

## 第三章 采购需求

### I. 本项目所要执行的政府采购政策:

一、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)规定:

本项目执行政府采购促进中小企业发展政策,预留采购份额专门面向中小企业采购。预留份额通过要求供应商以联合体形式参加采购活动,且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的措施进行。本项目投标人必须为与中小企业组成的联合体,对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,联合体的投标报价给予6%的扣除。

二、根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号):

监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

三、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的规定:

残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

### 四、根据财库(2019)9号及财库(2019)19号文件规定:

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(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组),空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W),单元式空气调节机(制冷量>14000W)],专用制冷、空调设备(机房空调),镇流器(管型荧光灯镇流器),空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)],电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备[普通电视设备(电视机)],视频设备[视频监控设备(监视器)],便器(坐便器、蹲便器、小便器),水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目,属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

五、优先采购环境标志产品、节能产品。

### II. 采购需求

一、本项目采购标的所属行业:工业。

二、以下采购需求一览表中涉及的相关执行标准,若有新标准的按新标准执行。

三、采购需求一览表

(一) 采购内容及技术要求					
项号	标的名称	项目要求及技术需求	数量	单位	单项参考价格(元)
1	液晶拼接屏	1. 采用原装工业级面板; 2. 显示面积: ≥55英寸; 3. 背光类型: 直下式LED背光; 4. 单屏尺寸: ≥1210.51mm(长)*681.22mm(高); 5. 拼接缝隙: ≤0.88mm	27	块	507600.00

		<p>6. 物理分辨率： 1920*1080；</p> <p>7. 屏幕亮度： <math>\geq 700\text{cd}/\text{m}^2</math>；</p> <p>8. 对比度： <math>\geq 5000: 1</math>；</p> <p>9. 屏幕比例： 16:9；</p> <p>10. 色彩数值： 16. 7M；</p> <p>11. 像素间距： 0. 63mm*0. 63mm；</p> <p>12. 可视角度： 178*178° ；</p> <p>13. 响应时间： 8ms；</p> <p>14. 使用寿命： <math>\geq 60000\text{h}</math>；</p> <p>15. 控制方式： RS232 串口、网络、遥控装置；</p> <p>16. 数据接口： 不少于 VGA、DVI、HDMI、CVBS、RJ45、USB 信号接口；</p> <p><b>▲17. 显示单元图像清晰度试验分辨率不低于 800TVL；</b></p> <p><b>▲18. 显示单元亮度鉴别灰度等级试验不低于 10 级；</b></p> <p><b>▲19. 显示单元几何失真试验失真率不高于 3%；</b></p> <p><b>▲20. 显示单元白平衡误差不劣于 <math>\pm 0. 01</math>；</b></p> <p><b>▲21. 显示单元像素无缺陷；</b></p> <p><b>▲22. 显示单元在高温 <math>40\pm 2^\circ\text{C}</math> 2h，低温 <math>0\pm 3^\circ\text{C}</math> 2h 环境下正常运行。</b></p>			
2	拼接显示控制系统	<p>1. 采用大规模 FPGA 阵列式处理机制，集成多信号采集、显控处理、混合切换、分组管理、多用户管理等多种功能高速带宽设计，确保信息高速处理；</p> <p>2. 任意拼接输出卡图像可在显示范围内任意移动、缩放、多画面、切换、叠加等，也可任意制定分屏、全屏、组合屏显示模式，单屏可同时显示 4 个 1080P 画面，16 个标清画面；</p> <p>3. 输入：6 张一卡 4 路板卡 2 张一卡两路 3840*2160 (30Hz) 板卡；</p> <p>4. 输出：9 张一卡 4 路板卡；</p> <p>5. 所有输入板卡、输出板卡、控制板卡、电源模块支持热插拔；</p> <p>6. 输出信号支持 1920*1080@60Hz；</p> <p>7. 具备 VTimer 同步技术，输出信号同步无撕裂，输出延时不大于 90ms；</p> <p>8. 支持输入信号字符叠加功能，字符的大小、位置、颜色、字体均可调整；</p> <p>9. 在不增加外部设备的情况下，在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、位置、滚动速度可自定义；</p> <p>10. 精细化分级权限管理，分区分权操作，针对不同登陆用</p>	1	套	75000. 00

		<p>户设置不同权限进行控制，权限可细分至每一路输入信号和输出信号的使用权；</p> <p>11. 具备场景预案功能，场景预案可分别存储在软件和硬件中，互为备份，并可独立导入导出；</p> <p>12. 控制方式灵活，具有面板操作，RS-485 扩展键盘操作，提供 2 路标准 RS-232 通讯接口和网络端口；</p> <p>13. 多组不同分辨率输出，可设置多组屏幕分辨率，分组数量不少于 5 组；</p> <p>14. 控制软件支持输入信号预览，信号源预监功能，浏览所有输入信号源的实时画面，可以同时预览不少于 4 路输入信号的显示内容，每路视频分辨率达到 1080P@30fps 或 720P@30/60fps；</p> <p>15. 支持音视频信号输入，独立音频/嵌入音频信号，支持 3.5mm 音频接口；</p> <p>16. 具备运行状态监测，对设备的运行状态、版本信息、板卡温度进行读取和监控，对设备风扇进行智能控制。</p> <p>17. 配备可视化综合管理系统服务平台及人工智能化处理系统软件。</p>			
3	系统工程专用线缆	<p>1. DVI 线缆：长度 15 米，24+1 双通道，数字高清信号线缆，信号稳定，多种屏蔽不闪屏；</p> <p>2. 控制网线：超五类性能千兆网线，采用优质单股高纯度无氧铜，电阻低，电导率高，信号传输衰减小，8 芯精准对绞，PVC/PE 材质，柔韧性高，经久耐用，抗拉扯，抗老化，耐弯折；</p> <p>3. 电源线：线身采用阻燃 PVC 材质，能有效避免使用中温度高发生的老化断裂，纯铜芯稳定电源，稳定导电不发热，内壁采用防火图层，具有阻燃、绝缘、耐磨、抗拉、防水等特性；</p> <p>4. 电源插板：采用阻燃材料、优质铜片，接触灵敏，导电好，牢固卡口，稳定耐用，输电损耗小少、电阻小、发热小、导电安全。</p>	27	套	9450.00
4	拼接屏支架	<p>1. 弧形机柜前维护支架套装，具备配套拉杆：支持 360-1500 伸缩调节、支架主体、支架配件等。</p> <p>2. 采用高强度钣金材料，可伸缩利于维护，闭合尺寸（含挂钩）≤115mm，弹出尺寸 315mm，支架配合紧密，安装平稳。</p>	27	套	40500.00
5	全频主扩声扬声器	<p>1. 类型：两分频扬声器，低音反射式。</p> <p>2. 频响范围(-10dB)：46 Hz - 20 kHz。</p> <p>3. 投射角度：水平 90° 垂直 60°。</p> <p>4. 单元 LF 15 英寸 锥形单元，2.5 英寸音圈。</p>	2	只	6950.00

		<p>5. HF 1.4 英寸音圈，压缩驱动单元。</p> <p>6. 分频点 2.0 kHz。</p> <p>7. 额定功率：</p> <p>(1) 噪声 250W；</p> <p>(2) 程序 500W；</p> <p>(3) 峰值 1000W。</p> <p>8. 标称阻抗 8Ω。</p> <p>9. SPL 灵敏度(1W, 1m) 96dB SPL。</p> <p>10. 峰值 (计算) 126 dB SPL。</p> <p>11. 连接头 1/4 英寸 Phone * 1, speakON NL4MP * 1。</p> <p>12. 材质：塑料，颜色：黑色。</p> <p>13. 把手：侧面*2。</p> <p>14. 吊装孔：底部*2, 背部*1 (适用于 M8 *15mm 吊环螺栓)。</p> <p>15. 支架插孔：35mm (底部*1)。</p>			
6	全频辅助 扬声器	<p>1. 类型：两分频扬声器，低音反射式；</p> <p>2. 频响范围：(-10dB) 50 Hz - 20 kHz；</p> <p>3. 投射角度：水平 90° 垂直 60°；</p> <p>4. 单元 LF 10 英寸锥形单元，2" 音圈；</p> <p>5. HF 1 英寸音圈，压缩驱动单元；</p> <p>6. 分频点 2.8 kHz；</p> <p>7. 额定功率 噪声 175W；</p> <p>8. 程序 350W；</p> <p>9. 峰值 700W；</p> <p>10. 标称阻抗 8Ω；</p> <p>11. SPL 灵敏度(1W, 1m) 94dB SPL；</p> <p>12. 峰值 (计算) 123 dB SPL；</p> <p>13. 连接头 1/4 英寸 Phone*1, speakON NL4MP*1；</p> <p>14. 材质：塑料；</p> <p>15. 颜色：黑色；</p> <p>16. 把手：顶部*1；</p> <p>17. 吊装孔：底部*2 (适用于 M8*15mm 吊环螺栓)；</p> <p>18. 支架插孔：35mm (底部 *1)。</p>	6	只	21810.00
7	舞台低频 扬声器	<p>1. 频响范围：35Hz-3kHz(-10dB)；</p> <p>2. 功率 (噪声/PGM/峰值)：250W/500W/1000W；</p> <p>3. 标称阻抗：8Ω；</p> <p>4. 灵敏度：97dB SPL, 1W/1m；</p> <p>5. LF 单元：18 英寸锥面。</p>	2	只	10950.00
8	数字专业	1. 输出功率：8Ω 800W*2/4Ω 1050W*2/2Ω 800W*2；	2	台	19600.00

	功放	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. 输入阻抗: 20k<math>\Omega</math> (平衡) /10k<math>\Omega</math> (非平衡);</li> <li>3. 信噪比: 101dB;</li> <li>4. 电路保护: 过热保护、过电流保护、过电压保护、整体电源保护;</li> <li>5. 功放类型: D类, 平衡输出电路;</li> <li>6. 冷却: 16级变速风扇 *2, 前面至后面空气流通;</li> <li>7. 尺寸: 约 480 mm *88 mm *388 mm;</li> <li>8. 重量: 约 7.2kg。</li> </ul>			
9	数字专业功放	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率: 8<math>\Omega</math> 300W *2/4<math>\Omega</math> 500W*2/2<math>\Omega</math> 300W*2;</li> <li>2. 输入阻抗: 20k<math>\Omega</math> (平衡) /10k<math>\Omega</math> (非平衡);</li> <li>3. 信噪比: 100dB;</li> <li>4. 电路保护: 过热保护、过电流保护、过电压保护、整体电源保护;</li> <li>5. 功放类型: D类, 平衡输出电路;</li> <li>6. 冷却: 16级变速风扇*2, 前面至后面空气流通;</li> <li>7. 尺寸: 约 480mm * 88mm *388mm;</li> <li>8. 重量: 约 6.9kg。</li> </ul>	3	台	22500.00
10	16路控制调音台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 话筒: 10;</li> <li>2. 频响: +0.5dB/-1.5dB(20Hz-48kHz) ;</li> <li>3. 总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz) ;</li> <li>4. 输入通道: 16通道: 单声道: 8; 立体声: 4;</li> <li>5. 输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1;</li> <li>6. 母线: 立体声: 1, 编组: 4, AUX[FX] ;</li> <li>7. USB 音频: USB 音频 2.0 兼容 采样率: 较大 192kHz, Bit 深度: 24-bit;</li> <li>8. 幻象电源电压: +48V;</li> <li>9. 内建数字效果: 24 编程;</li> <li>10. 外观尺寸(W×H×D): 约 444 mm*130 mm*500 mm;</li> <li>11. 功耗: 30W;</li> <li>12. 操作温度: 0-40°C;</li> <li>13. 净重: 约 6.8 kg。</li> </ul>	1	台	4285.00
11	数字媒体音频处理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 要求为 8 路平衡式话筒/线路输入, 支持 48V 幻象供电, 0~54dB 增益, 6dB 步进;</li> <li>2. 要求为 8 路平衡式线路输出;</li> <li>3. 采样率: 48kHz;</li> <li>4. 处理核心: ADSP-21584;</li> <li>5. 采用工业级嵌入式架构, 工作稳定, 可靠性高;</li> <li>6. 采用浏览器通过物联网获取设备控制软件等相关资料;</li> <li>7. 具有 2 个独立自适应回声消除 AEC, 内置自适应噪声消除</li> </ul>	1	台	16275.00

		<p>ANC, 回声消除尾长达 512ms, 适用各种空间;</p> <p>8. 具有 4 个独立自适应反馈消除 AFC, 多达 16 个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式, 可用于处理扩声系统话筒“啸叫”的问题;</p> <p>9. 支持自动混音功能 AM, 可对多只话筒分组管理, NOMA 功能; 10. 可根据设定的开启 MIC 数量自动调整输出电平, 有效抑制扩声系统声反馈的形成;</p> <p>11. 输入每通道处理功能: 前置放大、扩展器、压缩器、7 段动态均衡器, 自动增益, 延时;</p> <p>12. 输出每通道处理功能: 音箱管理器(10 段动态均衡器、延时器、高低通滤波器)、限幅器;</p> <p>13. 每个通道可设定推子的最大值和最小值, 让优化后的系统工作在设定电平范围内, 有效避免误操作;</p> <p>14. 自动增益控制 AGC, 确保音响系统的输出音量平稳, 不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量;</p> <p>15. 智能闪避器 Ducker, 可用于背景音乐系统或特定会议场所, 广播或发言时自动降低音乐的音量;</p> <p>16. 支持 2 路 RTP 网络音频流发送和接收, 突破局域网的限制, 快速构建 AoIP 系统;</p> <p>17. 提供开放的控制协议兼容第三方中控系统, 可通过网口、RS232 口控制/读取设备的相关参数;</p> <p>18. 内置视像跟踪功能, RS-485 控制接口, 可控制多台摄像机。GPIO 控制接口具备: 8 路逻辑输入和 8 路逻辑输出;</p> <p>19. 自适应 POE 控制接口, 可连接 RC 面板并为其供电, 支持星型连接和“手拉手”连接;</p> <p>20. 使用 SOLON 软件实现各项参数控制, 一个软件可同时管理系统中的多设备;</p> <p>21. 可选中英文软件界面, 软件操作界面直观、图形化;</p> <p>22. 用户界面设计友好, 以太网口连接电脑及其他网络设备;</p> <p>23. 支持跨网段控制, 控制 PC、设备在不同网段亦可实现灵活控制;</p> <p>24. 可存储 50 个预设, 调用无延时。</p>			
12	反馈抑制器	<p>一、功能指标</p> <p>1. 标准 1U 机箱, 方便安装;</p> <p>2. 可有效提升拾音灵敏度, 有效距离 <math>\geq 70\text{CM}</math>;</p> <p>3. 自带 12dB 环境降噪, 系统具有极低的底噪;</p> <p>4. 可一键打开或者关闭反馈功能, 关闭反馈时需要长按 5 秒, 直到按键上面反馈指示灯闪烁, 打开时请按一下, 可有效保护现场设备;</p>	1	台	3150.00

		<p>5. 面板具有 7 个高亮 LED 指示电平状态；</p> <p>6. 高保真，原音再现；</p> <p>7. 具有两路独立 6.3、莲花和平衡输入和输出接口（声音输入后会内部混音到 DSP，处理后再两路输出）；</p> <p>8. 两路输入可独立调节音量。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 额定电压：220V±10% 50Hz；</p> <p>2. 频率响应：100Hz~16KHz；</p> <p>3. 失真：&lt;1% @ 1KHz（反馈关闭情况下）；</p> <p>4. 信噪比：&gt;90dB；</p> <p>5. 要求为 6.3 不平衡输入阻抗：1KΩ；</p> <p>6. 莲花不平衡输入阻抗：10KΩ；</p> <p>7. 卡隆平衡输入阻抗：1KΩ；</p> <p>8. 要求为 6.3 不平衡输出阻抗：1KΩ；</p> <p>9. 莲花不平衡输出阻抗：1KΩ；</p> <p>10. 外形尺寸：约 48.3cm(W)* 4.8cm(H) * 21.5cm(D) ；</p> <p>11. 重量：约 2.5Kg。</p>			
13	手持话筒 (一拖二)	<p>一、发射机技术指标</p> <p>1. 输入电平：+2 dBV（-10 dB 的较大值）、-8 dBV（0 dB 的较大值）；</p> <p>2. 发射机发射频率：10 mW，典型；</p> <p>3. 电源要求：1.5V 电池或充电电池；</p> <p>4. 外观尺寸：约 224 x 53 mm 直径；</p> <p>5. 重量：约 218g（无电池）；</p> <p>6. 外壳：塑料；</p> <p>7. 增益调节范围：10 dB 。</p> <p>二、接收器技术指标</p> <p>1. 工作范围：91 米可视；</p> <p>2. 频率响应：50 到 15 kHz；</p> <p>3. 总谐波失真：参考+/-33 kHz 频偏 @ 1 kHz, 1 kHz 音频 0.5%，典型；</p> <p>4. 动态范围：100 dB, A 加权，典型；</p> <p>5. 操作温度：-18° C (0° F) 到 57° C (135° F) ；</p> <p>6. 极性：话筒振膜上的正向压力会产生正电压，在 XLR 接口 2 芯和 3 芯间及在 6.35 mm 的端子上有输出；</p> <p>7. 尺寸：约高 40 mm *宽 388 mm *深 116 mm；</p> <p>8. 重量：约 429 g；</p> <p>9. 外壳：塑料；</p> <p>10. 音频输出电平（参考 +/-33 kHz 频偏 @1 kHz）：XLR 接</p>	2	套	11600.00

		<p>口：-27 dBV（连接至 100 k<math>\Omega</math> 负载）、6.35 mm 接口：-13 dBV（连接至 100 k<math>\Omega</math> 负载）-13 dBV；</p> <p>11. 输出阻抗：XLR 接头：200 <math>\Omega</math>、6.35 mm 接头：50 <math>\Omega</math>；</p> <p>12. 灵敏度：-105 dB, 12 dB SINAD；</p> <p>13. 电源要求：12-15 VDC@160 mA（BLX88, 320 mA），采用外部电源（正极）；</p> <p>14. 镜频抑制：&gt; 50 dB（典型值）。</p>			
14	演讲话筒	<p>1. 无线鹅颈会议话筒系统；</p> <p>2. 分集接收机，多达 30 个兼容系统，自动频率选择，可拆式 1/4 波长天线；</p> <p>3. 五段发射音频信号强度指示，背光 LCD 显示屏，频率和电源锁定；</p> <p>4. 背面音量控制，结实金属底板，XLR 和 6.35mm 输出；</p> <p>5. 接收机尺寸（高*宽 *深）：约 42 *197*134 毫米；</p> <p>6. 采用 15 英寸鹅颈话筒，不含前置放大器，双色状态指示灯；</p> <p>7. 无变压平衡输出设计对电磁交流声和射频干扰有隔离作用；</p> <p>8. 无线桌面底座，电量显示，静音开关。</p>	2	套	27000.00
15	新宽频 UHF 四频道接收天线分配器	<p>1. 可搭载 4 台分集接收机；</p> <p>2. 接线：8 根，50cm，BNC；</p> <p>3. 频率范围：470 至 980MHZ（-3dB 时）。</p>	1	台	4325.00
16	宽频发射与接收双向对数天线	<p>1. 放大：</p> <p>（1）In A-OUT A：0<math>\pm</math>1dB；</p> <p>（2）In A-OUT A1 至 A4：0<math>\pm</math>1dB；</p> <p>（3）In B-OUT B1 至 B4：0<math>\pm</math>1dB；</p> <p>（4）IIP3：20dBm（最小），20dBm（典型）。</p> <p>2. 阻抗：50 <math>\Omega</math>。</p> <p>3. 反射损失：10dB（所有高频输出端）。</p> <p>4. 工作电压：12V DC（用电源适配器）。</p> <p>5. 电流消耗：200mA。</p> <p>6. 总电流消耗：带 4 台接收机和每个天线输入端 2 台天线放大器（共 2 个输入端）时最大 2.0A。</p> <p>7. 通过 ANT RF IN A 和 ANT RF IN B 对天线放大器供电：12V, 500mA。</p> <p>8. 通过 A1 至 A4 对接收机供电：12V（防反向馈电保护），500mA。</p> <p>9. 相对空气湿度：5 至 95%。</p> <p>10. 工作温度范围：-10<math>^{\circ}</math>C 至+55<math>^{\circ}</math>C。</p>	1	对	2385.00

