|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 推荐  品牌 | 响应及  型号 | 单位 | 数量 | 价格 |
| 1 | 高清  混合矩阵 | 支持接口输入，输出信号接口不小于24进24出；可拆分式机箱设计，双串口，独立接地端，支持7\*24小时待机；支持CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI、HDBaseT、光纤信号卡同时使用；支持音视频加解嵌远距离传输功能；VGA、HDMI、YPbPr、HDBaseT、CVBS带立体声音频输入输出；支持任意信号组合，36种输出分辨率选择调节；所有输出通道支持无缝切换，信号切换过程无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝；支持任意信号输出自定义字符叠加功能；高清信号支持3D、HDMI1.3、HDMI1.4；支持4K信号的输入、输出及远距离传输；支持多种控制方式：IR（外置）、RS-232\*2、TCP/IP；支持20种场景预设和调用功能及断电状态保存；主机支持2\*2，3\*3，4\*4拼接功能； | SVS/MCCS |  | 台 | 1 |  |
| 2 | 音频矩阵 | 支持 16 MIC/ Line 输入，支持48V幻象供电，16个平衡线路输出；DSP具有强大的处理能力，每个输入通道均有反馈抑制器、噪声门、高通滤波、低通滤波、1s延时器、压限器、16 段均衡（PEQ/Hi ghShelf / LowShelf）、每个输出通道具有高通滤波、低通滤波、16 段均衡（PEQ/Hi ghShelf/ LowShelf）、压限器、延时器；整机全矩阵混音，内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器；可存储 32 个场景预设，可自定义标签，前面板 LCD显示屏显示 IP 地址、当前预设状态、当前运行时间，1个TCP/ IP 通讯端口，1 个RS-232通讯端口，1个RS-485 通讯端口，开放第三方控制协议。 | SVS/MCCS |  | 台 | 1 |  |
| 3 | 控制器 | 支持WIFI多点连接通讯功能，支持AP和Station工作模式；支持NET端口通讯功能；支持双向RF，433MHZ，通讯ID地址可调，支持RS232/485串口双向通讯功能；带有两个手动应急按键，支持一键重启、复位操作；带有即时通讯、工作状态、电源指示灯，直观指示；支持四路RS232/485串口双向通讯可连接各种串口通讯设备；支持自定义各种数据转发功能，可便捷的加入各种有线或无线网络、串口通讯系统；内置多种编程逻辑，可自定义各种单控、群控等模式；编程数据可达128个指令集，每个指令集下可添加64段指令；延时逻辑可达约6500S，内置8种常用波特率可选；RS232/485通讯可自定义端口、波特率、指令、延时、模式功能；TCP/IP通讯参数可设置，快速便捷的加入现有网络。含触摸屏控制终端。 | SVS/MCCS |  | 台 | 2 |  |
| 4 | 高清  会议摄像机 （大广角） | 全高清图像：采用1/2.8英寸207万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080，输出帧率高达60帧/秒。多种光学变倍镜头：12X光学变倍镜头，镜头具有89°无畸变宽视角。领先的自动聚焦技术：先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。低噪声高信噪比：低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。 多种视频输出接口：支持HDMI，SDI，有线LAN；SDI支持在1080P60格式下传输100米。多种音视频压缩标准：支持H.265/H.264视频压缩，支持AAC、MP3、G.711A音频压缩；支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩；音频输入接口：支持8000、16000、32000、44100、48000采样频率，支持AAC、MP3、G.711A音频编码多种网络协议：支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议；支持RTMP推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议。控制接口：RS485、RS232；RS232支持级联，方便工程安装使用。多种控制协议：支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。超级静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。低功耗休眠功能：支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mW。多预置位：支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)。 | SVS/MCCS |  | 台 | 1 |  |
| 5 | 会议音箱 | 单元配置：双15"+0.75"；阻抗：8Ω；承受功率：600W；峰值功率：1200W；频响范围：50Hz-15KHz；灵敏度：117 dB；额定覆盖角度：50°× 80°； | SVS/MCCS |  | 台 | 2 |  |
| 6 | 时钟会议  主机 | 数字会议主机单台支持小于64套发言单元，最多可达250套，主机支持视像跟踪、投票表决、时钟设定功能；支持用户发言计时、倒计时自动提醒、自动关机功能；支持自由、轮替、限制、主席专用、提示音等会议模式选择；具备LCD显示屏、配套功能按键；前面板独立音量调节旋钮可调节总音量、单元音量等；内置摄像机控制模块，带有RS485/RS422接口，支持VISCA和派尔高D协议；内置监听喇叭，可独立调节音量；内置高音增益调节旋钮具备RS232控制接口，无需增加转接器可直接连接4K矩阵实现4K摄像机的跟踪切换功能；具备电脑RS232接口，可用上位机软件进行快速设置、跟踪表决等功能；具备DATA扩展接口，可接入扩展主机扩展发言单元；输入音量可独立调节音量；主机具备1路有线麦克风接口，可独立调节音量，1路XLR平衡音频输出、2路线性输出、1组效果输入输出接口； | SVS/MCCS |  | 台 | 1 |  |
