**金阳县财政局会议室音频设备、LED显示屏等设备采购项目**

**需**

**求**

**论**

**证**

**报**

**告**

**采购单位：金阳县财政局**

**2022年 月 日**

**一、论证专家小组名单**

时 间：2022年 月 日

项目名称：金阳县财政局会议室音频设备、LED显示屏等设

备采购项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 专业及职称 | 工作单位 | 联系电话 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

（注：上表论证专家相关证照复印件附后）

**二、采购需求论证表**

为保证采购需求科学合理、符合实际，严禁豪华、重复、无用采购发生，根据《政府采购需求管理办法》的通知（财库[2022]22号）文件的规定，我单位（☑自行组织/□委托代理机构）组织相关专业专家对本次采购项目进行需求论证。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购项目名称** | | | **金阳县财政局会议室音频设备、LED显示屏等设备采购项目** | | | | | |
| **项目类别** | | | **☑货物 □服务 □工程** | | | | | |
| **采购标的所属行业：** | | | | | | | | |
| **本项目预算金额：23万元** | | | | | | **资金来源：一般预算资金（咨询业主）** | | |
| **本项目预算控制金额：23万元** | | | | | | | | |
| **本项目行政级别属：□省级 □市（州）级 ☑县级** | | | | | | | | |
| **采购联系人及联系电话** | | | **赵老师13708216620** | | **代理机构联系**  **人及电话** | |  | |
| **本项目论证采购第 1 种方式进行（在以下3种方式中选择）** | | | | | | | | |
| **项**  **目**  **金**  **额** | **区域** | **金额（万元）** | | **论证方式** | | | | **序号** |
| **省** | **＜300** | | **组织相关专业人员进行需求论证** | | | | **1** |
| **市** | **＜100** | |
| **县** | **＜50** | |
| **省** | **≥300且＜1000** | | **组织3人以上单数组成的专家组进行采购需求论证** | | | | **2** |
| **市** | **≥100且＜500** | |
| **县** | **≥50且＜300** | |
| **省** | **≥1000** | | **组织5人以上单数组成的专家组进行 采购需求论证，并在四川政府采购网公示3个工作日以上，征求潜在供应商和社会公众的意见。** | | | | **3** |
| **市** | **≥500** | |
| **县** | **≥300** | |
| **项目性质** | **政府向社会提供公共服务项目** | | |  | | | | |
| **采购人和实际使用人或者受益人分离的项目** | | |  | | | | |
| **本项目是否属于政府采购政策扶持范围：**  **1.落实扶持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策 ☑是□否**  **2.落实扶持节能环保产品政策 ☑是□否**  **3.属于其他政府采购政策扶持范围 ☑是□否**  **4.本项目是否专门面向中小企业 □是☑否** | | | | | | | | |
| **专家组论证意见：** | | | | | | | | |
| **本项目拟采用的采购方式** | | | **□公开招标 □邀请招标 ☑询价 □竞争性谈判 □单一来源 □竞争性磋商** | | | | | |
| **本项目拟采用的评审方法** | | |  | | | | | |
| **本项目拟采用的评审标准** | | |  | | | | | |
| **供应商参加采购活动的资格条件** | | | **详见附件** | | | | | |
| **政府采购项目履约时间和方式** | | | **详见附件** | | | | | |
| **验收方法和标准** | | | **详见附件** | | | | | |
| **合同实质性条款** | | | **详见附件** | | | | | |
| **其他需要论证的事项** | | | **详见附件** | | | | | |
| **论证小组成员**  **论证结论** | | |  | | | | | |
| **论证小组成员**  **签字** | | |  | | | | | |
| **采购人意见** | | |  | | | | | |
| **采购人签字** | | |  | | | | | |
| **备注** | | | 1、50万以下采购项目组织相关专业人员进行需求论证。  2、50万元以上300万元以下采购项目须组织3人以上单数组成专家组进行采购需求论证。  3、300万元以上采购项目，政府向社会公众提供的公共服务项目，采购人和实际使用人或者受益者分离的采购项目，应当在开展相关调研的基础上，组织5人以上单数组成的专家组进行采购需求论证。论证由采购人报项目所在地财政局采监科进行公示，公示时间3个工作日以上。  注：采购需求论证过程中，不得邀请一个供应商或者邀请不具有实质竞争性的供应商进行协商，严禁采购需求倾向特定的供应商。 | | | | | |

**三、拟确定的供应商参加采购活动的资格条件**

**（一）参加询价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.具有履行合同所必需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。

7.参加本次采购活动前，供应商及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录。

8.本项目不允许联合体参加。

9.本项目不允许进口产品参加。

10.按照规定获取了询价文件。

**（二）其他类似效力要求：**

授权参加本次采购活动的供应商代表证明材料。

**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明文规定的，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，以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额。**

**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约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。**

**四、投标应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料**

**（一）资格要求相关证明材料：**

1、具有独立承担民事责任的能力。（注：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证明材料（提供承诺函，格式自拟）。

3、①可提供2020或2021年度任意一年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2020或2021年度任意一年供应商完整的全套财务报表复印件（即：资产负债表、利润表、现金流量表）；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（提供承诺函，格式自拟）。

5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函，格式自拟）。

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（格式自拟）。

7、参加本次采购活动前，供应商及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录（提供承诺函，格式自拟）。

8、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（提供承诺函，格式自拟）。

9、本项目不允许联合体参加（提供承诺函，格式自拟）。

10、本项目不允许进口产品参加（提供承诺函，格式自拟）。

**（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询价的，则可不提供。）

**（三）投标产品资格资质要求：**

投标产品中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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

**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以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章（鲜章）。**

**②新成立企业不满足招标人年度要求的，投标人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投标人应当为诚信企事业单位、无违法失信行为。【注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止时在‘国家企业信息公示系（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，参与本项目将被拒绝。】**