		<p>11. 存放温度范围：-20℃至+70。</p> <p>12. 外壳尺寸： 约 215mm *150mm *42mm。</p> <p>13. 重量：约 1000g。</p>			
17	新宽频 UHF 四频道接收天线分配器	<p>1. 可搭载 4 台分集接收机；</p> <p>2. 接线：8 根，50cm，BNC；</p> <p>3. 频率范围：470 至 980MHZ（-3dB 时）。</p>	1	台	4325.00
18	宽频发射与接收双功能指向对数天线	<p>1. 放大：</p> <p>（1）In A-OUT A：0±1dB；</p> <p>（2）In A-OUT A1 至 A4：0±1dB；</p> <p>（3）In B-OUT B1 至 B4：0±1dB；</p> <p>（4）IIP3：20dBm（最小），20dBm（典型）。</p> <p>2. 阻抗：50Ω；</p> <p>3. 反射损失：10dB（所有高频输出端）；</p> <p>4. 工作电压：12V DC（用电源适配器）；</p> <p>5. 电流消耗：200mA；</p> <p>6. 总电流消耗：带 4 台接收机和每个天线输入端 2 台天线放大器（共 2 个输入端）时最大 2.0A；</p> <p>7. 通过 ANT RF IN A 和 ANT RF IN B 对天线放大器供电：12V，500mA；</p> <p>8. 通过 A1 至 A4 对接收机供电：12V（防反向馈电保护），500mA；</p> <p>9. 相对空气湿度：5 至 95%；</p> <p>10. 工作温度范围：-10℃至+55℃；</p> <p>11. 存放温度范围：-20℃至+70；</p> <p>12. 外壳尺寸： 约 215mm *150mm *42mm；</p> <p>13. 重量：约 1000g。</p>	1	对	2385.00
19	数字 TCP/IP 网络会议系统主控机	<p><b>一、功能指标：</b></p> <p><b>▲1. 采用数字技术为核心，内置高性能 DSP 芯片，提供反馈抑制、自动增益、降噪等功能；</b></p> <p>2. 支持局域网内数据交换，可实现控制终端网络操控系统主机；</p> <p>3. 高亮度超清 OLED 显示面板，支持中英文菜单操作、万年历显示，提供数字导航按键，可实现系统功能快速配置；</p> <p><b>▲4. 支持表决、选举、评分、评级、签到、讨论及视频自动跟踪功能；</b></p> <p>5. 提供 1 路报警触发接口，触发接口高电平时主机音频被切断；</p> <p>6. 提供 2 路外部音频输入接口；</p>	1	台	7350.00

	<p>7. 主机线缆支持热插拨；</p> <p><b>▲8. 具有 8 个单元输出主线接口，采用 RJ45 标准网络接口设计，提供 4 路主线回环接口，最大支持连接 112 只发言单元；</b></p> <p>9. 环回双向传输，任意一条单元连接线缆出现问题，断点线缆之后连接的所有单元自动切换至环回线路；</p> <p>10. 单台主机最多可设置 12 个主席和 100 个代表单元，其中每条主线路最多连接 28 个单元，主席可接在任意位置；</p> <p><b>▲11. 全自动检测主席和代表单元，免除手动配置；</b></p> <p><b>▲12. 支持多台主机级联，可扩展单元数；</b></p> <p>13. 支持挂载 USB 存储设备录制音频，高保真 WAV、MP3 格式；</p> <p>14. 系统可设置锁定或解除耳机音量按键功能；</p> <p>15. 多种发言模式可选：先进先出、后进先出、主席优先、声控发言等模式；</p> <p>16. 最多支持 9 个单元同时发言（包含主席和代表单元）；</p> <p><b>▲17. 可以设置话筒定时关闭或不发言时自动关闭，时 1-999 秒可任意调节；</b></p> <p><b>▲18. 最多可连接 3 个 1080P60Hz 高清摄像头，支持多种摄像头协议，带 RS232 高清视频切换器接口；</b></p> <p>19. 摄像跟踪可脱离电脑独立运行；</p> <p>20. 主机和电脑可以通过 TCP/IP 网络或者 USB 本地方式进行连接通讯，使用 PC 软件对系统进行设置，支持在线更新升级；</p> <p>21. 具有 RS-232 双向控制接口，可连接中控系统，且具有双向收发代码功能；</p> <p>22. 抗手机、RF 射频干扰设计，符合现代会议环境要求；</p> <p>23. 主机与单元采用超五类以上双绞线连接，主机与单元间线缆最长可达 100 米，单元与单元线缆长度 2 米。</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1. 音频输出：3 通道，1k 欧姆；</p> <p>2. 音频输入：2 通道，1k 欧姆；</p> <p>3. 报警触发输入信号：1 通道，DC3-5V；</p> <p>4. 控制接口：RS232；</p> <p>5. 设置/升级端口：一路 USB-B 接口，一路 RJ45 接口；</p> <p>6. 主线网络接口：8 个 RJ45，含 4 路回环接口；</p> <p>7. 级联接口：2 路 RJ45；</p> <p>8. 录音接口：USB-A；</p> <p>9. HDMI 高清视频：3 进 1 出；</p> <p>10. 视频切换接口：RS232-C（公）；</p>			
--	--	--	--	--

