

## 招标项目采购需求

说明：

1、本需求表中的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他产品替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考技术参数性能（配置）要求。

2、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标文件中将其标配参数详细列明。

3、表中的外形尺寸和重量仅供参考。

4、投标人所投标的设备必须是符合国家和行业标准的全新产品。

5、本货物需求一览表中标注★号的为关键项参数或功能要求。

6、本货物需求一览表中标注▲号的为实质性条款，必须满足或优于，否则投标无效。

| 序号               | 产品名称       | 技术参数  | 数量    | 单位  |
|------------------|------------|---|-------|-----|
| 一、110 指挥大厅大屏显示系统 |            |   |       |     |
| 1                | 全彩 LED 显示屏 | <p>▲规格：S1.6 室内金线封装，节能全彩 LED 屏。</p> <p>▲显示屏尺寸：≥10.24m*6.24m 分辨率不低于 6144*3744。</p> <p>▲1. 像素点间距 1.66±0.1mm。</p> <p>2. 像素构成 1R、1G、1B, 单元大小为 320mm×160mm 的像素密度。</p> <p>3. LED 显示屏显示部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固。</p> <p>4. 外观无变形、无色差；LED 显示屏的外表面无明显划痕。</p> <p>5. 显示效果达到 4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广。</p> <p>★6. 采用恒流驱动，同步控制系统；支持电源均流 DC4.2V~DC4.5V 供电；可实现前后双向维护。</p> <p>★7. 整屏平整度≤0.05mm，模组平整度≤0.03mm，拼接缝≤0.03mm。</p> <p>★8. 套件材质采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质。</p> <p>★9. 调节软件设置项支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。</p> <p>★10. 亮度≥800CD/m<sup>2</sup>，亮度均匀性≥99%。</p> <p>★11. 色温为 1000-18000K, 色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25% 四档电平白场调节色温误差≤200K。</p> <p>12. 水平视角≥170°，垂直视角≥170°。</p> <p>★13. 对比度≥9000: 1，灰度等级采用 16bit 技术，显示颜色≥281.4trillion，刷新率达到 3840Hz。</p> <p>★14. 具备低亮高灰功能，即亮度为 10%时，信号处理深度（灰度级数）达到 14bit；具备低亮高刷功能，即亮度为 10%时，刷新率达到 3840Hz。</p> <p>★15. 像素失控率&lt;0.01%，发光点中心偏距&lt;1%，反光率≤1.5%，画面延时≤500ns，衰减率（工作 3 年）≤10%。</p> <p>★16. 噪声在 1m 范围内，测试 4 个位置（前后左右）噪音不大于 2dB，同时满足信噪比≥47dB。</p> | 62.67 | 平方米 |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>★17. 峰值功耗<math>\leq 320\text{W}/\text{m}^2</math>，平均功耗<math>\leq 100\text{W}/\text{m}^2</math>。</p> <p>★18. 电源具备 PFC 功能，功率因素<math>\geq 0.96\%</math>，产品漏电流<math>\leq 0.5\text{mA}</math>。</p> <p>19. 可对所有 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度、色温、灰度等参数；具有单点亮度/颜色校正功能。</p> <p>★20. 具备亮暗线调整功能，采用高端芯片，可去除亮、暗线，可从软、硬件两方面彻底改善 LED 安装精度造成的亮、暗线问题。</p> <p>21. 具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；LED 显示屏图像无失真现象。</p> <p>★22. LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术（依据 SJ T 11590-2016、CESI TS008-2016、CESI-TS 006-2015、CESI TS009-2018）。</p> <p>★23. 具备数据备份功能，数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数。</p> <p>★24. 具备热备份功能，支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作。支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示。支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示。</p> <p>★25. 具有自检技术，可实现 LED 单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能。</p> <p>26. 具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息。</p> <p>★27. 产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏）。具有图文显示、动画和可放映视频信息功能。</p> <p>28. LED 显示屏支持工作状态下热插拔维护功能。</p> <p>★29. 具有防静电、防电磁干扰、喷三防漆防潮、防腐蚀、防虫、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。</p> <p>30. 支持 DVI、VGA 输入，支持 HDMI 视频输入，支持视频 PAL/NTSC 制式自适应，支持复合视频信号，支持 USB 输入，支持 IP 输入，支持 CVBS/DP/HDBASE 输入，支持光纤/网络等接口输入。</p> <p>★31. 连续工作时间：<math>\geq 7 \times 24\text{hrs}</math>，支持连续不间断显示。使用寿命<math>\geq 100000\text{hrs}</math>。</p> <p>★32. MTBF 平均无故障时间<math>\geq 20000\text{h}</math>；MTTR 平均修复时间<math>\leq 20</math>分钟。</p> <p>33. 最高亮度（白平衡）持续工作 4 小时，模组表面温升小于 20K。</p> <p>▲34. 箱体材质采用镁合金材质，保证箱体强度以及显示屏平整度。</p> <p>★35. 箱体支持系统前维护、单元板前维护、电源前维护维护，可在正面拆卸、安装，支持带电维护、热插拔，维护不需要移动固定结构。</p> <p>36. 箱体采用一次性整体压铸，无开孔，无风扇，防尘、静音设计；</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|   |            |   |       |     |
|---|------------|---|-------|-----|
|   |            | 箱体尺寸 $\geq 640*480\text{mm}$ ；箱体具有防磕碰、拼缝微调、断电不丢失数据、边缘亮暗线调节等功能。<br>★37. 箱体具有屏体监测功能:可对屏体的电压、温度、信号监测。<br>★38. 箱体正面维护空间:从正面维护或安装单元板、电源、系统卡、箱体的空间 $\leq 25\text{cm}$ 。<br>39. 箱体支持系统电源双备份功能,供电方式:电源均系统电源双备份,支持网口双备份。   |       |     |
| 2 | 发送卡        | 1. 具有 2 类视频输入接口,包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI。<br>2. 最大输入分辨率 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$ ,支持分辨率任意设置。<br>3. 最大带载 260 万像素,最宽可达 4096 点,或最高可达 2560 点。<br>4. 支持视频源任意切换,缩放和裁剪。<br>5. 支持画面偏移。<br>6. 双 USB 2.0 高速通讯接口,用于电脑调试和主控间任意级联。<br>7. 支持亮度和色温调节。<br>8. 支持低亮高灰。<br>9. 支持 HDCP 1.4。<br>10. 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。<br>★11. 为适应高清视频的高带宽,控制系统专业主控具备高带宽数字内容保护技术。<br>★12. 为保证显示屏的显示效果,设备需支持低亮高灰功能,在 10% 亮度下依然保持高灰度。 | 16    | 台   |
| 3 | 配电柜        | 1. 具备手动控制设备供电的开启和关闭。<br>2. 多组回路输出,每组可独立控制;标配为手动控制,可添加多种控制方式;<br>3. 系统采用三相五线制供电,控制箱工业 PLC 系统控制,为了降低电网的瞬间启动电流,具有延时通断电功能,具有过热、过湿、过压、过流、短路等保护装。   | 1     | 台   |
| 4 | 镀膜         | 防水镀膜  | 62.67 | 平方米 |
| 5 | LED 产品定制支架 | 1. 钢结构:钢架构件(含接合板)采用 Q235B 钢制作,结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求,保证其抗拉强度、伸长率、屈服点,碳、硫、磷的极限含量;<br>2. 焊条:手工焊:Q235 连接用 E43 系列焊条;<br>3. 自动焊:Q235 连接用 H08 系列焊条;<br>4. 要求:抗震 7 级,抗风 8 级;<br>5. 包边:不锈钢包边;<br>6. 底座封板,材质 201 不锈钢或铝塑板。  | 65.97 | 平方米 |
| 6 | 磁吸把手       | 磁吸把手,方便对模块进行拆卸  | 2     | 个   |
| 7 | 线材         | 弱电缆线材等  | 16    | 根   |
| 8 | 显控主机       | 1. 机箱尺寸 $\leq 5\text{U}$ ,业务板卡支持前后混插,支持 $\geq 48$ 块屏拼接。<br>★2. 设备支持 $\geq 8$ 个光口,设备支持 $\geq 8$ 个电口,设备支持 $\geq 6$ 个风扇,单板支持 $\geq 8$ 个独立音频口。<br>3. 最大支持 48 路 DVI 输出,支持 48 路 VGA 输入,能实现拼接、开窗、漫游、叠加、缩放功能。<br>★4. 单路端口支持 31 路 4K,单板支持 380 路 1080P,整机最大支  | 1     | 台   |

