**采购需求**

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

### **3.1采购项目概况**

为加强巴州区财政局综合会议室及视频会议室保障能力，满足日益增加的各类视频会议需要，提升巴州区财政局工作效率，拟对两个会议室显示系统进行改造升级，并配备相关设备和软件，满足巴州区财政局日常视频会议等功能需求。

### **3.2采购内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 500,000.00

采购包最高限价（元）: 500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量** | **标的金额 （元）** | **计量单位** | **所属行业** | **是否核心产品** | **是否允许进口产品** | **是否属于节能产品** | **是否属于环境标志产品** |
| 1 | 巴中市巴州区财政局会议室LED设备采购 | 1.00 | 500,000.00 | 项 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 是 |

### **3.3技术要求**

采购包1：

标的名称：巴中市巴州区财政局会议室LED设备采购

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **内容** | **详细要求** | **单位** | **数量** |
| LED显示屏  | 一、基础参数1. 显示屏一：宽约5.44m，高约2.4m，显示屏面积：约13.06㎡； 显示屏二：宽约3.2m，高约1.92m，显示屏面积：约 6.14㎡；2. 像素点间距: ≤1.9mm；像素密度≥288000Dots/㎡3.模组平均功率:≤180W；白平衡亮度≥500nits；4. 屏幕水平视角≥140°，垂直视角≥120°；刷新频率≥3800HZ。二、其他技术参数1. 灯芯的波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在5%以内；2. 响应时间为纳秒级，不拖尾，无鬼影；3. 转换功率因素PFC≥0.98，效率≥0.95；4. 使用寿命：平均故障修复时间MTTR 不超过10分钟。支持 7×24小时无间断工作；5.LED显示屏的发光模块面色一致，并且是哑光的，反光有效系数在5％以内。显示屏的杂点<1/200000；6.采用8层电路板结构设计，电流分布均匀，功耗小，散热快；7. ●LED 模组具备数据存储功能，存储校正数据、关键元器件型号、LED灯批次、生产日期、序列号、运行时间等信息；(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证)8. 电源插头或电源引入段与外壳裸露金属部件之间，承受2KV 交流电压， 历时2min 的抗电强度试验，无击穿和飞弧现象；9.强度：抗拉力≥5000N，抗压力≥5000N；10.具有防尘、防静电、防燃烧、防潮、防虫、防腐蚀、防电磁干扰功能， 并具有过压、欠压过流、短路、保护。 | ㎡ |  19.2 |

 |
|  | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 电源 | LED室内专用电源，可长时间短路，消除短路后自动恢复工作。 | 个 | 168 |

 |
|  | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接收卡 | 1.支持逐点亮色度校正，可以对灯点的亮度和色度进行校正；2.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体 及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用；3.支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开 或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面；4.可以监测自身的温度和电压，在软件上可以查看接收卡的温度和电压；5. ●支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收 卡配置参数并保存到本地；(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证)；6.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中， 当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 | 张 | 68 |

 |
|  | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   视频处理器 | 1.纯硬件设计架构，标准机架式安装，金属结构机箱;2. 整机规模支持输入不少于28路接口，输出不少于16路接口 ，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换;3.输出板卡支持不少于8个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图 层参数设置。4. ●支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据， 主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备;(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证)5.为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、 电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息；6. ●支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为 一个新的输入源，不影响原输入源的使用;(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证)7.视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书。 | 台 | 1 |

 |
|  | 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 可视化控 制软件 | 1.支持安卓、windows等触控移动端操作系统，app安装包可在应用商店 下载和安装；2.●可实现对多媒体服务器、视频拼接服务器、数字音频处理器和智能 中央控制器等设备一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备 进行全可视化控制；(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证)3.支持对多媒体服务器的视频播放、暂停、停止、音量和播放进度控制， 支持拖拽式媒体快速开图层、图层切换媒体素材、图层优先级调整；4.●支持对多媒体服务器的图层位置、大小的触控和精确调节多种操作 方式，图层多角度精准的旋转；(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证)5.支持对数字音频处理器控制和音频矩阵切换；6.支持对灯光、窗帘、音频、 电视、空调、配电柜、大屏和升降机等环 境设备一键控制；7.支持通用视频监控摄像机、云台摄像机接入，可实现对监控云台上 下左右、拉近、拉远等功能控制。 | 套 | 1 |

 |
|  | 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LED显示屏智能防潮系统 | 1.屏体内温湿度传感器将采集到的数据通过无线局域网络或有线网络传 输至控制计算机终端和监控系统平台,通过温湿度数据处理软件实时采集数据,实现远程监控屏体温湿度情况,设置温湿度参数达到报警功能； 2. ●提供具有国家版权局颁发的软件著作权登记证书扫描件。 | 套 | 2 |