		11. 云台接口：RS422-C(5.08 凤凰接口)， RS232-C(S-VIDEIO, 8 芯)； 12. 工作电压：180-264V, 交流 50Hz (+-1%)； 13. 最大功率：200W； 14. 工作温湿度：-9℃-40℃、30%-90%RH； 15. 储存温湿度：-20℃-60℃、10%-95%RH。			
20	数字会议 网络交换机	1. 具有 24 个千兆电口 + 4 个万兆 SFP 光口 + 1 个 console 口； 2. 背板带宽 128 Gbps； 3. 包转发率：95.2Mpps； 4. 支持 IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z； 5. 支持 24 个千兆 RJ45 电口； 6. 支持 4 个万兆 SFP+光口； 7. 高达 128Gbps 背板带宽； 8. 支持 MLD Snooping； 9. 支持标准 IP/扩展 IP/MACIP/ARPAcl； 10. 支持针对多媒体应用的 IGMP 监听； 11. 支持端口镜像和带宽控制； 12. 支持 IEEE802.3x 流量控制； 13. 支持基于端口的 VLAN / 802.1Q Tag VLAN； 14. 通过 LACP 支持 IEEE802.3ad 端口中继； 15. 支持生成树协议 IEEE802.1d / 802.1w / 802.1s； 16. 支持 IEEE 802.1p 服务等级； 17. 支持 IEEE 802.1x 用户认证； 18. 支持广播风暴过滤器； 19. 支持系统事件日志； 20. 支持命令行界面管理； 21. 通过 Web / SNMP / SSH / Telnet / Console 管理。	1	台	2550.00
21	数字会议 主席单元	1. 电容式超心形指向性话筒； 2. 高亮度超清 OLED 显示面板； 3. 主席单元具有批准/优先权可选按键（通过系统主机可自定义），可以利用优先键控制发言顺序； 4. 带有赞成、反对、弃权、五选多等多种表决功能 5. 抗手机、RF 射频干扰设计； <b>▲6. 具有 12dB 降噪处理技术，拾音距离可达 70cm；</b> 7. 耳机音量控制按键，可控制耳机音量大小； <b>▲8. 具有 RJ45 标准网络接口，单元使用“T”字型连接线方式；</b>	1	套	1690.00

		<p>9. 工作电压：DC24V；</p> <p>10. 指向性：超心型；</p> <p>11. 信噪比：68dB；</p> <p>12. 静态电流：42mA；</p> <p>13. 灵敏度：-47±1dB；</p> <p>14. 数据传输线：RJ45 网线；</p> <p>15. 安装方式：桌面式；</p> <p>16. 话筒杆长度：40CM；</p> <p>17. 单元颜色：银色或黑色；</p> <p>18. 话筒杆带指示光环。</p>			
22	数字会议代表单元	<p>1. 电容式超心形指向性话筒；</p> <p>2. 高亮度超清 OLED 显示面板；</p> <p>3. 带有赞成、反对、弃权、五选多等多种表决功能；</p> <p>4. 抗手机、RF 射频干扰设计；</p> <p><b>▲5. 具有 12dB 降噪处理技术，拾音距离可达 70cm；</b></p> <p>6. 耳机音量控制按键，可控制耳机音量大小；</p> <p><b>▲7. 具有 RJ45 标准网络接口，单元使用“T”字型连接线方式；</b></p> <p>8. 工作电压：DC24V；</p> <p>9. 指向性：超心型；</p> <p>10. 信噪比：68dB</p> <p>11. 静态电流：42mA；</p> <p>12. 灵敏度：-47±1dB；</p> <p>13. 数据传输线：RJ45 网线；</p> <p>14. 安装方式：桌面式；</p> <p>15. 话筒杆长度：40CM；</p> <p>16. 单元颜色：银黑两种颜色可选；</p> <p>17. 话筒杆带指示光环。</p>	19	套	26980.00
23	一拖四大咪芯会议无线话筒	<p>一、功能指标：</p> <p>1. 四通道接收信号，共 200 个信道可选；</p> <p>2. UHF 频段传输信号，信号之间以 250KHz 步进，对频采用红外方式；</p> <p>3. 小机箱，配备 1U 铝材金属面板；</p> <p>4. 接收机和发射器均配置 2.7 英寸 VA LCD 显示屏；</p> <p>5. 接收机背面配置 2 条橡胶天线，增强接收的信号；</p> <p>6. 同时设置 1 个 6.3 混音输出，每通道一个平衡独立输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>7. 每通道采用 18 级电子音量调节音量大小；</p> <p>8. 使用距离：开阔约 80 米；</p>	1	套	4590.00

		<p>9. 音频和数据采用专用导频信号和 ID 码方式，有效防止串音和干扰；</p> <p>10. 接收器可以观察发射器的电池，信号和音频信号等工作状态；</p> <p>11. 采用高保真动圈式咪头；</p> <p>12. 每通道具有天线分集功能，可自动指示当前天线状态，具有良好的抗干扰性能；</p> <p>13. 接收器具有自动扫频功能，长按“上”键进入；</p> <p>14. 每通道具有按键锁定功能，长按“SET”键切换，显示屏上并有指示，防止误按；</p> <p>15. 音量设置和频率设置具有单独按键。</p> <p>二、性能参数：</p> <p>1. 频率范围： UHF 624.2MHz-673.95MHz CH1、CH3：624.2---648.95MHz，CH2、CH4： 649.2—673.95MHz；</p> <p>2. 频率稳定性： <math>\pm 0.005\%</math>；</p> <p>3. 调制方式： FM；</p> <p>4. 信噪比： <math>&gt;105\text{dB}</math>；</p> <p>5. 灵敏度 Sensitivity： <math>5\text{dB}\mu\text{V}</math>；</p> <p>6. 失真度： <math>&lt;0.4\% @ 1\text{KHz}</math>；</p> <p>7. 接收灵敏度： <math>-108\text{dB}</math>；</p> <p>8. 频率响应： <math>65\text{Hz}\sim 18\text{KHz} \pm 3\text{dB}</math>；</p> <p>9. 电源供应： DC 12V/2A。</p> <p>10. 无线会议话筒参数：</p> <p>（1）话筒耗电量为 160mA，使用 1.5V*3 电池供电，可连续使用 6~8 小时；</p> <p>（2）高品质 ABS 座壳设计；</p> <p>（3）配备单指向性高保真电容式拾音咪头，频响宽、拾音距离远；</p> <p>（4）咪管亮红色灯环指示；</p> <p>（5）内置防手机干扰线路；</p> <p>（6）置有带有显示屏显示工作频率，发言状态，电量显示等。</p> <p>11. 电源供应： DC 4.5V (1.5V AA*3)</p> <p>12. 话筒耗电量:160mA</p> <p>13. 谐波辐射： <math>&lt;-63\text{dBm}</math></p> <p>14. 最大偏移度： <math>\pm 45\text{KHz}</math></p> <p>15. 发射功率： 8mW (LO) /13mW (HI)</p> <p>16. 类型：心形电容式。</p>			
24	时序电源	一、功能指标：	2	台	2700.00

	控制器	<p>1. 总功率 6500W，前面板万能插头支持最大 10A，后面板万能插支持最大 13A。</p> <p>2. 具有 8 个可控制万用插座电源，每个可单独控制。前面板有一路直通电源插座。</p> <p>3. 最多可级联 16 台，智能 RJ45 级联方式，无需过多设置。</p> <p>4. 支持电子密码锁，多种保护功能。</p> <p>5. 电源模式有默认模式，自定义模式，全开放模式和反向模式在自定义电源通道开启模式。</p> <p>6. 每个电源插座可单独控制，关机后自动记忆。</p> <p>7. 每通道开启或关闭时，可单独设置延时时间，最多可延时 999 秒。</p> <p>8. 带 RS232 和 485 双向中控接口，完美控制系统所有参数，并可系统安全升级。</p> <p>9. 蓝光 160*32 液晶人性化菜单，支持中英文操作。</p> <p>10. 系统语言和 LOGO 可定制。</p> <p>11. 支持免驱 USB 安全升级。</p> <p>二、电性能参数：</p> <p>1. 额定工作电压：190--250VAC 如需选择 85--132VAC 需打开机箱拨码选择。</p> <p>2. 功率：静态时&lt;35W。</p> <p>3. 接口定义：RS232：1-----485B；2-----中控发射；3-----中控接收；5-----地线；9-----485A；4,6,7,8 空脚（RS232 和 485 不能同时使用）。</p>			
25	有源控制室监听扬声器	<p>一、音箱参数：</p> <p>1. 类型：4 英寸×1 全频扬声器；</p> <p>2. 单元：4 英寸铁氧体单元×1，25mm 音圈；</p> <p>3. 功率：持续 25W，节目 50W，峰值 100W；</p> <p>4. 连接特性：定阻；</p> <p>5. 阻抗：8Ω；</p> <p>6. 频率响应：90Hz -20kHz（-10dB）；</p> <p>7. 灵敏度：85dB；</p> <p>8. 最大声压级：RMS99dB，Peak105dB；</p> <p>9. 吊挂系统：5 个 M8，吊挂点；</p> <p>10. 箱体材料：12mm 中纤板，油性漆；</p> <p>11. 尺寸：约 H140 mm×W240 mm×D100 mm；</p> <p>12. 净重：约 2.1kg</p> <p>二、功率放大器参数：</p> <p>1. 类型：Class D 功放；</p>	2	只	3700.00

		2. 信号处理: 24 bits; 3. 额定功率: 2*50W/8Ω; 4. 保护: 多重限幅, 短路, 热保护; 5. 控制: On/Off 开关; 6. 指示灯: 电源指示; 7. 线路输入接口: 6P 插拔式接线端子; 8. 输出接口: 2P 插拔式接线端子。			
26	数字会议 线缆	CAT6 类网跳线, 8 芯双绞成品线缆, 30 米。	2	条	1300.00
27	音箱安装 吊架	定制, 适配项目中音箱。	8	个	600.00
28	影音墙插 面板	1. 产品规格: 86mm *86mm *3mm。 2. 开孔尺寸: 85mm *85mm *35mm。 3. 产品材质: 铝合金。 4. 表面处理: 氧化银色拉丝。 5. 常规配置: 两个 USB 接口, 一个高清 HDMI 接口。	2	个	560.00
29	音箱线	100 米电源线 RVVP 电线电缆音频音箱音响线, 国标纯无氧铜环保信号传输 RVV2*2.0 平方。	500	米	3000.00
30	音频信号 控制	100 米电源线 RVVP 电线电缆音频音箱音响线, 国标纯无氧铜环保信号传输 RVV3*0.75 平方。	300	米	1500.00
31	电源线缆	100 米电源线。	200	米	1200.00
32	辅材及配 件	水晶头等接插件配件。	1	项	8000.00
33	6 类网线	超六类双屏蔽网线, 抗干扰纯铜导体灰色 305 米。	4	箱	3400.00
34	MINIDP 转 HDMI 转换器	MINIDP 转 HDMI 转换器。	28	条	2296.00
35	HDMI 转 USB 转换 器	1. HDMI 转 USB 3.0 视频视频采集。 2. 支持钉钉、抖音、腾讯会议、小鱼、微信视频号、OBS。 3. Linux: VLC, OBS。 4. Mac OS X: OBS, Quicktime 播放器, VLC, Facetime。	1	台	2900.00
36	HDMI 线	1 米、5 米、10 米等多种规格 HDMI 线。	1	批	2000.00
37	HDMI 延 长器	HDMI 延长器 50 米 4K60HZ 高清单网线转 HDMI 传输器。	8	对	5200.00
38	NDI 转 HDMI(HD)	1. 视频输入接口: 1*HDMI。 2. 视频环出接口: 1*HDMI。 3. 模拟音频接口: 1*3.5mm 耳麦接口。 4. 网络接口: 1*RJ45 (带 PoE), 1000Mbps 网络接口。	1	台	5500.00

		<p>5. 视频分辨率支持：1080p60 HDMI 输入，1080p60 HDMI 环出或解码输出。</p> <p>6. NDI 编解码性能 1xNDI 编码 或 1xNDI 解码。</p> <p>7. NDICODEC 特性 YCbCr 4:2:2 高质量视频编码，典型码率：250Mbps@4Kp60，125Mbps@1080p60。</p> <p>8. LED 指示灯：Tally 指示灯、电源信号灯、连接状态灯。</p> <p>9. 供电方式：PoE、DC、D-Tap（相机）供电可选，5-18v 宽电压支持。</p> <p>10. 支持语音对讲。</p> <p>11. 支持 PTZ 控制。</p> <p>12. 支持 DHCP。</p> <p>13. 管理方式 WEB 操作/IMS 远程管理。</p> <p>14. 功耗：6w。</p> <p>15. 工作温度：-20℃~45℃（保存温度：-20℃~70℃）。</p>			
39	无线领夹话筒	<p>1. 腰包式无线麦克风套件可提供数字音频处理级音质和稳定的模拟 FM 调制。该套件包括腰包式发射器和便携式接收器。包括高质量全方位领夹式麦克风和一系列配件，其中包括防风罩、麦克风固定器夹、皮带夹和热靴适配器。套件凭借 72 MHz 带宽（具体视地区而定）可提供宽频率范围并覆盖多个通道，还提供多种模式供用户选择。</p> <p>2. 易于使用的功能包括：大显示屏和小尺寸接收器可连接在任何尺寸的摄录一体机或 DSLR 摄像机上，自动通道设置功能，耳机输出，USB 电源连接以及线路输入可用性。UWP-D 系列系统具有一流的瞬态响应性能，适用于所有 ENG/EFP 制作领域。</p> <p><b>▲3. 可支持红外线对频。</b></p>	2	套	8400.00
40	12G 转 NDI 转换器	<p>1. 视频输入接口：12G-SDI。</p> <p>2. 视频环出接口：12G-SDI。</p> <p>3. 模拟音频接口：Line in。</p> <p>4. 网络接口：1*RJ45（带 PoE），1000Mbps 网络接口。</p> <p>5. 视频分辨率支持：4Kp60 SDI 输入，4Kp60 SDI 环出或解码输出。</p> <p>6. NDI®编解码性能：1xNDI®编码 或 1xNDI®解码。</p> <p>7. NDI®CODEC 特性：YCbCr 4:2:2 高质量视频编码，典型码率：250Mbps@4Kp60，125Mbps@1080p60。</p> <p>8. LED 指示灯：Tally 指示灯、电源信号灯、连接状态灯。</p> <p>9. 供电方式：PoE、DC、D-Tap（相机）供电可选，5-18v 宽电压支持。</p> <p>10. 支持语音。</p>	2	台	17200.00

