1. **综治中心显示屏系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 55英寸液晶拼接显示屏 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 性能描述 | 单位 | 数量 |
| 1 | 拼接显示器 | 对角线尺寸 55英寸 背光形式 LED背光源 分辨率 ≥1920×1080（FHD） 色彩 8bit-16.7 M 视角 垂直上下178°,水平左右178° 响应时间≤ 8ms(G to G) 对比度≥ 4000:1 亮度≥ 500cd/㎡ 使用寿命60000 小时以上 拼接尺寸 物理拼缝（双边框）≤ 3.5mm 接口 HDMI×1,VGA×1,DVI×1,CVBS×2 电源要求 AC100V-240V～, 50/60Hz （含挂架） | 台 | 15 |
| 2 | 拼接处理器 | IP解码 拼接处理器4进16出，实现画面切换，轮巡，漫游，画面重叠，画中画等显示效果 | 台 | 1 |
| 3 | 订制专用支架 | 根据现场情况定制支架 | 套 | 1 |
| 4 | 高清线材辅料 | 根据现场实际情况（走线距离）而定 | 批 | 1 |
| 5 | 会标屏 | 单红色 LED会标屏 含屏体 框架 发送卡 接收卡 电源 | 套 | 1 |
| 6 | 施工费 | 安装施工费用 | 批 | 1 |
| 7 | 电脑主机 | 参数配置≥I5-8500/4G/1T/2g独显/win10/ | 台 | 4 |
| 8 | 显示器 | ≥23.8英寸IPS 按口： HDMI DP | 台 | 1 |
| 二 | 集中控制系统 | | | |
| 1 | 中控服务器 | •非PC架构嵌入式系统。 •采用工业级32位以上处理器，四核处理器，处理速度≥1.5GHz以上； •采用内置≥600MHz的DSP协处理芯片。 •采用可编程逻辑FPGA芯片,内部自建核心运算机制，无内嵌操作系统。 •主机内置2G容量DDR2内存及16G的大容量Flash存储器。 •变频式红外学习功能，覆盖所有频率的红外代码； •支持集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术； •支持中控状态控制模式存储与调用，最大能存储32个中控控制模式；调用模式支持极速控制； •≥9路独立可编程红外发射接口，最大支持≥128台红外设备； •≥9路RS232/485支持国际标准可编程接口，可收发232/485数据； •≥8路自定义数字I/O控制口，可任意设置触发模式； •≥8路弱电继电器支持5V/9V/12V/24V/1A控制接口； •1路TCP/IP控制总线，直接支持iOS及安卓平台手持终端（提供编程软件）；支持大型组 网集中管理 •1路KT-NET控制总线；可以连接256台NET接口的周边控制设备； •1路USB控制； • 1路独立电脑控制串口； •采用全贴片式SMT生产工艺； | 台 | 1 |
| 2 | 交换机 | 12端口交换机 | 台 | 1 |
| 3 | 继电器 | 内设≥8个大电流继电器，最大电流值≥20A，最大负载能力≥2200W/路，内置DIP地址码开关；  每个单路继电器均带一对常开常闭触点；  内置8个强制应急拨码开关；  机架或壁挂安装方式；  自带零、地接线排；  支持RS-232/485通讯，可方便地与第三方控制器兼容 | 套 | 2 |
| 4 | PAD | 类型：IPS显示屏；电容屏十点触控尺寸：≥8.4英寸  分辨率：2560×1600  色彩：1600万色  处理器  CPU型号：海思麒麟960  CPU核数：八核+微智核i6 | 台 | 1 |
| 5 | 路由器 | 4口交换机 | 台 | 1 |
| 6 | AP控制器 | 授权100个AP管理 | 台 | 1 |
| 7 | 无线AP | 无线AP端 吸顶安装 | 套 | 2 |
| 三 | 音频扩声系统 | | | |
| 1 | 主扩声扬声器 | 两分频全频音箱，建议功放功率≥160W/8Ω ,频响65Hz - 20KHz，分频点：2.5KHz，灵敏度96.5dB@1W/1m，1x8" 低频单元， 1x1" 高频驱动，最大声压级 ≥121.5 dB, 扩散角度90°H x 60°V，被动分频电路滤波器，保护低音单元和高频驱动器，聚丙烯压铸箱体。 | 只 | 2 |
| 2 | 主扩功率放大器 | 频率响应：20Hz-20KHZ（±1dB）； 额定功率：≥300W，8Ω；≥450W，4Ω； 输入电压：110-240V/50Hz~60Hz； 备有1/5寸插座、卡侬插座； 每个声道由独立电源供电； 设有完善的压限保护、直流输出保护、输出短路保护、开机、关机冲击电流保护机温度保护； 设有双声道及桥接转换开关。 | 台 | 1 |
| 3 | 数字音频处理器 | 8路宽频AEC回声抑制输入，支持话筒/线路电平  2路平衡话筒/线路输入  4路平衡话筒/线路输出  1组标准电话接口  以太网接口用于软件设置/控制  串行接口用于第三方RS 232远程控制  NexLink接口用于多台设备联机工作  软件可工作在Windows 固定输入输出接口，内部处理可自由设定 | 台 | 1 |
| 4 | 无线话筒 | 无线手持话筒 机架式安装（发射机 接收机） | 套 | 1 |
| 5 | 会议话筒 | 电容式鹅颈会议话筒 | 套 | 4 |
| 6 | 电源时序器 | 8路电源时序控制器；≥20A负载；多台可级联。 | 台 | 2 |
| 四 | 辅材 | | | |
| 1 | 机柜 | 类型：网络服务器机柜容量：42U标准： 门及门锁：高密度六角网孔前后门材料及工艺：SPCC优质冷扎钢板制作； | 台 | 1 |
| 2 | 线材附件 | 高清视频线信号传输线、信号延长器、电源线、电源插排、网线等耗材附件 | 套 | 1 |
| 3 | 安装调试集成费 | 系统安装调试费 维保费用 | 次 | 1 |

1. **网络展示信息系统工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 监控及无线覆盖 | | | |
| 序号 | 设备名称 | 性能描述 | 单位 | 数量 |
| 1 | 一楼西墙电视机 | CPU核数  双核心  运行内存1GB  CPU双核  存储内存16GB  支持格式（高清）2160p  屏幕尺寸≥60英寸  屏幕分辨率 超高清4K | 台 | 1 |
| 2 | 安装架 | 专用壁架 定制 | 套 | 1 |
| 3 | 信号线传输系统 | 高清传输及电源 | 套 | 1 |
| 4 | 硬盘录像机 | 视频输入 ≥8路  视频输出 ≥1个HDMI接口，1个VGA接口  音频输出 ≥1个RCA接口（线性电平，阻抗1kΩ）  其它接口 ≥1个RJ45接口，1个USB2.0，1个USB3.0，2个SATA接口  其它参数  抓图功能 手动  语音对讲 ≥1个RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）  网络协议 IPv6、UPnP（即插即用），NTP（网络校时），SADP（自动搜索IP地址），DDNS（动态域名解析） | 台 | 1 |
| 5 | 硬盘 | 高转速硬盘4TB | 块 | 1 |
| 6 | 摄像头 | ≥200万像素 最高分辨率可达1920×1080@25fps,在该分辨率下可输出实时图像  支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码,支持smart265编码  码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求  采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达20-30米  支持smart IR，防止夜间红外过曝  ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控  支持日夜两套参数独立配置  支持PoE供电功能(选配) | 个 | 6 |
| 7 | 监视器 | 对角线尺寸(inch） ≥42.51″  背光类型 LED背光源  分辨率 1920×1080  色彩≥ 8bit-16.7Million  视角 垂直上下≥178°,水平左右≥178°(CR＞10) 响应时间 ≥12ms  对比度 ≥1100:1  亮度 ≥450cd/m2 | 台 | 1 |
| 8 | POE交换机 | ≥9个10/100M电口(≥8个口支持POE供电）  IEEE 802.3af/at标准-总功率96W； | 台 | 2 |
| 9 | AP控制器 | 可管理AP数  默认可管理AP数≥256个  端口数  ≥2个10/100M RJ45口  指示灯  1个PWR指示灯  2个端口指示灯  1个备用指示灯 | 台 | 1 |
| 10 | 无线AP | 室内AP,密集人群场景，2.4G&5G双频双流；802.11a/b/g/n/ac；最大接入速率：1167Mbps；1个10/100/1000M RJ45口，1个Console口（RJ45）,发射功率：20dBm，2.4G射频功率18dBm，5G射频功率20dBm，天线增益：3dBi，802.3 af PoE，支持12V/2A DC供电，最大接入用户160个。 | 套 | 6 |
| 11 | 线管 | 国标 | m | 900 |
| 12 | 网线 | 无氧铜 | 箱 | 2400 |
| 13 | 机柜 | 类型：网络服务器机柜容量：42U标准： | 台 | 1 |