|    |      |   |   |   |
|----|------|---|---|---|
|    |      | <p>持 380 路 1080P。</p> <p>5. 设备支持 1200W/4K/1080P/720P/D1/4CIF/CIF 分辨率解码，支持 TCP、UDP 解码。</p> <p>6. 设备支持信号实况预览、回放录像上墙、电视墙上控制云台功能。</p> <p>7. 支持 VGA/DVI 视频输入，分辨率支持 720P/1080P/1024×768/1280×1024/1600×1200 等分辨率显示，最大支持 1080P60 帧。DVI 输出分辨率支持 720P/1080P/1024×768/1280×1024/1600×1200 等分辨率显示，最大支持 1080P60 帧。</p> <p>8. 支持 GB/T28181、ONVIF 码流解码。</p> <p>★9. 支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局，支持一键关闭电视墙内所有窗口。</p> <p>★10. 支持实况、回放、轮切、轮巡业务都有不同的颜色标注加以区分。</p> <p>★11. 可自定义输出分辨率，用于对接小间距 LED 电视墙。</p> <p>12. 支持根据电视墙大小调整客户端的显示比例，支持在电视墙上控制云台摄像机的转支持动，聚焦，光圈等操作。</p> <p>★13. 支持拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制。</p> <p>★14. 支持小间距 LED 的手动、定时、倒计时开关机。</p> <p>★15. 支持 62 条虚拟 LED，可更改虚拟字幕的大小、颜色、字间距，可更改虚拟字幕的对齐方式、滚动速度、滚动方向，可更改虚拟字幕背景的颜色、透明度。</p> <p>16. 当管理平台宕机或断网的情况下，设备可独立运行，解码上墙无影响。</p> <p>17. 支持整个电视墙所有视频源，在指定时间启停，支持窗口在电视墙任意位置分屏。</p> <p>★18. 单物理输出口可支持开 190 个窗口，在轮切过程中，切换时窗口不刷黑。</p> <p>★19. 支持 60 帧实况上墙，画面流畅，支持窗口任意位置开窗、漫游、缩放，窗口漫游过程中，窗口可不刷黑。</p> <p>★20. 支持码流转发功能，最大 500M。</p> <p>★21. 支持后端给实况叠加 OSD，支持 iOS 设备等移动终端方式访问和操作，支持信号调用、切换、场景调用。</p> <p>★22. 支持查看设备的运行状态，CPU 使用率、温度等。</p> <p>★23. 支持根据设备温度，自动调节风扇的转速，共支持 5 档调节。</p> <p>★24. 支持整个电视墙所有视频源同时切换，可设置切换时间，并保证切换资源时画面不会刷黑。</p> <p>★25. 设备同一输入视频图像在上下两个屏幕拼接显示的时差 &lt;35ms。</p> <p>▲26. 需能对崇左市公安局江州分局原视频监控系统进行解码，无缝对接。</p> |   |   |
| 9  | 主控板  | 支持 1 个设备管理网口, 8 个 GE 网口, 4 个 RS232 接口, 4 个 RS485 接口, 2 个 USB3.0 接口  | 2 | 块 |
| 10 | 电源模块 | 650W 交流电源模块   | 1 | 个 |

|    |              |   |    |   |
|----|--------------|---|----|---|
| 11 | 8 路 HDMI 输入板 | 8 个 HDMI 视频输入接口，支持 XGA:1024*768@60HZ、720P:1280*720@60HZ、SXGA:1280*1024@60HZ、1080P:1920*1080@60HZ、UXGA:1600*1200@60HZ、其他分辨率：1680*1050@60HZ 的信号输入   | 3  | 块 |
| 12 | 8 路 DVI 输入板  | 8 个 DVI 视频输入接口，支持 XGA:1024*768@60HZ、720P:1280*720@60HZ、SXGA:1280*1024@60HZ、WXGA+:1440*900@60HZ、UXGA:1600*1200@60HZ、1080P:1920*1080@60HZ 的信号输入   | 1  | 块 |
| 13 | 8 路 DVI 输出板  | 8 个 DVI 视频输出接口，支持 XGA:1024*768@60HZ、720P:1280*720@60HZ、SXGA:1280*1024@60HZ、WXGA+:1440*900@60HZ、UXGA:1600*1200@60HZ、1080P:1920*1080@60HZ 制式的信号输出   | 2  | 块 |
| 14 | 网络控制键盘       | 1. 设备支持四维摇杆<br>2. 设备支持 1 个 10M/100M 自适应以太网电口<br>3. 设备支持 1 个 USB2.0 接口<br>4. 设备支持 1 个 RS-232 串口，2 个 RS-485 串口<br>5. 设备支持 DC12V<br>6. 工作温度-10~55℃   | 2  | 台 |
| 15 | 桌面云终端        | 1. 具有 1 个 VGA 接口、1 个 COM 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 RJ45 网络接口、4 个 USB 接口、1 个 Type-C 接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口和 1 个 SSD 接口<br>2. 支持播放 12 路标准 H.264/H265 1080p@30 帧 6M 码流。支持播放 2 路标准 H.264/H265, 4k@30 帧 14M 码流。<br>3. 支持 4K 解码:具有 2 路 4K 或 12 路 1080P 或 16 路 720P 解码能力。<br>4. 体积为台式机的 1/10, 辐射为台式机的 1/10, 静音设计, 美观大方。<br>5. ★可输出 2 路图像分辨率为 3840×2160、帧率为 25fps、码率为 12Mbps 的视频图像。<br>6. ★可输出 12 路图像分辨率为 1920×1080、帧率为 30fps、码率为 5Mbps 的视频图像。 | 12 | 台 |
| 16 | 显示器          | 1. 曲面显示器，LED 背光光源，屏幕尺寸：31.5 英寸。<br>2. 最佳分辨率：1920x1080。<br>3. 屏幕比例：16:9（宽屏）。<br>4. 屏幕曲率：1500R。<br>5. 响应时间：1ms。<br>6. 亮度：350cd/m <sup>2</sup> 。<br>7. 可视角度：178/178°。<br>8. 刷新率：165Hz。<br>9. 视频接口：HDMI×2, Displayport; 具有音频输出，USB 接口。  | 12 | 台 |
| 17 | 平板电脑         | 1. 产品尺寸（mm）：10.2 英寸。<br>2. 连接方式：WiFi 功能。<br>3. 屏幕类型：JDI 视网膜屏。<br>4. 续航时间：最长可达 10 小时。<br>5. 后置摄像头：800w, 前置摄像头：120W。  | 1  | 台 |

|             |   |  |    |   |
|-------------|---|--|----|---|
| 18          | 电脑<br>套装  | 1. CPU: i7 9700。<br>2. 操作系统: Windows 10。<br>3. 内存类型及容量: DDR4, 16GB。<br>4. 硬盘容量: 1TB。<br>5. 独显 NVIDIA Geforce GTX1660 SUPER, 6GB。<br>6. 视频接口 HDMI x 1/DVI x 1/DP x 1。<br>7. 显示器尺寸: 31.5 英寸, 1500R 曲面屏。<br>8. 含键盘、鼠标。  | 12 | 套 |
| 二、研判室大屏显示系统 |   |  |    |   |
| 1           | 55<br>寸<br>3.5m<br>拼<br>缝<br>亮<br>LCD<br>拼<br>接<br>显<br>示<br>单<br>元 | 尺寸: 55 寸; 分辨率: 1920×1080; 拼缝: 3.5mm; 色彩度: 16.7M; 亮度: 500cd/m <sup>2</sup> ; 对比度: 1400:1; 响应时间: 8ms; 可视视角: 178° /178°; 视频输入: 1 个 DVI 接口, 1 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口; 1 个 CVBS 接口; 1 个 USB 接口; 控制接口: 1 个输入 RS-232 接口, 1 个输出 RS-232 接口, 1 个红外接口; 尺寸: 1213.5×684.3×107.9; 电源: 交流供电, 100~240VAC; 功耗: 150W; 重量: 35KG; 工作温度: 0~50℃; 工作湿度: 20%~90% (无冷凝)  | 6  | 台 |
| 2           | 线缆  | 10 米 DVI 线缆  | 6  | 根 |
| 3           | 支架  | 55 寸拼接屏钢结构支架   | 6  | 套 |
| 4           | 拼接<br>屏安<br>装   | LCD 拼接屏安装服务  | 6  | 项 |
| 5           | 12<br>路<br>输<br>出<br>综<br>合<br>显<br>示<br>控<br>制<br>设<br>备           | 1. 具有不少于 2 个 10/100/1000M 自适应网口, 具有不少于 1 个 RS232、1 个 RS485 接口。<br>2. 具有不少于 4 路高清输入接口, 可支持不少于 2 路 DVI 或 2 路 HDMI, 具有不少于 12 路 HDMI 视频输出接口。<br>★3. 单路端口可解码输出 2 路 1200W@20/4 路 4K@30/16 路 1080P@30/32 路 720P@30/64 路 D1@30。<br>★4. 单物理输出口可支持不少于 36*10 个窗口。<br>5. 具有不少于 1 对 LINE IN/OUT 接口, 具有不少于 4 路警输入/输出接口, 具有不少于 2 个 USB3.0 接口。<br>6. 支持<br>3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60/1280*720@60/1024*768@60/1280*1024@60/1600*1200@60/1680*1050@60/1440*900@60/1920*1080@50/1280*720@50 等输出分辨率显示。<br>7. 支持场景计划功能, 可以设置在某个或某几个特定时间节点自动启动某个场景。<br>8. 解码帧率达到 60 帧, 画面流畅无拖影。<br>★9. 网口备份功能, 当主网口网络不通时, 可以直接启用副网口, 网口发生故障不影响设备运行。<br>10 支持拼接屏的拼缝补偿功能, 支持拼接屏手动定时倒计时远程开关机。<br>11. 支持拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制<br>★12. 支持自定义电视墙布局, 并一键完成对整个电视墙布局, | 2  | 台 |

|    |       |  |    |   |
|----|-------|--|----|---|
|    |       | <p>可自定义行列数或选择固定布局，用于对电视墙的快速布局设置，操作灵活。</p> <p>★13. 可显示拌线入侵、区域入侵并设置对应告警。</p> <p>★14. 支持不少于 60 条虚拟 LED。</p> <p>★15. 电视墙布局不会发生改变的情况下，从 100 路实况切换到另外 100 路实况的切换时间&lt;0.5S，并保证切换资源时画面不会刷黑，秒级切换，切换效果佳，视觉效果好。</p>  |    |   |
| 6  | 拼接处理器 | <p>1. 支持不少于 6 个业务槽位，具备 DVI 视频输出口，单卡可支持 8 个输入口，可支持 HDMI 输出。</p> <p>2. 具备 HDMI、DVI、VGA 视频输入口，单块板卡支持 8 个输入口，设备具有两个主控槽位，设备支持 4 个 RS232，4 个 RS485 接口，设备具有 2 个 USB3.0 接口。</p> <p>3. 支持 1+3 电源冗余，设备具有视音频一比一输出接口，风扇板支持热插拔。</p> <p>4. 可选定一组信号源进行一键上墙操作，不需单独拖拽上墙。</p> <p>5. 输入输出板卡支持热插拔，直接拔插后，上墙业务可自动恢复。</p> <p>6. 同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差&lt;1ms。</p> <p>★7. 支持鼠标右键拖动开窗，单个输出通道可开 30 个窗口。</p> <p>★8. 支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局，可选择固定布局或自定义行列数。</p> <p>9. 虚拟 LED 字体大小会随着背景框大小的变化自适应文字大小。</p> <p>★10. 支持 60 条虚拟 LED，可更改虚拟字幕的大小、颜色、字间距、对齐方式、滚动速度、滚动方向。</p> <p>11. 支持分辨率实时全兼容，能通过控制软件实现分成 4 组不同分辨率显示。</p> <p>12. 支持在指定的时间自动启动某个场景。</p> <p>★13. 从 256 路画面场景切换到 256 路画面的时间≤0.5s。</p> <p>14. 带有复位重置按键，可一键将设备恢复到初始状态。</p> <p>★15. 支持控制小间距 LED 的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机。</p> <p>16. 设备正面带有液晶显示屏，可显示设备 IP、板卡温度、机箱功耗等信息。</p> <p>17. 支持手机或平板电脑信号通过无线上墙。</p> | 1  | 台 |
| 7  | 主控板   | 主控板，接口不少于：1 个 GE 接口，4 个 RS-232 接口，4 个 RS-485 接口，2 个 USB3.0 接口，1 个复位按键。   | 1  | 个 |
| 8  | 电源    | 电源板卡，工作电压：100V~240V AC；50Hz/60Hz   | 1  | 个 |
| 9  | 视频输出板 | 8 路 DVI 输出板卡，支持 XGA：1024x768@60HZ、720P：1280x720@60HZ、SXGA：1280x1024@60 HZ、UXGA：1600x1200@60HZ、XGA+：1440x900@60HZ、1080P：1920x1080@60HZ、WUXGA：1920x1200@60HZ 制式的信号输出   | 1  | 个 |
| 10 | 视频输入板 | 8 路 DVI 输入板卡，支持不低于 8 个 DVI 输出接口  | 4  | 个 |
| 11 | 视频分配  | 1 进 4 出 HDMI 视频分配器，HDMI 延长器，40/70 米支持 EDID 转网口 hdbaset 传输杜比声道 4K 高清  | 16 | 个 |