		<p>11. 支持 PTZ 控制 。</p> <p>12. 支持 DHCP 。</p> <p>13. 管理方式：WEB 操作/IMS 远程管理。</p> <p>14. 功耗：6W。</p> <p>15. 工作温度：-20℃~45℃（保存温度：-20℃~70℃）。</p>			
41	POE 交换机（含万兆光模块 2 个）	<p>1. 包转发率：264/462Mpps。</p> <p>2. 交换容量：758Gbps/7.58Tbps。</p> <p>3. 固定端口：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+。</p> <p>4. 支持 PoE+。</p> <p>5. 扩展插槽：1 个扩展插槽，支持 2*40GE 光、2*25GE 或 8*10GE 光、8*10GE 电及 2*100GE 光子卡。</p> <p>6. 无线业务：支持管理 1K AP。</p> <p>7. 支持 AP 接入控制、AP 域管理和 AP 配置模板管理。</p> <p>8. 支持射频管理、统一静态配置和集中动态管理。</p> <p>9. 支持 WLAN 基本业务、QoS、安全和用户管理。</p> <p>10. 支持 CAPWAP、Tag/终端定位、频谱分析。</p> <p>11. iPCA 质量感知：支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率的实时统计。</p> <p>12. 支持二三层网络网络级和设备级丢包数量和丢包率统计。</p> <p>13. VxLAN 特性：支持 VxLAN 二层网关、三层网关。</p> <p>14. 支持集中式网关，分布式网关。</p> <p>15. 支持 BGP-EVPN。</p> <p>16. 支持通过 Netconf 进行配置。</p> <p>17. 含万兆光模块 2 个。</p>	1	台	23790.00
42	融媒终端	<p>1. 采用 5G 全网通版，CPU 为麒麟 9000 系列或同等及以上档次。</p> <p>2. 支持鸿蒙系统软件，6.76 英寸显示屏。</p> <p>3. 后置摄像头为 5000 万像素超感知摄像头（广角，f/1.9 光圈）+ 2000 万像素电影摄像头（超广角，f/1.8 光圈）+ 1200 万像素长焦摄像头（f/3.4 光圈，支持 OIS 光学防抖），支持自动对焦，4K 视频拍摄。</p> <p>4. 前置摄像头为 1300 万像素超感知摄像头（广角，f/2.4 光圈）+ 3D 深感摄像头；内部存储 8GB+256GB。</p>	2	台	15600.00
43	直流变频主机	<p><b>▲1. 制冷量：33.5KW，制热量：37.5KW。</b></p> <p>2. 电源：380V 3N 50Hz。</p> <p>3. 制冷功率：8.1KW，制热功率：8.58KW。</p> <p>4. 设备内所有压缩机型式：直流变频、高压腔结构、涡旋式</p>	1	组	47350.00

		<p>压缩机、采用喷气增焓技术。</p> <p>5. 风量：11000m<sup>3</sup>/h。</p> <p>6. 压缩机排量：80cc。</p> <p>7. 噪音：59dB(A)。</p> <p>8. IPLV：9.6。</p> <p>9. 设备排风静压最大可达 118Pa，确保机组散热效果。</p> <p>10. 设备压缩机能实现 0-480Hz 无极变频运转。</p> <p>11. 设备具有多个电子膨胀阀控制技术，单个电子膨胀阀即可实现 3000 级冷媒流量调节。</p> <p>12. 设备待机功率低至 1W。</p> <p>13. 设备具有安全高效的通讯方式，有机组内部抗干扰系统。为保障维修的便利性，所投多联机室外机电控盒为可翻转设计。</p> <p>14. 设备具备控制器和通讯线 SELV(安全特低电压)功能。</p> <p>15. 设备具备智能云控制技术，通电即联网，随时随地云端控制</p> <p>16. 设备可在 320-455V 超宽电压范围内稳定运行。</p> <p>17. 设备（变频器）具有防电磁干扰保护功能。</p> <p>18. 系统最长配管总长度 1000m，室内机之间落差 30m；室内外机最大落差为 110m（外机在上时是 90m）。</p> <p>19. 设备变频主板采用冷媒液冷技术。</p> <p>20. 机组具备多样性启动，最快能实现 75S 快速启动提高低温连续运行的可靠性。</p> <p>21. 设备具备 360° 出管连接方式。</p>			
44	直流变频主机	<p><b>▲1. 制冷量：56KW，制热量：63KW。</b></p> <p>2. 电源：380V 3N 50Hz。</p> <p>3. 制冷功率：15.70KW，制热功率：15.41KW。</p> <p>4. 设备内所有压缩机型式：直流变频、高压腔结构、涡旋式压缩机、采用喷气增焓技术。</p> <p>5. 风量：17000m<sup>3</sup>/h。</p> <p>6. 压缩机排量：80cc。</p> <p>7. 噪音：62dB(A)。</p> <p>8. IPLV：8.95。</p> <p>9. 设备排风静压最大可达 118Pa，确保机组散热效果。</p> <p>10. 设备压缩机能实现 0-480Hz 无极变频运转。</p> <p>11. 设备具有多个电子膨胀阀控制技术，单个电子膨胀阀即可实现 3000 级冷媒流量调节。</p> <p>12. 设备待机功率低至 1W。</p> <p>13. 设备具有安全高效的通讯方式，有机组内部抗干扰系统。</p>	1	台	69764.00