| 14 | 预留线路 | 预留后期线路 | 批 | 1 |
| 15 | 附件 | 各种附件 | 套 | 1 |
| 16 | 安装调试费 | 系统安装调试费 | 次 | 1 |

1. **监控研判室会议系统工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 一、音频扩声系统 | | | | |
| 1 | 主扩声扬声器 | ≥2x6.5"低音单元  ≥1x1.4"高音音圈  内置被动分频及高低音单元保护装置  灵敏度：≥97dB  最大声压级：≥127dB  覆盖角度：70°H x 50°V，高音号筒可旋转  频率响应：70Hz-20kHz  多层桦木箱体，Speakon NL-4 输入接头及并行输出接口 | 只 | 2 |
| 2 | 主扩功率放大器 | 频率响应：20Hz-20KHZ（±1dB）； 额定功率：≥450W，8Ω；≥600W，4Ω； 输入电压：110-240V/50Hz~60Hz； 备有1/5寸插座、卡侬插座； 每个声道由独立电源供电；； 设有完善的压限保护、直流输出保护、输出短路保护、开机、关机冲击电流保护机温度保护，确保音响系统更安全可靠； 设有双声道及桥接转换开关， | 台 | 1 |
| 3 | 数字音频处理器 | 8路宽频AEC回声抑制输入，支持话筒/线路电平  2路平衡话筒/线路输入  4路平衡话筒/线路输出  1组标准电话接口  以太网接口用于软件设置/控制  串行接口用于第三方RS 232远程控制  NexLink接口用于多台设备联机工作  软件可工作在Windows 固定的输入输出接口，内部处理可自由设定 | 台 | 1 |
| 4 | 无线手持话筒 | 无线手持话筒 机架式安装 | 套 | 1 |
| 5 | 无线会议系统主机 | 无线会议系统是射频技术和数字控制结合，系统采用CPU控制，频率模组选择，高保真的线路设计，使音质原音重现。 主要特点：  不需要任何附加设备，通过主机菜单可直接使用。  系统主机及单元液晶显示。  每套系统最多可控制1个主席加≥199个单元同时使用，在同一环境下使用不同的频率通道可同时使用多套无线会议系统。  最多可1个主席加≥3个代表同时发言。  主机支持手动编地址功能。  系统发言模式：限时关闭模式，限制模式，轮替模式等。  主席具有优先功能控制，可以用来控制发言权，控制会议气氛。  单元使用5节 1.5V AA电池，连续使用≥10小时，待机时可使用≥12小时 | 台 | 1 |
| 6 | 无线会议系统主席 | 话筒单元主要特点： 话筒杆与底座可分离式设计。  采用超心型指向的电容话筒。 带液晶显示，可显示信号强度、电池电量、话筒开关状态、  话筒ID号、系统的控制信道号和对应操作动态按键指示。 主席单元具有控制发言功能。  系统规格 频率稳定性：±0.0005%，PLL锁相回路频率控制 载波频段：UHF 740-790MHz 调制方式：FM 工作有效距离：≥50米 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 频带宽度：≥50MHz 最大偏移度：±45KHz 综合S/N比：≥105dB 综合T.H.D：≤0.7% @1KHz 综合频率响应：45Hz-18KHz±1dB 供电：AC220-240V  输出插座 ：XLR平衡式及6.3不平衡式插座 无线发射器技术参数 载波频段：UHF 740-790MHz 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 谐波辐射：≤-65dBm 频带宽度：≥50MHz 最大偏移度：±45KHz 拾音头：电容式，单指向性 RF功率输出：≥15mw 电池：1.5V AA x 5 连续工作时间：≥8小时 | 只 | 1 |
| 7 | 无线会议系统代表 | 话筒单元主要特点： 话筒杆与底座可分离式设计。 采用超心型指向的电容话筒，实现高品质声音拾取。 带液晶显示，可显示信号强度、电池电量、话筒开关状态、 话筒ID号、系统的控制信道号和对应操作动态按键指示。 主席单元具有控制发言功能。 系统规格 无线系统主机技术参数 频率稳定性：±0.0005%，PLL锁相回路频率控制 载波频段：UHF 740-790MHz 调制方式：FM 工作有效距离：≥50米 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 频带宽度：≥50MHz 最大偏移度：±45KHz 综合S/N比：≥105dB 综合T.H.D：≤0.7% @1KHz 综合频率响应：45Hz-18KHz±1dB 供电：AC220-240V  输出插座 ：XLR平衡式及6.3不平衡式插座 无线发射器技术参数 载波频段：UHF 740-790MHz 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 谐波辐射：≤-65dBm 频带宽度：50MHz 最大偏移度：±45KHz 拾音头：电容式，单指向性 RF功率输出：≥15mw 电池：1.5V AA x 5 连续工作时间：≥8小时 | 只 | 15 |