|                  |        |   |   |   |
|------------------|--------|---|---|---|
|                  | 器      |   |   |   |
| 12               | 平板电脑   | 1. 产品尺寸 (mm) : 10.2 英寸。<br>2. 连接方式: WiFi 功能。<br>3. 屏幕类型: JDI 视网膜屏。<br>4. 续航时间: 最长可达 10 小时。<br>5. 后置摄像头: 800w, 前置摄像头: 120W。  | 1 | 台 |
| 三、调度室大屏集成调试      |        |   |   |   |
| 1                | 原大屏拆卸  | 太平派出所原有大屏拆卸   | 1 | 项 |
| 2                | 原大屏运输  | 太平派出所原有大屏包装、运输  | 1 | 项 |
| 3                | 原大屏安装  | 太平派出所原有大屏的所有软硬件设备 (含辅材) 及系统集成安装及调试服务。   | 1 | 项 |
| 四、系统集成调试         |        |   |   |   |
| 1                | 集成调试   | 集成调试 包含 110 指挥中心大厅大屏、研判室大屏、调度室大屏等所有软硬件设备及系统集成安装及调试服务。   | 1 | 项 |
| 五、110 指挥大厅会议扩声系统 |        |   |   |   |
| 1                | 主扩音箱   | 1. 额定功率: 500W<br>2. 高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 15"低音×1<br>3. 阻抗: 8Ω<br>4. 灵敏度: 100dB/W/M<br>5. 覆盖角度: (H)90° (V)80°<br>6. 频响: 40Hz-20KHz  | 2 | 只 |
| 2                | 辅助音箱   | 1. 额定功率: 300W<br>2. 高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 10"低音×1<br>3. 阻抗: 8Ω<br>4. 灵敏度: 98dB/W/M<br>5. 覆盖角度: (H)90° (V)80°<br>6. 频响: 45Hz-20KHz   | 4 | 只 |
| 3                | 壁挂音箱支架 | 1. 固定面板尺寸 (长*宽) :240mm*130mm<br>2. 臂杆长度:440mm<br>3. 箱体固定杆长度:165mm   | 6 | 只 |
| 4                | 主扩音箱功放 | 1. 输出功率: 立体声/并联 8Ω :700W*2. 立体声/并联 4Ω :1050W*2. 桥接 8Ω :2100W。<br>2. 两声道功放有三档输入灵敏度选择 (支持 0.775V/1V/1.44V), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。<br>3. 采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点; 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护)。<br>4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范 | 1 | 台 |



|   |         |  |   |   |
|---|---------|--|---|---|
|   |         | <p>围内工作。</p> <p>5. 信噪比<math>\geq 95\text{dB}</math>、频响: <math>20\text{Hz}-20\text{KHz}</math> (<math>+0\text{dB}/-2\text{dB}</math>)；分离度<math>\geq 80\text{dB}</math>、失真度<math>\leq 0.05\%</math>。</p>   |   |   |
| 5 | 辅助音箱功放  | <p>1. 输出功率: 立体声/并联 <math>8\Omega</math>: <math>\geq 500\text{W} \times 2</math>、立体声/并联 <math>4\Omega</math>: <math>\geq 730\text{W} \times 2</math>、桥接 <math>8\Omega</math>: <math>\geq 1460\text{W}</math>。</p> <p>★2. 两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持 <math>0.775\text{V}/1\text{V}/1.44\text{V}</math>)，可轻松接纳宽幅度范围信号源输入(提供产品接口界面截图)。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>★3. 采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护)。</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 信噪比<math>\geq 95\text{dB}</math>、频响: <math>20\text{Hz}-20\text{KHz}</math> (<math>+0\text{dB}/-2\text{dB}</math>)；分离度<math>\geq 80\text{dB}</math>、失真度<math>\leq 0.05\%</math>。</p>   | 2 | 台 |
| 6 | 数字音频处理器 | <p>1. 数字音频处理器支持<math>\geq 8</math>路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持<math>\geq 8</math>路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。(提供功能界面截图)</p> <p>3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：<math>20\text{Hz}-20\text{KHz}</math>，总谐波失真<math>&lt; 0.002\% @ 1\text{KHz}</math>，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：<math>120\text{dB}</math>；最大输出电平<math>\geq +24\text{dBu}</math>，最大输入电平<math>\geq +24\text{dBu}</math>。</p> <p>5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。</p> | 1 | 台 |
| 7 | 调音台     | <p>1. 支持<math>\geq 10</math>路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持<math>\geq 2</math>组立体声输入接口，<math>\geq 4</math>路RCA输入，话筒接口幻像电源：<math>+48\text{V}</math>。</p> <p>2. 具有<math>\geq 2</math>组立体主输出、<math>\geq 4</math>路编组输出、<math>\geq 4</math>路辅助输出、<math>\geq 1</math>组立体声监听输出、<math>\geq 1</math>个耳机监听输出、<math>\geq 2</math>个效果输出、<math>\geq 1</math>组主混音断点插入、<math>\geq 8</math>个断点插入。</p> <p>3. 内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。</p> <p>4. 具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。</p>   | 1 | 台 |

|   |        |  |   |   |
|---|--------|--|---|---|
|   |        | <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p> <p>6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：&lt;0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：&lt;-100dBr A-weighted</p>   |   |   |
| 8 | 电源管理器  | <p>1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>  | 2 | 台 |
| 9 | 会议系统主机 | <p>1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>3. 具有 ≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 ≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 ≥8 个有线话筒和 ≥6 个无线话筒。</p> <p>4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。</p> <p>★5. 具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有 ≥一路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。</p> <p>6. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>★7. 具有 ≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 ≥1 路平衡信号和 ≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和 ≥1 路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>★8. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★9. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、4 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>10. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真 &lt;0.05%，信噪比 &gt;85dB(A)，动态范围 &gt;80dB。</p> <p>11. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译。</p> | 1 | 台 |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
| 10 | 桌面发言主席单元 | <p>1 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制。</p> <p>2. 主席可批准申请人发言；单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>3. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>4. 具有 <math>\geq 4.3</math> 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。</p> <p>5. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决，主席机支持发起投票、签到功能；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。</p> <p>6. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比 <math>&gt; 80\text{dB(A)}</math>，THD <math>&lt; 0.1\%</math>，灵敏度等于或优于 <math>-46\text{dBV/Pa}</math>。支持声控功能。</p> <p>7. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>8. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。</p> <p>9. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。</p> | 1 | 台 |
| 11 | 桌面发言代表单元 | <p>1. 代表单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。</p> <p>2. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>★3. 具有 <math>\geq 4.1</math> 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。</p> <p>★4. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持四键选举/二键表决；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比 <math>&gt; 80\text{dB(A)}</math>，THD <math>&lt; 0.1\%</math>。支持声控功能。</p> <p>6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。</p> <p>8. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。</p>  | 8 | 台 |
| 12 | 反馈抑制器    | <p>1. 采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p> <p>2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。</p>  | 1 | 台 |
| 13 | 电源控制器    | <p>1. 具有 <math>\geq 8</math> 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。</p> <p>▲3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。（提供复位按键及网口接口</p>   | 1 | 台 |

|    |        |   |   |   |
|----|--------|---|---|---|
|    |        | <p>图佐证)</p> <p>4. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5. 具有键盘锁 (LOCK) 功能, 防止误操作, 便于用于维护管理。</p> <p>6. 机器具备 ID 识别, 通过中控主机网络控制多台时, 可通过 ID 识别。</p>  |   |   |
| 14 | 音量控制器  | <p>1. 4 路独立音频通道音量调节模块。</p> <p>2. 支持平衡线路级音频输入/出。</p> <p>3. 面板具备小键盘, 支持手动操作控制, 具有 LED 指示功能。</p> <p>4. 控制方法: 通过 R232 协议控制, 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备。</p> <p>5. 输入端口: 5.8 欧式端子, 支持平衡线路级音频输入、输出端口: 5.8 欧式端子, 支持平衡线路级音频输出</p>  | 1 | 台 |
| 15 | 网络中控主机 | <p>1、采用标准 19 英寸机柜设计, 面板具有指示灯, 可直观反馈串口、红外、设备的工作状态; 支持通过 IOS 平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。</p> <p>2、面板有<math>\geq 4.3</math> 英寸触摸彩屏, 可查看 IP 地址、修改 IP 地址。具备 1 路 TF 卡接口, 实现项目中的程序导入或导出。</p> <p>3、支持不同操作端对中控进行管控, 支持操作状态双向反馈功能, 对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制, 达到互联、互控的效果。</p> <p>4、采用可编程控制平台, 交互式的控制结构, 中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议, 支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。</p> <p>5、采用 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器, 处理速度最高可达 720MHz。主机内置<math>\geq 256</math>MDPR 及 8GEMMC 的大容量 FLASH 存储器。</p> <p>6、内嵌智能红外学习功能模块, 无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机, 并实现控制。支持串口环出功能, 主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。</p> <p>7、主机具备<math>\geq 8</math> 路独立可编程串口, 可收发 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号, <math>\geq 8</math> 路独立可编程 IR 红外发射口, <math>\geq 8</math> 路数字 I/O 输入输出控制口, 带保护电路, <math>\geq 8</math> 路弱电继电器控制接口, <math>\geq 1</math> 个 NET 网络控制接口, 可做外部功能扩展使用, 可并接 256 个网络设备。</p> | 1 | 台 |
| 16 | 设备机柜   | <p>1. 产品尺寸: 宽度:600<math>\times</math>深度:600<math>\times</math>高度:1555mm, 容量 32U。</p> <p>2. 材料为优质 SPCC 冷轧钢板, 其中角规厚度 2.0 mm, 框架厚度 1.2 mm, 其它主要部件厚度 1.2mm。</p> <p>3. 机柜采用拼装结构, 专利框架, 结构稳固, 走线美观, 可散件包装节省运输成本。</p> <p>4. 前门为单开 5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门, 后门为单开无孔钢板门, 开启角度: <math>&gt;180</math> 度。</p> <p>5. 两块侧板可拆卸, 配舒适型塑料拉手, 预留各种走线通道。</p> <p>6. 前门长柄锁, 后门小圆锁。</p> <p>7. 角规深度方向可前后调整。</p> <p>8. 静态负载: <math>\leq 800</math>KG。</p>   | 1 | 台 |

|           |        |  |   |   |
|-----------|--------|--|---|---|
|           |        | <p>9. 防护等级：IP20。</p> <p>10. 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。</p> <p>11. 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。</p> <p>12. 机柜和 19 英寸角规表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，颜色：RAL9004 黑色。</p>  |   |   |
| 六、研判室扩声系统 |        |  |   |   |
| 1         | 扩声音箱   | <p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率：300W</p> <p>4. 灵敏度：98dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6. 高音：1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7. 低音：10"低音×1</p>   | 2 | 只 |
| 2         | 壁挂音箱支架 | <p>固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm</p>  | 2 | 只 |
| 3         | 音箱功放   | <p>1、输出功率：立体声/并联 8Ω：≥500W*2、立体声/并联 4Ω：≥730W*2、桥接 8Ω：≥1460W。</p> <p>★2、两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持 0.775V/1V/1.44V)，可轻松接纳宽幅度范围信号源输入（提供产品接口界面截图）。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>★3、采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。</p> <p>4、采用标准 XLR+TRS1/4”复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5、信噪比≥95dB、频响：20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。</p>  | 1 | 台 |
| 4         | 调音台    | <p>1. 支持≥8路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路 RCA 输入，话筒接口幻像电源：+48V。</p> <p>▲2. 具有≥2组立体主输出、≥2路编组输出、≥2路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥4个断点插入。（提供接口截图佐证）</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>▲5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。（提供功能截图佐证）</p> <p>6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：&lt;0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：&lt;-100dBr A-weighted。</p> | 1 | 台 |