**第五章 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求**

**（一）项目概述**

金阳县财政局会议室音频设备、LED显示屏等设备采购项目

**1、采购项目及参数要求（本项目所属行业为工业，不专门面对中小企业采购）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **音频系统** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **描述（详细参数请双击展开）** | **数量** | **单位** |
| 1 | 会议音箱 | ▲1、≥4×3.5"全频单元； ▲2、额定功率≥150W/8Ω（峰值功率600W/8Ω） 3、特性灵敏度≥93dB/W/m（有效频率带通平均） 4、输出声压级≥115dB/W/m(Continues)；121dB/W/m(Peak) 5、低频截止频率不高于：110Hz；高频截止频率不低于：18KHz 6、单只水平覆盖范围：120°；单只垂直覆盖范围：60° ▲注：提供产品省级或以上第三方检验机构出具检验报告，需包含上述第1-6项参数检测数据。 | 6 | 只 |
| 2 | 音箱挂架 | 1、水平方向可调≥45° 2、垂直方向可调≥30° 3、最大载重不小于20KG | 6 | 套 |
| 3 | **功率放大器**  **（核心）** | 1、开机软启动 2、输出功率（RMS）：≥2×200W/8Ω 2×300W/4Ω 600W/8Ω桥接 ； 3、具有独立电子分频系统，支持高低通选择 4、RMS输出电压(THD=0.5%,1kHz)≥40V 5、总谐波失真小于0.5%； 6、频率响应：20Hz-20kHz（±1dB）； 7、信噪比≥90dB； ▲8、具备短路保护装置，提供技术证明文件； ▲9、具备过载保护装置，提供技术证明文件； ▲10、具备限幅保护装置，提供技术证明文件； ▲11、具备风机智能温控装置，提供技术证明文件。 ▲12、具备功率放大器音色补偿电路，提供技术证明文件。 13、提供投标型号的强制性产品3C认证证书复印件。 | 3 | 台 |
| 4 | 音频处理器 | ▲1、2输入6输出，多种分频模式； 2、采样频率：48KHz； 3、输入输出延时：1S，步进21uS； 4、输入输出参量均衡数目：每通道7段； 5、每个输入/输出通道均有压缩器，可调节各压缩器的门限值；每个输出通道带相位反转功能； 6、输入/输出参数均衡频率：7Hz-21.9KHz； 7、输入/输出参数均衡带宽:0.17-4.5OCT； 8、132×32点阵LCD液晶屏显示。； 9、动态范围：117dB； 10、频率响应：20Hz-20KHz； ▲11、最大用户程式数：≥28个； 12、提供中国国家强制性产品3C认证证书复印件。 | 1 | 台 |
| 5 | 反馈抑制器 | ▲1、≥双12段参量均衡，支持高低通分频。 2、24-bit高性能DPS处理器 3、频率响应≥30Hz-18KHz 4、陷波点数：18x2静动态可设（自动参量陷波器） 5、检测速度支持高中低调节 ▲6、支持密码锁定/解锁 7、语言选择：中英文 8、保护：开关机防冲击设计 9、支持手动控制+全自动数字操作 ▲10、≥18段双通道滤波器，支持同时自动移相移频功能。 11、配备12个场景保存调用功能，开关机自动记忆功能。 12、电源：AC 110V-AC 220V 50-60Hz ▲13.提供投标产品“数字音频矩阵处理器软件”著作权证书。 14、提供中国国家强制性产品3C认证证书复印件。 ▲注：提供产品省级或以上第三方检验机构出具的检验报告，需包含上述第1-9项参数检测数据。 | 1 | 台 |
| 6 | 调音台 | ▲1、≥16路输入，MIC通道不少于10路，支持独立48V幻象供电 2、≥两组立体声输出，四路编组输出，一路效果输出，三路AUX输出。 3、2组监听输出（监听+耳机），一组录音输出。 4、每路单通道带压缩功能，并支持侧链压缩，用于匹配人声及音乐平衡度。 ▲5、支持反馈抑制功能。 ▲6、支持视频输出。（CVBS）支持多格式视屏文件（H.264， MKV WMV MP4/M4V MOV VOB ） 7、支持蓝牙接收功能，支持USB播放。 8、支持（APE ，FLAC，MP3 ）多解码播放功能。 9、内置99种DSP效果器。 10、支持三段均衡，中频带参量EQ。 11、100mm衰减推子。 12、输入灵敏度大于等于MIC：-70dB；LINE：-55dB 13、输出电平≥+16dBu 14、信噪比≥93dBu  15、失真度(THD)≤0.2%(@1kHz) 16、频率响应：20Hz-20kHz（-3/+1） 17、均衡参数：HF:12KHz±15db;MF:(150-3.5KHz)±15db;LF:80Hz±15db | 1 | 台 |
| 7 | 电源时序器 | 1、具备2吋全彩LED，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； ▲2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可执行日期时间设定； 3、8路通道输出，可自由设定每路延时开启和关闭时间； 4、支持不少于8组设备开关场景数据； 5、欠压、超压检测及报警功能； 6、单路额定输出电≥13A，总输出≥30A，总功率≥6000W，单路最大功率≥2000W； 7、支持多台设备级联控制，可自动检测及设置； 8、支持外部中央控制设备控制； ▲9、支持远程集中控制通过ID检测和设置； ▲10、支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。 | 1 | 台 |
| 8 | HDMI矩阵 | 1.高清HDMI矩阵，标准机架设计，高度为1U； ▲2.支持8路HDMI输入，8路HDMI输出，输入输出均支持HDMI1.4a协议，分辨率可达4K@30HZ、1080@120HZ； ▲3.每路输入接口均支持HDCP解析、支持EDID透传和学习； 4.采用水晶可视化按键，两键式操作； 5.支持可视化按键、RS-232、TCP/IP以及遥控多种控制方式； 6. 前面板LCD显示屏能够实时显示矩阵信号切换状态及系统配置； ▲7.采用航空式螺旋电源接口（提供第三方检测报告），为电源的稳定性保驾护航。 | 1 | 台 |
| 9 | 设备机柜 | 网络设备机柜（金属网门），含PDU，满足使用需求，600\*1200\*2000 网络机柜 42U 黑色。 | 1 | 个 |
| 10 | 音箱线缆 | 1.导体材料选用优质无氧铜（OFC），其中一芯为裸铜丝束合，另一芯为镀锡铜丝束合，单丝直径为0.08mm，束合后导体柔软，传输音质出色。20℃时每公里导体电阻，裸铜≤7.98Ω，镀锡铜≤8.21Ω。 2.绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，透明、柔软，质感好。 3.用于室内各种音响设备连接。 | 270 | 米 |
| 11 | 屏蔽音频信号线 | 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线，适合机柜后面使用；外径：4.5mm；2芯加铝箔屏蔽，导体截面积：0.37mm2，导体：7/0.26mm镀锡铜丝；导体直流电阻：4.8Ω/100m，芯与芯之间的电容：70pF/m，芯与屏蔽之间的电容：120pF/m。 | 20 | 米 |