| 8 | 电源时序器 | 8路电源时序控制器；≥20A负载；多台可级联。 | 台 | 1 |
| 二、视频显示系统 | | | | |
| 1 | 投影机 | 亮度高达≥5500流明 & 300000:1对比度  激光光源，光源寿命长达30000小时（power range 50%），节能环保  全封闭式光机设计，远离灰尘困扰  1.6x大变焦镜头，投射比：1.47-2.35  支持垂直镜头位移功能:垂直: 0 ~ +15%幕高  支持4角修正功能  数字梯形校正：垂直±30%，水平：±30%，垂直方向支持自动梯形校正  支持360°&侧立安装  支持HDR like以及4K信号兼容显示功能  支持色彩匹配调整功能  HDMI 1.4a 3D格式  支持DICOM医疗设备模拟显示模式  电源侦测自动开机功能  支持多种网络控制协议  零秒快速开关机 | 台 | 1 |
| 2 | 投影机吊架 | 1.5米，投影机专用吊架 | 套 | 1 |
| 3 | 投影幕布 | 150寸，电动，16：10，白塑幕布 | 套 | 1 |
| 4 | 高清会议摄像机 | 参数：≥1/2.8英寸CMOS，≥214万像素，一体化集成摄像机，可输出1080P60帧图像，光学变焦≥20倍，数字变焦≥12倍，视频接口：3G-SDI,DVI-D、USB２.０，功能特性：能始终锁定跟踪目标，不被其他运动目标或投影仪内容干扰，发言人身高自适应，始终保持发言人头部在画面的合适高度，跟踪范围可覆盖全部会议室，且目标远近自动变倍。 | 台 | 2 |
| 5 | 高标清混合矩阵 | 主机按需配置8路输入，8路输出相应板卡   1、支持 HDMI、DVI、VGA(RGB)、SDI、AV (CVBS、 Audio、S-Vedio) 、YPbPr (分量)等信号格式自由混合输入，全功  能多类信号输出；总线交换技术，每路信号采用单独专用通道进行传输，保证所有信号图像的实时显示设备具有倍频倍线功能，  对图像信号进行倍线缩放、倍频增强显示,将不同分辨率的信号统一处理输出相同分辨率的信号；真正的交叉切换，不分信号格  式，可以任意输入切换到任意输出；  2、主控芯片采用四核处理器； 3、采用最新可编程逻辑FPGA芯片内部自建核心运算机制，无内嵌操作系统；  4、动态检测技术有效消除杂色和干扰；  5、采用6. 5GHz高带宽芯片，图像清晰；  6、采用HDMI1.4版本，符合HDCP标准；  7、支持1080P高清信号和3D视频信号；  8、HDCP兼容，支持正版蓝光DVD信号重现和切换、分配；  9、任意开窗功能，画中画显示功能，分割显示功能；  10、采用帧同步技术，任意信号都支持切换；  11、EDID自动获取技术，可以根据需要自动获取。 12、支持信号时序重整，CEC, 36位真彩技术；  13、采用数字同步识别处理（DSIP)技术支持；  14、无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术；  15、采用10.6英寸真彩触摸屏，切换时输入输出不同颜色显示切换工作状态；  16、内置轮循切换功能，能任意设定间隔时间和通道；  17、内置≥32组场景存储功能，能直接在面板操作；  18、≥40 路输入，≥40 路输出交叉混合信号输入输出；  19、输入分辨率自适应，输出分辨率根据显示设备任意调整；  20、每路输入信号支持音量调节，颜色调节；  21、具备≥4路输入输出卡选择；  22、具有网络控制、USB、串口、红外、面板多种控制方式，具备RS232通讯接口，可以方便与电脑、 遥控系统或各种远端  控制设备配合使用；  23、支持网络控制及在线程序更新，可任意扩展模块；  24、带有断电现场切换记忆保护；  25、内置监测模块，对设备内各种功能模块进行检测。还可监测工作状态、工作温度，具有异常状态实时报警功能；  26、交流100〜240V, 50/60HZ； | 台 | 1 |
| 三、辅助系统 | | | | |
| 1 | 机柜 | 标配 金属机柜 | 台 | 1 |
| 2 | 舞台信息接口 | 话筒 HDMI 电源 | 套 | 2 |
| 4 | 音响线 | 弹性护套圆形喇叭线 | 米 | 100 |
| 5 | 话筒线 | 国标优质 | 米 | 100 |
| 6 | 高清线 | 20米 | 条 | 2 |
| 7 | 电源线 | 国标优质 | 米 | 100 |
| 8 | 附材、配件 | 各种插头配件 | 宗 | 1 |
| 9 | 安装调试费 | 系统安装调试 | 次 | 1 |