|   |             |  |   |   |
|---|-------------|--|---|---|
| 5 | 数字信号处理器     | <p>1. 数字音频处理器支持<math>\geq 4</math>路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持<math>\geq 4</math>路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>▲2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。(提供功能界面截图)</p> <p>3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音, 支持输入通道48V幻像供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真<math>&lt; 0.002\% @ 1\text{KHz}</math>, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平<math>\geq +24\text{dBu}</math>, 最大输入电平<math>\geq +24\text{dBu}</math>。</p> <p>▲5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换6个不同场景。面板具备USB接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(提供功能界面截图及接口截图佐证)</p> <p>6. 配置双向RS-232接口, 可用于控制外部设备; 配置RS-485接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。</p> | 1 | 台 |
| 6 | 反馈抑制器       | <p>1. 采用96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换, 支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口。</p> <p>2. 支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能, 提供6段LED显示输出电平; 每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量;</p> <p>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储30组用户程序。</p>  | 1 | 台 |
| 7 | U段一拖二会议鹅颈话筒 | <p>1. 采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。V/A显示屏在任何角度观察字体清晰能同时显示信道号与工作频率。</p> <p>2. 频率指标: 640-830MHz; 频道数目: 200个; 频道间隔: 250KHz; 提供共500个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>3. 带8级射频电平显示, 8级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>5. 系统包括有一台主机+两台桌面式无线麦克; 接收机中频频率: 110MHz, 10.7MHz; 灵敏度: 12dB <math>\mu\text{V}</math> (80dB/S/N), 麦克风输出功率 3mW~30mW; 离散抑制: -60dB。</p>   | 1 | 套 |
| 8 | 电源管理器       | <p>1. 支持8通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1秒, 支持远程控制(上电+24V直流信号)8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受</p>  | 1 | 台 |

|           |        |   |   |   |
|-----------|--------|---|---|---|
|           |        | <p>控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。</p> <p>输出连接器：多用途电源插座。</p>   |   |   |
| 9         | 设备机柜   | <p>1. 产品尺寸：宽度:600×深度:600×高度:1111mm，容量 22U。</p> <p>2. 材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm，其它主要部件厚度 1.2mm。</p> <p>3. 机柜采用拼装结构，专利框架，结构稳固，走线美观，可散件包装节省运输成本。</p> <p>4. 前门为单开 5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为单开无孔钢板门，开启角度：&gt;180 度。</p> <p>5. 两块侧板可拆卸，配舒适型塑料拉手，预留各种走线通道。</p> <p>6. 前门长柄锁，后门小圆锁。</p> <p>7. 角规深度方向可前后调整。</p> <p>8. 静态负载：≤800KG。</p> <p>9. 防护等级：IP20。</p> <p>10. 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。</p> <p>11. 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。</p> <p>12. 机柜和 19 英寸角规表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，颜色：RAL9004 黑色。</p> | 1 | 台 |
| 七、调度室扩声系统 |        |   |   |   |
| 1         | 扩音箱    | <p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率：300W</p> <p>4. 灵敏度：98dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6. 高音：1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7. 低音：10"低音×1</p>  | 2 | 只 |
| 2         | 壁挂音箱支架 | <p>固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm</p>   | 2 | 只 |
| 3         | 音箱功放   | <p>1、输出功率:立体声/并联 8Ω: ≥500W*2、立体声/并联 4Ω: ≥730W*2、桥接 8Ω: ≥1460W。</p> <p>★2、两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持 0.775V/1V/1.44V), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入(提供产品接口界面截图)。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>★3、采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点; 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护)。</p> <p>4、采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5、信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB); 分离度≥80dB、失真度≤0.05%。</p>  | 1 | 台 |

|   |         |   |   |   |
|---|---------|---|---|---|
| 4 | 调音台     | <p>1. 支持<math>\geq 8</math>路麦克风输入兼容6路线路输入接口, 支持<math>\geq 2</math>路立体声输入接口, <math>\geq 4</math>路RCA输入, 话筒接口幻像电源: +48V。</p> <p>▲2. 具有<math>\geq 2</math>组立体主输出、<math>\geq 2</math>路编组输出、<math>\geq 2</math>路辅助输出、<math>\geq 1</math>组立体声监听输出、<math>\geq 1</math>个耳机监听输出、<math>\geq 2</math>个效果输出、<math>\geq 1</math>组主混音断点插入、<math>\geq 4</math>个断点插入。(提供接口截图佐证)</p> <p>3. 内置24位DSP效果器, 提供100种预设效果。</p> <p>4. 具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>▲5. 内置USB声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置MP3播放器, 支持1个USB接口接U盘播放音乐。(提供功能截图佐证)</p> <p>6. 频率响应: 20Hz-20kHz, <math>\pm 2</math>dB; 失真度: <math>&lt; 0.03\%</math> at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <math>&lt; -100</math>dB A-weighted。</p>   | 1 | 台 |
| 5 | 数字信号处理器 | <p>1. 数字音频处理器支持<math>\geq 4</math>路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持<math>\geq 4</math>路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>▲2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。(提供功能界面截图)</p> <p>3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音, 支持输入通道48V幻像供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真<math>&lt; 0.002\%</math>@1KHz, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平<math>\geq +24</math>dBu, 最大输入电平<math>\geq +24</math>dBu。</p> <p>▲5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换6个不同场景。面板具备USB接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(提供功能界面截图及接口截图佐证)</p> <p>6. 配置双向RS-232接口, 可用于控制外部设备; 配置RS-485接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。</p> | 1 | 台 |
| 6 | 反馈抑制器   | <p>1. 采用96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bitA/D及D/A转换, 支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口。</p> <p>2. 支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能, 提供6段LED显示输出电平; 每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量;</p> <p>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储30组用户程序。</p>  | 1 | 台 |