| 12 | U型钢走线架 | 600mm宽（含连接件）。 | 10 | 米 |
| 13 | 辅材 | 包含卡侬头（公）、卡侬头（母）、大二芯、小三芯、莲花头等系统所需接插件。 | 1 | 批 |
| 14 | 系统集成服务 | 安装调试、技术支持服务及其他辅材。 | 1 | 项 |
| 15 | 数字会议系统主机  **（核心）** | ▲1、支持多种会议模式: 自由讨论、轮替发言、限制发言、主席优先等； 2、四组8P-DIN输出线，与单元手拉手连接； 3、面板具有数码显示和多种工作模式调节及指示灯； 4、具有有高、中、低音均衡调节电路，独立调整系统音质； ▲5、具有平衡线路输出接口及不平衡输出接口以适应各种设备连接方式； ▲6、主席提示音可选有或无； ▲7、具备自动关机功能 8、具备电话输入接口 9、支持多种结构的会议单元混合使用； 10、频率响应：100Hz—13KHz；功率消耗:115W；总谐波失真：≤0.15%；工作电压：AC 220V-240V/50Hz-60Hz； ▲注：提供产品省级或以上第三方检验机构出具检验报告，需包含上述第1-8项参数检测数据。 | 1 | 台 |
| 16 | 主席单元（方管） | 1.单元采用方管设计，金属底座、抗手机、电磁、高频干扰，独创麦克风阵列技术，出色的拾音距离满足各种使用需求； 2.单元由系统主机供电， 采用8芯“T”型连接线连接； 3.咪管及单元底座均有麦克风发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭； 4.具有防气爆音、内建防风防护罩功能； ▲5.系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置，具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先； 6.方管管体可以自由调整角度，方便灵活； ▲7.ECM阵列式，短杆方管设计具备2颗16φmm咪芯（提供第三方检测报告）； ▲8.最大承受声压级≥120dB，超心型指向（提供第三方检测报告）； | 1 | 只 |
| 17 | 代表单元（方管） | 1.单元采用方管设计，金属底座、抗手机、电磁、高频干扰，独创麦克风阵列技术，出色的拾音距离满足各种使用需求； 2.单元由系统主机供电， 采用8芯“T”型连接线连接； 3.咪管及单元底座均有麦克风发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭； 4.具有防气爆音、内建防风防护罩功能； 6.方管管体可以自由调整角度，方便灵活； ▲7.ECM阵列式，短杆方管设计具备2颗16φmm咪芯（提供第三方检测报告）； ▲8.最大承受声压级≥120dB，超心型指向（提供第三方检测报告）； | 6 | 只 |
| 18 | 一拖二无线麦克风**（核心）** | 1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。  2、RF高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。  3、预设群组，第1-4组预设16个互不干扰频率，第5－8预设24个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，最多可提供2000频率供客户自定义选择使用。 4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。  ▲5、黑色金属面板，LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度 。 ▲6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。 ▲7、天线接口采用50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持8套同型产品射频级联。 ▲8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有MIC/LINE输出开关：LINE比MIC输出约大10dBu。 9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。  ▲10、100-240V,内置AC电源板。保持系统稳定，且支持AC电源环路输出。  11、会议发射器具有自动关机功能，会议结束长时间无输入自动关闭。 技术参数： 1、载波频段: UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 2、单机频带宽度 :50 MHz  3、单机频道数量：2000个 4、频率间隔：25KHz 5、音频灵敏度: -48±3dB 6、综合S/N比 : >100dB(A) 7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB  8、综合T.H.D. :<0.5%@1kHz  9、频率响应 : 65Hz-15kHz  10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出 11、发射器拾音头：电容式 12、发射器供电方式：两节AA电池 13、电池寿命：约8小时（发射器功率为高功率） ▲14、提供第三方国家级检验中心出具的声性能“频率响应曲线图”和“指向性频率响应曲线图”检验报告复印件。 | 1 | 套 |
| 19 | 有源对数周期天线 | ▲1、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有28档位增益设置，用于补偿同轴缆线的插入损失。 2、配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。 ▲3、可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供 8–12 伏直流偏压。 4、天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。 技术参数： 1、适用频宽范围： 500MHz ─ 850MHz 2、步进增益 总增益量：0 ─ 18dB ±2dB 步进量：±1dB 3、步进衰减 总衰减量：0 ─ 9dB ±2dB 步进量：±1dB  4、天线阻抗 :50Ω 5、天线增益：3-5dB 6、驻波比：≤2.5:1 7、接收模式(3 dB 波束宽度)：65°（垂直角）,120°(水平面） 8、连接插座 :TNC母座×1 9、电流消耗 :约60mA/DC 8V 10、电源 :TNC母座须提供偏压电源DC 6—10V | 2 | 只 |
| **显示系统** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **描述（详细参数请双击展开）** | **数量** | **单位** |