 |
|  | 7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交换机 | 1.  交换容量≥336Gbps ，包转发率≥51Mpps；2.  接口类型：10/ 100/ 1000BASE-T  自适应以太网端口≥24 个，千兆 SFP 端口≥4 个；3. MAC 地址表≥16K ，路由表容量≥1K ，ACL≥1K；4.  支持10KV 业务端口防雷能力；5.  支持云平台交换机连接管理，支持蓝牙连接管理；6.  ●设备具备USB 接口，可以通过USB 拷贝删除文件，可通过Micro USB 登录设备；(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证)7.  ●支持RRPP (快速环网保护协议) ，支持Smartlink，支持RSTP 功能，支持MSTP 功能，支持PVST 功能；(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证) | 台 | 1 |

 |
|  | 8 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 结构背架 | 钢结构框架,镀锌方管，根据现场特殊条件定做，满足现场承重安全要求,结构件具有防锈，防腐功能，保证屏体通风散热，方便维护； 符合国家标准。 | ㎡ | 24 |

 |
|  | 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 边框 | 定制全彩屏正面包边＜5CM,采用至少0.5MM 的不锈钢材质。 | 米 | 26.5 |

 |
|  | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 配电箱 | 规格：≥20KW，具备远程独立的操控能力，支持远程开关机。 | 套 | 2 |

 |
|  | 11 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 辅材 | 屏体内排线、网线、磁铁等。 | 批 | 1 |

 |
|  | 12 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 电源线 | ZRVVP3芯护套线软线≥6平方铜芯电线。 | 米 | 100 |

 |
|  | 13 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 机柜 | 机柜 ≥28u | 套 | 2 |

 |
|  | 14 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 摄像头 | 1.双COMS传感器，细节抓拍镜头：像素≥400万，CMOS传感器靶面尺寸≥1/1.8"；全景镜头：像素≥400万，CMOS传感器靶面尺寸≥1/2.8"；2.全景内置2个白光补光灯，细节内置4个柔光双色补光灯；3.最低照度彩色：0.00021x，黑白：0.00011x；4.夜视距离检验：红外灯开启，可识刷距样机≥30米处的人体轮廓；白光灯开启，可识别距样机≥30米处的人体轮廓；5.水平旋转范围：细节通道：0-350°，可实现水平360°全景监控；垂直旋转范围：细节通道：-10°-30°；全景通道：-5°-15°。底座安装角度调节范围：水平方向：-5°-5°；6.在全景通道画面保持不动情况下，细节通道可独立旋转；支持为两个镜头配置单独的抓拍参数；7.●全景摄像机光圈优于 F1.0, 细节摄像机光圈优于 F1.2；(提供第三方检测机构出具的检测（验）报告扫描件予以佐证)8.内置加热玻璃，支持智能除冰/防雾，支持手动除水；9.可对经过监控的行人、非机动车、机动车、人脸进行监视、跟踪、抓拍；10.含室内电源、支架。 | 台 | 1 |

 |

### **3.4商务要求**

#### **3.4.1交货时间**

采购包1：

自合同签订之日起30日

#### **3.4.2交货地点和方式**

采购包1：

巴中市巴州区财政局（★实质性要求）

#### **3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

#### **3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后  ，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 20.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目验收合格后，一年内 ，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 80.00%。

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

严格按照《财政部关于进一步加强采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求、采购文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。（★实质性要求）

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

验收合格后，提供1年原厂质保和软件升级服务。（★实质性要求）

#### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

在履行本合同过程中，如采购方、供应商双方发生争议，协商解决；如双方达不成协议，向具有管辖权的人民法院提起诉讼。

### **3.5其他要求**

3.5.1 售后响应要求：

 ①成交供应商确保项目交付后能对采购人进行操作培训，培训次数不少于2次，并能提供7×24咨询服务；

②系统如出现故障，成交供应商30分钟内响应，4小时内到达现场，24小时内解决问题。

3.5.2签订合同时，采购人根据需要，可以查验采购文件中要求提供的检测（验）报告原件。

3.5.3供应商针对本项目提供项目实施方案，方案内容至少包含以下五项内容：实施组织、人员配置及分工、进度安排、风险控制措施、质量保障措施。

 3.5.4供应商针对本项目提供售后服务方案，方案内容至少包含以下六项内容：售后响应时间、售后服务流程、售后支撑团队、售后服务承诺、培训措施、巡检计划。