|          |                  |   |   |   |
|----------|------------------|---|---|---|
| 7        | 一拖二 U 段无线话筒（双手持） | <p>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰能同时显示信道号与工作频率。</p> <p>2. 频率指标：640-830MHz；频道数目：200 个；频道间隔：250KHz；提供共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>3. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>5. 系统包括有一台主机+两台桌面式无线麦克；接收机中频频率：110MHz，10.7MHz；灵敏度：12dB <math>\mu</math>V（80dBS/N），麦克风输出功率 3mW~30mW；离散抑制：-60dB。</p>                            | 1 | 套 |
| 8        | 电源管理器            | <p>1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>   | 1 | 台 |
| 9        | 设备机柜             | <p>1. 产品尺寸：宽度:600×深度:600×高度:1111mm，容量 22U。</p> <p>2. 材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm，其它主要部件厚度 1.2mm。</p> <p>3. 机柜采用拼装结构，专利框架，结构稳固，走线美观，可散件包装节省运输成本。</p> <p>4. 前门为单开 5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为单开无孔钢板门，开启角度：&gt;180 度。</p> <p>5. 两块侧板可拆卸，配舒适型塑料拉手，预留各种走线通道。</p> <p>6. 前门长柄锁，后门小圆锁。</p> <p>7. 角规深度方向可前后调整。</p> <p>8. 静态负载：≤800KG。</p> <p>9. 防护等级：IP20。</p> <p>10. 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。</p> <p>11. 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。</p> <p>12. 机柜和 19 英寸角规表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，颜色：RAL9004 黑色。</p> | 1 | 台 |
| 八、视频会议系统 |                  |   |   |   |
| 1        | 高清视频会议终端         | <p>1. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>2. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 64Kbps—8Mbps。</p> <p>3. 支持 H. 261、H. 263、MPEG4、H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>4. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC</p>  | 1 | 台 |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   | <p>LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>5. 支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>6. 采用 H. 265 编解码协议时，支持 1080p30、720p60、720p30 高清图像格式。</p> <p>7. 支持不少于 2 路高清视频输入接口、2 路高清输出接口。</p> <p>8. 支持不少于 3 进 3 出独立的音频输入输出接口，支持 HDMI 伴随音频输入输出功能。</p> <p>9. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。</p> <p>10. 可实现呼叫、参加、创建会议、一键加入虚拟会议、组织架构、静音/哑音、音量调节、内容共享、摄像头控制、预置位操作、申请主席/发言人、指定主席发言人、添加/删除与会方、退出/结束会议等功能</p> <p>11. 终端具备 OLED 显示屏，可实时显示设备及运行状态，如启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码等信息。</p> <p>12. 终端具备 USB 接口，支持通过 USB 接口插入 U 盘实现配置文件及地址簿的导入导出，以及终端 U 盘本地录像等功能。</p> <p>13. 支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。</p> <p>14. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。</p> <p>15. 终端配套的遥控器采用 ZigBee 无线通信技术控制，可控范围至少 20m、控制信号不易被遮挡。</p> <p>16. 支持防火墙和 NAT 穿越。</p> <p>17. 支持 H. 235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。</p> <p>18. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 25% 丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70% 的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复。</p> <p>▲19. 提供产品电信设备入网证、3C 认证的证书复印件。</p> <p>▲20. 可与接入广西公安电视电话会议系统以及扁平化可视指挥调度系统进行无缝对接，能参与崇左市公安局及自治区公安厅召开的视频会议。</p> |   |   |
| 2 | <p>1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。</p> <p>2. 镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 图像传感器，支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。</p> <p>3. 支持不小于 12 倍光学变焦。</p> <p>4. 支持广角镜头，水平视角不小于 72°。</p> <p>5. 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。</p> <p>6. 支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。</p> <p>7. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。</p> <p>8. 支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。</p> <p>9. 水平转动范围：<math>\geq \pm 160^\circ</math>，垂直转动范围：<math>\geq -90^\circ \sim 50^\circ</math></p> <p>10. 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。</p>  | 1 | 只 |

|   |                |  |   |   |
|---|----------------|--|---|---|
|   |                | <p>11. 支持根据安装方向自动翻转图像。</p> <p>12. 支持保存不少于 255 个预置位。</p> <p>13. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。</p> <p>▲14. 提供产品 RoHS 证书复印件。</p>  |   |   |
| 3 | 全向智能阵列麦克风      | <p>1. 与视频会议终端合使用；</p> <p>2. 采样率：48kHz</p> <p>3. 频响：100Hz - 22kHz</p> <p>4. 灵敏度：-38±2dB</p> <p>5. 拾音距离：6m</p> <p>6. 拾音范围：360°</p> <p>7. 形态：有线麦克风</p> <p>8. 供电方式：终端远供。</p>   | 2 | 个 |
| 4 | 视频会议系统专用活动推车套件 | 视频会议系统专用活动推车套件配备活动脚轮，摄像机升降杆可随意调节升降高度。  | 1 | 组 |
| 5 | 视频会议专用监视器      | <p>1. 监视器尺寸≥32 寸；</p> <p>2. 亮度≥300 cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>3. 对比度≥1200:1；</p> <p>4. 物理分辨率≥1920*1080；</p> <p>5. 输入接口至少具备 1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 Audio 接口；</p> <p>6. 整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计，设备内置扬声器；</p> <p>7. 显示单元可视角度≥178°；</p> <p>★8. 设备使用寿命≥90000 小时；</p> <p>★9. 显示单元连续运行 3000 小时，背光 LED 光衰≤0.4%；</p> <p>★10. 显示单元菜单具备三级透明度等级设置功能以及自定义消失时间设置功能。</p> <p>★11. 显示单元具备信号衰减补偿功能，解决远距离传输信号衰减问题。</p> | 1 | 台 |
| 6 | 系统专用线缆及工程辅材    | 视频会议系统设备专用连接线、接插件等   | 1 | 项 |

| 九、门禁系统     |           |  |   |   |
|------------|-----------|--|---|---|
| 1          | 人脸识别门禁一体机 | 1. 人脸门禁具备 7 寸触摸屏，可在人机界面进行操作。<br>2. 设备屏幕分辨率不低于 600*1024。<br>3. 人脸门禁支持双目摄像头，一路可见光摄像头，一路红外摄像头，可见光摄像头分辨率为 1080×1920。<br>4. 设备支持防拆按钮设计，受到外力异常拆卸可产生报警。<br>5. 采用嵌入式 Linux 操作系统，内置麦克风与扬声器，内置 4G EMMC 前端存储，支持 1 万人脸库，最多支持 3 万条记录。<br>6. 支持视频采集，支持国标、ONVIF 的协议接入通用安防平台和 NVR。<br>7. 门禁一体机支持韦根协议输入及输出。<br>★8. 设备应能具备人脸识别、人证比对识别、IC 卡识别、数字密码、二维码等多种核验方式，支持防假体功能，支持防照片欺骗及防视频欺骗功能。<br>★9. 门禁一体机的人脸识别平均响应时间应不超过 220ms。<br>★10. 设备支持单个人员导入最多底库照片不少于 5 张。<br>11. 人脸门禁一体机支持与室内机实现可视对讲。<br>★12. 设备具备低照度功能，支持在环境光为 0.2lux 下正常检测并识别人脸。<br>★13. 设备在 1.5m 安装高度下，1m 识别距离要求可识别高度范围不小于 0.8m~2.2m。 | 1 | 台 |
| 2          | 门禁电源      | DC12V/25W 电源适配器  | 1 | 台 |
| 3          | 磁力锁       | 双门磁力锁：工作电压:DC12V；工作电流:1000mA/500mA；承受拉力:280KG；适用范围:木门、玻璃门、金属门、防盗门；产品尺寸:506*25*48；开门类型:断电开门   | 1 | 把 |
| 4          | 磁力锁固定套件   | 双门磁力锁 L 型支架  | 2 | 套 |
| 5          | 出门按钮      | 机械按键出门开关，铝板+红色按钮，额定电流 5A   | 1 | 个 |
| 6          | 管理软件      | 人脸识别门禁管理平台软件，可对人脸进行进入，批量导入人脸图片   | 1 | 台 |
| 7          | 管理电脑      | Intel CML-S Ci5-10400，集成显卡，内存容量：8G，Windows 10 操作系统，显示器尺寸：20-21.5 英寸，硬盘容量：240GB/256GB SSD   | 1 | 台 |
| 十、综合布线集成系统 |           |  |   |   |
| 1          | 指挥台地插     | 话筒手拉手  | 9 | 套 |
| 2          | 接警台地插     | 2*网口+1*音频  | 6 | 套 |
| 3          | 调度台地      | 2*网口+1*音频  | 5 | 套 |