		<p>为保障维修的便利性，所投多联机室外机电控盒为可翻转设计。</p> <p>14. 设备具备控制器和通讯线 SELV(安全特低电压)功能。</p> <p>15. 设备具备智能云控制技术，通电即联网，随时随地云端控制</p> <p>16. 设备可在 320-455V 超宽电压范围内稳定运行。</p> <p>17. 设备（变频器）具有防电磁干扰保护功能。</p> <p>18. 系统最长配管总长度 1000m，室内机之间落差 30m；室内外机最大落差为 110m（外机在上时是 90m）。</p> <p>19. 设备变频主板采用冷媒液冷技术。</p> <p>20. 机组具备多样性启动，最快能实现 75S 快速启动提高低温连续运行的可靠性。</p> <p>21. 设备具备 360° 出管连接方式。</p>			
45	环绕送风室内机	<p>▲1. 制冷量：12.5KW，制热量：14.0KW，电辅热：2.7KW。</p> <p>2. 电源：380V 3N 50Hz。</p> <p>3. 额定功率：（0.19+2.7）KW。</p> <p>4. 标准风量：1800m<sup>3</sup>/h。</p> <p>5. 噪音（H）：41B(A)。</p> <p>6. 自带冷凝水排水泵，排水高度：700mm。</p> <p>7. 标配遥控器。</p>	8	台	58760.00
46	安装辅料	安装时所需的铜管、排水管、保温棉、冷媒、吊杆、通讯线、线管及辅材。	1	套	65000.00
47	融媒体中心控制台	<p>1. 多边形控制台两组，钢木结构，台面采用 18 厘多层免漆板，每组不低于 15 位。台面下有走线槽。</p> <p>2. 中间大圆主控制台/直径 5426mm（±5mm），多层实木烤漆工艺，要有灯带且颜色可调。</p> <p>3. 弧形控制台，L5541mm*w700mm*h750mm（±5mm）*3 组，多层实木烤漆工艺，要有灯带且颜色可调。</p> <p>4. 弧形控制台，L5541mm*w700mm*h750mm（±5mm）*4 组，多层实木烤漆工艺，要有灯带且颜色可调。</p> <p>5. 配相对应座席，座席形状、颜色最终由采购人选定。</p>	1	套	291330.00
48	机房导播控制台	三联控制台，钢制结构，尺寸：1740mm*750mm*900mm（±5 mm）。	2	套	3600.00
49	网线	超五类网线 CAT5e 纯铜线芯综合布线 POE 供电非屏蔽网络线，每箱 305 米。	10	箱	5800.00
50	电箱	明装配电箱 100A 空开*1， 63A 空开*1， 40A 空开*1， 32A 空开*2， 20A 空开*10， 16A 空开*19， 汇流铜排*4 绝缘套管*2， 绕线管*2。	1	套	3500.00
51	融媒体中心	1. 融媒体中心各功能区分别是决策区、收录区、调度区、采	1	项	790000.00

	心设计及施工	<p>编发布区、制作区、访谈区、融媒体中心外墙面设计及融媒体中心 LOGO, LOGO 要体现桂林特色。投标人根据本项目融媒体中心平面图（详见附件“融媒体中心平面图”）以及上述融媒体中心各功能区要求,于投标文件中提供融媒体中心的设计方案,方案内容包括融媒体中心设计平面功能分区图及效果图。</p> <p>▲2. 投标人于投标文件中必须提供融媒体中心施工投入的材料清单（格式见第六章“投标文件格式”）。</p> <p>▲3. 所有建筑声学、装饰、制景材料防火等级必须达到国家相关消防要求,禁止用苯板类、发泡类产品。制景要求采用通过国家环保检测的装修材料,要求达到国家相关环保标准。所用材料应有质量保证书、合格证和检验报告。所用成品构件质量除了必须满足以上要求外,质量必须达到优质等级。</p> <p>▲4. 提供的所有材料,五金及配套件必须是全新的和没有缺陷的,工程所有外露材料的颜色必须报经采购人批准后方可采购。</p> <p>5. 施工应预先规划融媒体中心的综合布线,特别是 LCD 屏幕和会议桌的过线处理,提前进行管道预埋,尽量避免布线影响融媒体中心整体,对于需要的墙插、地插以及预埋管道的出口,都需考虑到与制景的无缝结合。</p> <p>6. 对地面进行的重新处理符合融媒体中心设计的整体风格,地面材料使用要合理、科学,根据现场实际情况安排铺设,并要求拼接要做到无缝拼接。</p> <p>7. 融媒体中心的灯带要进调光台可多种变色。</p> <p>▲8. 投标人施工的还原度不低于其提供效果图的 90%, 否则不予验收。</p>			
52	系统集成	<p>1. LCD 拼接大屏系统安装、集成、调试。</p> <p>2. 会议音响系统安装、集成调试。</p> <p>3. 安防监控及空调系统安装、调试。</p> <p>4. 电视台视音频信号及大数据信号接入、集成、调试。</p>	1	项	22800.00
(二) 核心产品		本项目核心产品为第 1 项号产品“液晶拼接屏”。			
(三) 售后服务要求		<p>▲1. 售后服务基本要求（以下费用包含在投标报价中,采购人不再就此费用另行支付）：</p> <p>（1）按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”,免费保修期不得少于 1 年（自最终验收合格之日起计算）（“项目要求及技术需求”有规定的,按规定执行）。</p> <p>（2）采购范围内的货物送货上门、安装调试合格,并提供技术培训服务。</p> <p>（3）故障解决及免费保修要求：</p> <p>①在免费保修期内设备运行发生故障,中标人必须免费提供维修服务。本项目中标人必须向采购人提供设备提供终身维修服务,免费保修期外产生的相关维修服务费用由采购人和</p>			

	<p>中标人另行商议。</p> <p>②紧急故障处理：中标人必须在 2 小时之内赴现场处理，不需要更换备件的情况下应在 6 小时内解除故障，需要更换备件时应在 24 小时内解除故障。</p> <p>③免费保修期内定期上门检查、上门维修（维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>④若产品自带软件的，则须提供免费保修期内升级服务。</p> <p>2. 投标人于投标文件中提供本项目的售后服务方案，具体要求如下：  <b>▲（1）售后服务基本要求承诺：</b>投标人根据以上售后服务基本要求，必须提供相应的售后服务承诺书。  （2）售后服务实施方案：包括但不限于拟投入售后维护人员方案、拟投入售后维修工具（含维修汽车）方案、技术培训方案、故障出现解决方案、定期维护方案（注明时间）、免费保修期外零备件供应方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等，具体评审详见“第四章 评标办法”。</p>
<b>▲（四）商务要求</b>	
1. 交货期及地点	（1）交货期：自合同签订之日起 20 日内交货并安装调试合格交付使用。 （2）交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
2. 付款方式	合同签订后 5 日内支付合同总额的 60%，设备进场后 5 日内支付合同总额的 30%，项目整体验收合格后 5 日内支付合同总额的 10%（无息）。中标人收到合同价款之日起 3 个工作日内向采购人提供正式合法有效的发票。
3. 验收标准	（1）按招标文件要求，投标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。投标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。 （2）中标人所提供的硬件设备必须为原厂原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前，软件产品交付时，采购人于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（包括产品品牌、型号、配置、功能等），核验不合格的，不予验收，按违约处理，同时采购人将报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。
（五）其他要求	<b>▲1.</b> 本项目政府采购预算金额为人民币贰佰叁拾万元整（¥2300000.00），投标人投标报价超出该采购预算金额的，投标文件按无效处理。 <b>▲2.</b> 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。 3. 投标人于投标文件中提供拟投入本项目的项目实施人员方案，具体评审详见“第四章 评标办法”。
<b>注：</b> 1. 本“采购需求”中标注 <b>▲</b> 号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件作投标无效处理。 2. 投标人对“项目要求及技术需求”中未标注 <b>▲</b> 号项的技术参数出现负偏离数 $\geq 11$ 项时，投标文件作投标无效处理。	

附件：

桂林融媒体中心指挥中心平面图