| 1 | **室内全彩显示屏（核心）** | ▲1.像素间距≤1.86mm； 2.每平方分辨率：≥288900； 3.功耗：功耗（W/㎡）峰值≤450，平均≤150； ▲4.单元板套件材质：iCool 立体散热，铝制底壳＋导热双面胶，极大提升物理散热强度； 5.盐雾性能：通过盐雾实验等级10级评级； 6.模组平整度：≤0.15mm，对比度5500:1； 7.LED寿命≥100,000小时； 8.白平衡亮度亮度≥450cd/㎡；色温可调范围：3000k~10000k，并可自定义色温值； 9.视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140°，发光点中心距偏差（校正后）<3%； 10.通过 OE 信号驱动红色LED、绿色LED和蓝色LED的驱动芯片，可形成≥43980亿种颜色变换； ▲11.刷新频率≥3840HZ； 12.低亮高灰：100%亮度时16bit灰度；20%亮度时12bit灰度； 13.智能节电：带有智能（黑屏）节电功能； 14.观看舒适度：人眼视觉舒适度（VICO）指数低于2.0； 15.工作噪声声压级（处理距离r=1.0米）：前方≤6.8dB；后方≤7.8dB； 16.显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护功能； 17.光生物安全：符合GB/T20145-2006的标准要求：皮肤和眼睛的光化学紫外危害暴辐射值、眼睛的近紫外危害暴辐射值、宽波段的光源对视网膜的危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的暴辐射值、眼睛的红外辐射危害暴辐射值、皮肤热危害暴辐射值检测均符合要求（具有CNAS检测报告提供复印件加盖投标人鲜章）； 18.抗紫外UV辐射：在辐射强度：0.76 W/㎡、nm@340nm，温度：60度，冷凝温度:50、24循环、288h条件下，试验后，外观无异常，符合5级，（具有CNAS检测报告复印件加盖投标人鲜章）； 19.抗震动试验：模拟九级烈度地震2行2列单元组成拼接显示屏,垂直、水平振动10-55-10HZ，峰值加速度0.25g，1倍频程，每一组向循环扫频50次，每次时间5min，检测后无异常；（具有CNAS检测报告复印件加盖投标人鲜章）； ▲20. LED具有符合《软件产品评估标准》(T/SIA003 2017)的单模块校正系统控制软件产品证书。提供证书复印件并加盖投标人鲜章； ▲21、为提高LED单元板视觉舒适度，投标产品符合TIRT-GK-JS-55-2020《显示设备显示性能肯视觉健康认证技术规范第5部分：室内LED显示屏》技术标准提供LED单元板证书复印件并加盖投标人鲜章；  ▲22. 为避免知识产权纠纷及盗用，LED显示屏的数据传输的控制系统、芯片阵列及显示器为LED厂家自主研发，（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）； ▲23.投标产品符合CESI产品认证实施规则CESI-PC-OD74中HDR2.0的要求（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）； ▲24.备品备件≥0.20平米。 | 8.60 | ㎡ |
| 2 | 电源 | 1.输入电压：AC110V、AC220V（V）；输出电流：40A；输出电压：DC5V（V）；输出功率：≥200（W）；输出纹波噪音：150mVp-p；类型：LED电源；工作效率：74%（%） | 45 | 台 |
| 3 | 图像处理器 | 1.支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI， 2 路 HDMI，1 路 DVI，1 路 USB 播放（选配）。  2.支持 3 个窗口和 1 路 OSD。  3.支持快捷配屏和高级配屏功能。  4.支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。  5.支持设备间备份设置。  6.视频输出最大带载高达 390 万像素。  7.支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。 8.支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 | 1 | 台 |
| 4 | 控制软件 | 1. 与LED屏及大屏图象拼接处理器同一品牌，保证兼容性； ▲2. 软件权属清楚（提供软件著作权证明文件） 3.支持在线、离线场景编辑，支持软件匹配音视频硬件设备进行二次开发和系统升级； 4.支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新，增强了数据的稳定性及安全性； 5.软件支持集总管理，集总控制，集总信息发布； 6.在同一屏幕上可显示多种信息，如文字、图像、动画等； 7.LED显示屏装置系统具有边缘亮暗线调节功能；  8.C/S架构，操作平台和服务分离； 9.支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求； 10.LED显示大屏幕系统能够实现同步异步一体化控制及LED显示具有良好的散热装置； 11.支持单屏，多屏同时操控、数据集中管理，适应简单系统到复杂系统不同的操控模式，满足各种岗位集中管理、协同工作的需要； 12.定义添加RGB/Video/DVI/IP视频等多种信号源，并可方便快捷地对信号源进行调用、切换、删除、场景保存等各种编辑管理，支持多窗口的情况下各信号任意取名，对信号源进行字符叠加； ▲13、LED显示屏需具备海量图像演示和多媒体控制功能，（提供LED软件著作权证书扫描件并加盖投标人鲜章）； | 1 | 项 |
| 5 | 接收系统 | 1.板载≥8个HUB75的接口； 2.支持配置文件回读； 3.支持温度监控； 4.支持网线通讯状态检测； 5.支持供电电压检测； 6.支持高灰度高刷新和低亮度模式高刷新； 7.支持逐点亮度、色度校正； | 23 | 套 |
| 6 | 控制主机 | 机架式,≮I5 处理器，内存≥8G，硬盘≥1T，独立显卡，带 HDMI/DVI 接口，含USB鼠标键盘, 21.5英寸屏。 | 1 | 台 |
| 7 | 配电柜 | ▲1.具备PLC智能远程控制，且控制器与LED显示屏属于同一平台自主研发生产（提供PLC软件著作权证书复印件）； 2.功率：≥10KW，三相五线制供电, 3.通过软件控制电源系统的开关,远程开关大屏电源、给其它辅助设备供电； 4.可设定任意时间开启和关闭电子显示屏电源； 5.可设定任意时间播放指定节目内容； ▲6.所投智能配电箱通过GB/T-7251.12-2013标准和技术要求，符合CQC12-000001-2020认证规则的要求，提供智能配电箱证书复印件并加盖投标人鲜章； | 1 | 台 |
| 8 | LED支架 | 壁挂式，依据现场安装需求，定制钢结构 | 8.60 | 平米 |
| 9 | 安装调试 | 包括LED显示屏及配套设施设备的安装、联动调试、培训使用。 | 8.60 | 平米 |
| 10 | 综合布线 | 整屏需要5\*4平方三相五线动力线缆，8根超五类网线，控制系统传输信号源。 | 1 | 项 |
| 11 | 包边装饰 | 周边配套装饰，与原装修搭配不突兀。 | 1 | 项 |

**（三）项目报价要求（实质性要求）：**

1、本项目投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、包装、运输配送、税费、货到就位安装以及培训等供应商完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付任何费用；投标报价估算错误等引起的风险由投标人自行承担。

2、预算控制价金额23万元 。投标人报价需符合预算控制价要求，超出预算控制价的报价为无效投标。

**（四）售后及其他要求（实质性要求）：**

为了保证本次投标产品的正品性与售后服务保障，投标人中标后合同签订前需提供厂家针对本项目核心产品的售后服务承诺书原件，投标人须针对本条做出书面承诺格式自理；如虚假响应采购人不予签订合同并上报相关部门进行处理；

**1、安全要求**

针对本项目需要供应商将产品送至采购人指定地点并安装，由此产生的安全问题需供应商自行负责。

**2、售后服务要求：**

投标人的服务承诺应按不低于招标文件中提出的所有服务要求的标准做出响应。其基本服务要求如下：

1.培训：成交供应商负责为采购方操作人员提供操作维护培训，简单故障诊断与排除。

2.质保期内，严格按国家三包法要求完成售后服务。

1. **质量要求（实质性要求）：**

投标文件及投标人承诺的质量、技术和其他要求，符合国家相关的质量标准和出厂标准。

质保期：投标人对提供的货物提供质保期为3年，质保期内出现质量问题，中标供应商在接到通知后30分钟内响应1小时内到场，1天内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经成交供应商对货物同一故障2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中标供应商的相关责任。

**（六）交货时间及地点（实质性要求）：**

1.交货（验收）时间：合同签订后，15个工作日完成所有工作。

2.项目实施地点：采购人指定地点。

**（七）资金结算（实质性要求）：**

合同签订且成交供应商交货验收合格后凭相关验收文件由采购单位一次性支付合同金额97%，剩余3%质保金验收合格满一年后中标供应商提出申请并提交相关手续由采购单位一次性无息付清。