| 7 | 代表单元 | 台面可移动式时钟会议系统发言单元；带OLED时钟显示，支持显示时钟、计时提醒、发言计时和倒计时功能；发言单元之间时钟显示误差小于1秒，时钟的一致性具有合理性及科学性；具有发言摄像跟踪功能；具备系统双备份功能，保障系统稳定性和可扩展性；内置防干扰芯片，有效防止手机等外部电磁干扰；单元采用200mm的短咪杆，支持85°无极转角，有效拾音距离≥600mm；单元发言按键采用无声透光显示设计，配合指示灯，可自由控制和提示发言状态；具有自动关机功能，在静音35秒后，发言单元可自动关机；SYSTEM D型连接线，单元具有8P-DIN插座，用于系统“T”型连接，可根据会场实际情况订制延长线；频率响应：80Hz-15KHz；灵敏度：-35dB±1dB；系统中主席单元数量不受限制，并具备主席优先键，可强制关闭其他代表单元；主席单元不受各种限制模式影响；单元支持主机集中供电、独立供电或48V幻象供电，具有双备份音频输出，过滤翻书声等功能； | SVS/MCCS |  | 只 | 9 |  |
| 8 | 无线话筒 | 一拖四真分集无线麦克风（桌面式）；话筒咪杆采用超短铝合金方管，美观精致，时尚大方，搭配进口超心型指向咪芯；采用真分集接收方式，同一通道双电路双天线接收，接收电路实时跟踪并匹配较强信号；抗干扰强，有效接收范围内不产生死点；频率自动匹配：一键红外自动匹配无线单元，简化工程安装调试；80米不断频：超远距离传输，不断频，无杂音；专业咪芯：超远拾音、高灵敏度、细腻饱满；可选不少于200组频点，采用数字自动导频技术，可多套堆叠无串频现象；每路9个群组共144个UHF频率通道可选用；采用分集式接收系统，四组独立接收线路，达至最稳定的接收；LCD液晶电量显示，所有工作状态一目了然；先进的数字音码锁定技术，可有效阻隔工作环境中的杂讯干扰；自动选择频道（ASC）功能，发射机频道极易与接收机频道自动同步；数字音量控制系统，轻触式按钮控制，易于设定和操作,双路UHF频率合成自动选讯；频率范围：600MHz~700MHz；频率稳定度：±0.005%；频率响应：50-18KHz±3dB；综合信噪比：>105dB综合失真：≤0.5%；工作距离：无干扰环境下，视距80m | SVS/MCCS |  | 套 | 1 |  |
| 9 | 无线话筒 | 一拖八真分集无线麦克风（桌面式）；话筒咪杆采用超短铝合金方管，美观精致，时尚大方，搭配进口超心型指向咪芯；采用真分集接收方式，同一通道双电路双天线接收，接收电路实时跟踪并匹配较强信号；抗干扰强，有效接收范围内不产生死点；频率自动匹配：一键红外自动匹配无线单元，简化工程安装调试；80米不断频：超远距离传输，不断频，无杂音；专业咪芯：超远拾音、高灵敏度、细腻饱满；可选不少于200组频点，采用数字自动导频技术，可多套堆叠无串频现象；每路9个群组共144个UHF频率通道可选用；采用分集式接收系统，四组独立接收线路，达至最稳定的接收；LCD液晶电量显示，所有工作状态一目了然；先进的数字音码锁定技术，可有效阻隔工作环境中的杂讯干扰；自动选择频道（ASC）功能，发射机频道极易与接收机频道自动同步；数字音量控制系统，轻触式按钮控制，易于设定和操作,双路UHF频率合成自动选讯；频率范围：600MHz~700MHz；频率稳定度：±0.005%；频率响应：50-18KHz±3dB；综合信噪比：>105dB综合失真：≤0.5%工作距离：无干扰环境下，视距80m | SVS/MCCS |  | 套 | 1 |  |
| 10 | 无线  手持话筒 | 真分集四天线一拖二设计，采用UHF频段；4根外置全向高增益天线，自动切换信号通道，确保信号稳定；每个独立通道均配有个1块显示屏、4个操控按键、RF和AF电平指示灯；带有独立/混音、平衡/非平衡输出端口；发射机采用高品质动圈咪芯，防摔网头，可拔插式独立电池仓；支持200个频点可用；支持手动和自动两种频率选择方式；支持发射功率调节功能，3档可调；支持一键扫频功能，搜索当前区域较干净频段使用；支持红外自动对频技术，发射机自动追锁频率并调整一致；支持音量调节功能；支持锁定防止误操作功能；采用外置适配器供电方式，独立电源开关；射频范围：615.250MHz至665.000MHz（可根据使用环境定制）；调制方式：FM调频；信道数量：红外线自动对频200信道；信道间隔：250KHz；频率稳定度： ±0.005%；动态范围： >105dB；峰值频偏： ±45KHz；音频响应： 40HZ-18KHz（±3dB）；综合信噪比： >115dB；综合失真： ≤0.2%； | SVS/MCCS |  | 套 | 2 |  |
| 11 | 有线  桌面麦克风 | 换能方式：电容式；频率响应：40Hz-16KHz灵敏度：-44dB±2dB指向性：超心形指向 ；输出阻抗：200Ω；供电电压：幻象48V；参考拾音距离：20-50cm；标配10米原装话筒线；抗手机、电磁干扰。 | SVS/MCCS |  | 只 | 1 |  |
| 12 | 反馈抑制器 | 设备带真彩液晶屏可直观显示当前模式和工作状态；采用回音抵消和消除混响的算法，支持直通、快速模式、精准模式适应场啸叫的自动抑制需求；内置自动混合器，支持5通道同时输入混音；支持一键扫描功能，自动适应声学环境；4路平衡/非平衡输入，每路输入带0-12dB增益调节旋钮,带48V可选择幻象供电开关；1组线路line输入/输出接口；支持输出高音补偿功能，独立调节旋钮；支持高、中、低电平调节拨码功能，适应不同种类的音源输入；一组四位拨码开关，可调节不同工作模式；数字移频，宽频响应，无变音、无尾音，声音还原真实； | SVS/MCCS |  | 台 | 3 |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |