供应商的评标方法。

评 分 表

项目名称：
项目编号：
评标地点：2025. X. X

评分项及评分标准		供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
价格分 30 分	报价得分＝（评审基准价 / 有效磋商报价）× 价格权值 (30%) × 100 ①价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评审基准价，其价格分为满分。 ②对小型和微型企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)产品价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	0-30 分				
技术分 60 分	投标供应商所投产品技术参数全部满足或优于采购文件采购清单及技术参数中所有技术参数要求的得 50 分，满分 50 分。 标注“▲”符号技术参数为重点扣分技术参数，每偏离一项扣 12 分。未标注“▲”符号的技术参数为常规技术参数，每偏离一项扣 2 分，扣完为止。 注： 采购清单及技术参数中要求提供相关佐证材料的，投标供应商必须提供，提供不全或未提供的视为负偏离。	0-50 分				

	实施方案： 根据投标供应商提供的实施方案进行评价，方案包含但不限于：项目组织计划、人员安排、设备安装进度计划、设备安装现场保护措施、质量保障措施、风险管控措施等方面进行综合评审。 ①方案非常合理、完整，完全满足且优于采购需求得 10 分； ②方案合理、较完整的，能满足采购需求得 6 分； ③方案基本合理、基本完整的，能基本满足采购需求得 3 分； ④方案简单、有明显缺项或有明显表述错误，能勉强满足采购需求得 1 分； ⑤未提供方案的，方案逻辑混乱的得 0 分。 注： 方案非常合理、完整，完全满足且优于采购需求指： a. 提供的方案基于采购需求的全部内容，提出具有可行性的现状情况预判； b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案； c. 针对各类不同的需求，能提供科学全面的解决方案，可以举例论证； d. 对于方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。 e. 整体方案提供完全齐全，内容丰富，科学性强且具有实用性逻辑性； 方案合理、较完整的，能满足采购需求指： a. 方案完整，与采购需求不存在响应缺项； b. 对方案分步骤作出论证阐述，逻辑清晰，内容充实，展开分析或列明可行的具体解决方案； c. 针对不同的需求，能提供可行的解决方案； d. 提供有方案的支撑材料，材料完整充实。 方案基本合理、基本完整的，能基本满足采购需求指： a. 方案基本完整，与采购需求存在细微响应缺项或内容出现轻微瑕疵； b. 对方案大致分步骤作出论证阐述，展开分析或列明基本可行的具体解决方案； c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案； d. 提供有方案的支撑材料。 方案简单、有明显缺项或有明显表述错误，能勉强满足采购需求指： a. 方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项，	0-10 分				
--	--	--------	--	--	--	--

	或有明显表述错误； b. 只对方案作出标题式的简单论证，并未详尽展开分析或列明可行的具体方案； c. 大部分方案的支撑材料提供过于简单。				
商务分 10 分	类似业绩： 供应商提供自 2022 年 1 月至磋商截止时间前类似项目业绩（需包含核心产品）证明材料（以合同或中标（成交）通知书时间签订时间为准），每提供一个得 5 分，最多得 10 分。 （注：提供合同扫描件加盖投标人公章，否则不得分，需附上的合同页包含买卖双方名称及盖章页、合同主要货物页）。	0-10 分			
	属于“节能产品、环境标志产品政府采购产品清单”（财政部等相关部门公示）范围内的产品，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，在采购评审工作过程中给予加分，对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。	0-2 分			
政策性 加分（5 分）	根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第 68 号）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院第 658 号令）、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6 号）的规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），采用综合评分法或性价比法评审的，在总得分基础上加 3 分。 注：①本项加分仅适用于货物采购项目。②少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。	0-3 分			
得分		105 分			

废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目给予废标，项目磋商终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审：

（一）递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；

（二）供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；

~~（三）投标联合体未提交联合投标协议的；~~

（四）竞标初始报价经评审委员会认定低于成本价的；

（五）最终报价高于采购文件载明的最高限价的；

（六）响应文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；

（七）供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

（八）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3. 不同投标人的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4. 不同投标人的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

5. 不同投标人的磋商响应文件相互混装；

6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（九）未交纳投标保证金的；

（十）投标有效期不足的投标无效。

（十一）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（十二）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参加本采购项目的。

（十三）违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。