|   |          |   |   |   |
|---|----------|---|---|---|
|   | 插        |   |   |   |
| 4 | 研判室地插    | 2*网口+1*音频   | 2 | 套 |
| 5 | 调度室地插    | 2*网口+1*音频   | 2 | 套 |
| 6 | 48口千兆交换机 | 三层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 87Mpps，48 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。  | 2 | 台 |
| 7 | 配线架      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2。</li> <li>2. 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，采用全塑料面板，金属底板结构，外形美观，机械强度高。</li> <li>3. 端口数量：24 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸，便于安装和维护。</li> <li>4. 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，便于安装和拆卸。</li> <li>5. 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖。</li> <li>6. IDC：磷青铜。</li> <li>7. 金针：磷青铜表面镀金。</li> <li>8. 线缆保护盖：PC 材料。</li> <li>9. 进线方式：180° 进线，45° 卡线设计。</li> <li>10. 卡接导体规格：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG。</li> <li>11. 打线方式：T568A/T568B。</li> <li>12. 插头与插座插合次数：≥1000 次。</li> <li>13. 导线端接次数：≥250 次。</li> <li>14. 最高传输频率：250MHz。</li> <li>15. 工作温度：-10℃~+60℃。</li> </ol> | 2 | 组 |
| 8 | 理线器      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准 19” 机架式安装，高度：1U，深度：80mm。</li> <li>2. SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，机械强度高。</li> <li>3. 上下各 12 档，23mm 超宽理线档距，为高性能线缆提供更大的空间。</li> <li>4. 盖板采用卡扣式设计可单边开启无需拆下盖板也可跳线，便于操作。</li> <li>5. 带有贯穿孔，便于前后走线和多余线缆的存放。</li> <li>6. 厚度：1.0/1.2mm。</li> </ol>  | 2 | 组 |
| 9 | 网络机柜     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：宽度:600×深度:800×高度:2000mm，容量 22U。</li> <li>2. 材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm，其它主要部件厚度 1.2mm。</li> <li>3. 机柜采用拼装结构，专利框架，结构稳固，走线美观，可散件包装节省运输成本。</li> <li>4. 前门为单开网孔门，后门为单开网孔门，通风率：80%，开启角度：&gt;180 度。</li> <li>5. 两块侧板可拆卸，配舒适型塑料拉手，预留各种走线通道。</li> <li>6. 前门长柄锁，后门小圆锁。</li> </ol>  | 1 | 台 |

|          |       |  |      |   |
|----------|-------|--|------|---|
|          |       | <p>7.角规深度方向可前后调整。</p> <p>8.静态负载：≤800KG。</p> <p>9.防护等级：IP20。</p> <p>10.风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。</p> <p>11.机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。</p> <p>12.机柜和19英寸角规表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，颜色：RAL9004 黑色。</p>  |      |   |
| 十一、线缆及辅材 |       |  |      |   |
| 1        | 六类网线  | <p>1.标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5。</p> <p>2.通过标准最高传输频率250MHz测试。</p> <p>3.额定传输速率(NVP)：68%。</p> <p>4.单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m。</p> <p>5.导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4对。</p> <p>6.屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离。</p> <p>7.护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm。</p> <p>8.最小弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内。</p> <p>9.安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-20℃~+60℃。</p>                           | 2800 | 米 |
| 2        | 音箱线   | 金银线 300 芯  | 500  | 米 |
| 3        | 音频线   | RVPS2*0.5 音频线  | 200  | 米 |
| 4        | 控制线   | RVV2*1.0   | 100  | 米 |
| 5        | 电源线   | RVV3*2.5 电源线   | 100  | 米 |
| 6        | 六类跳线  | <p>1.标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2。</p> <p>2.原厂成型，100%测试，具有更高的可靠性和传输性能。</p> <p>3.插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接。</p> <p>4.多种颜色及1~20米长度可选。</p> <p>5.导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG。</p> <p>6.屏蔽方式：U/UTP。</p> <p>7.护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm。</p> <p>8.插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳。</p> <p>9.线序：568B。</p> <p>10.插拔次数：≥1000次。</p> <p>11.最高传输频率：250MHz。</p> <p>12.工作温度：-10℃~+60℃。</p> | 90   | 条 |
| 7        | PVC线管 | DN25   | 800  | 米 |
| 8        | 辅助    | 水晶头、钢绳、扎带等辅材   | 1    | 项 |

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
|                | 材料   |  |  |
| <b>二、商务要求表</b> |  |  |  |
| ▲质保期           | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物、配件提供二年的免费上门保修和包换、维护服务（各分项另有要求的以各分项要求为准）。质保期内免费上门维修、免费更换零部件。  |  |  |
| ▲售后服务要求        | 1、免费安装调试，免费送货上门，免费负责现场准备的咨询、安装、调试、现场技术培训。<br>2、维修响应：在接到用户维修电话后12小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24小时内不能修复的，提供替代品。<br>3、质保期内定期回访并维护，每年不少于2次。  |  |  |
| ▲交货时间及地点       | 1、交付时间：自签订合同之日起90日（日历日）内交货完毕。<br>2、交货地点：崇左市公安局江州分局指定地点。  |  |  |
| ▲项目验收要求        | 在安装调试完毕后，采购方确认使用正常，中标方可提出验收申请，采购人应于中标人提出验收申请后10个工作日内组织验收，采购人验收合格后应当出具验收报告。   |  |  |
| ▲其它要求          | 1、中标人保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。<br>2、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>（1）货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费；</li> <li>（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</li> <li>（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费；</li> <li>（4）招标代理服务费、保险费和各项税金；</li> <li>（5）采购人项目验收如需聘请第三方参与共同验收的，中标人须承担全部验收费用。</li> </ul> 3、投标时应在投标文件中提供针对本项目的实施方案。 |  |  |