**1、现场样品相关规定**

(1)投标人应在投标截止时间之前将样品的产品送到指定的地点，(2)要求提供的陈述及演示功能截图**（详见技术和服务要求17**电源时序器**）**。

**2、带★产品需提供相关佐证材料，若无相关证明材料，报价无效**

**技术和服务要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 音箱 | 1.音箱类型:无源二分频 2.连续功率:≥120W(RMS) 3.峰值功率:≥200W(PEAK)  4.低频单元:≥8"低频/35芯耐高温音圈 5.高频单元:≥1”内磁式驱动器/25芯音圈 6.最大声压级(1M):≥105dB(计算值) 7.频率响应:≥70Hz-20KHz(-10dB) | 2 | 只 |  |
| 2 | 音柱 | 1.通过线阵列声柱扬声器中的恒定波束技术，覆盖均衡的声场 2.额定功率：≥100W 3.灵敏度：≥89dB 4.频率响应：≥180-17KHz 5.喇叭单元：≥3寸全频\*4 | 4 | 只 |  |
| 3 | 支架 | 1.材质：加厚钢板 2.伸缩功能：≥6档 伸缩调节长度，≥350mm~475mm 3.倾斜角度：≥左右旋转180°、≥俯角调节45° | 2 | 个 |  |
| 4 | 数字功放 | 1.通道数量：≥2通道 2.输出功率：≥2x300W /4Ω ≥2x150W /8Ω 3.频率响应：≥20Hz至20KHz 4.动态范围：≥100 dB 5.信噪比（SNR）≥ 111dB 6.总谐波失真：（10%功率测试）≤0.1% | 3 | 台 |  |
| 5 | 音频处理器 | 1.采用第四代音频处理技术，DSP处理总线结构； 2.≥8路平衡输入，支持幻象电源，≥8路平衡输出； ≥24位数模的转换，≥48KHz采样频率； 3.PC软件自动扫描发现处理器，通道参数可复制拷贝，配置参数可保存到电脑及可从电脑加 4.采样率/量化位数：≥48K/24bit 5.≥32bit DSP浮点运算引擎 6.幻象电源:+48V 7.频率响应(20~20kHz):≤±0.2dB 8.总谐波失真+噪声:≤0.003% @4dBu 9.系统延时:≤5ms | 1 | 台 |  |
| 6 | 反馈抑制器 | 1.采用高速浮点数字音频处理器和子带降噪消除技术，自动完全消除啸叫和背景噪声。 2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号。 3.支持幻像供电开关，可为≥2支麦克风提供电源。 4.额定电压：≥220V~±10% 50Hz 5.失真：≤0.1%@1KHz 6.信噪比：≥90dB 7.信号延迟：≤11ms | 1 | 台 |  |
| 7 | 有线会议主机 | 1.采用数字技术为核心 ，内置高性能CPU  ★2.抗干扰电路设计，防止手机信号的干扰【须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证】 ★3.支持主席专用模式、全开放模式、先进先出模式、限制模式【须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证】 4.可选择SONY-RS232/RS422/PELCO-D 进行控制摄像头 5.具有中控代码RS-232接口，可连接中控系统 6.话筒单元接口：圆头DIN-8 插座接口 ≥2、 RJ45 网线接口 ≥4 7.中控连接口：232串口≥1 8.摄像头接口：RS-232 小串口≥1 9.摄像头接口：RS-422 串口 ≥1 10.视频矩阵接口：DB9/9 针公 11.音频输入：RCA(莲花插座）≥1 12.音频输出：RCA(莲花插座)≥1，XLR 卡侬插座≥1 | 1 | 台 |  |
| 8 | 会议主席单元 | 1.话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态 2.发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮 3.支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能 4.频率响应：≥20Hz~20KHz  5.总谐波失真：≤0.05% 6.信噪比：≥80dB 7.通道串音：≥80dB 8.话筒最大声压级：≥125 dB (THD<5%) 9.指向：超心形指向 10.咪芯：性驻极体咪心 | 2 | 只 |  |
| 9 | 会议代表单元 | 1.话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态 2.发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮 3.支持多个代表单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能 4.频率响应：≥20Hz~20KHz  5.总谐波失真：≤0.05% 6.信噪比：≥80dB 7.通道串音：≥80dB 8.话筒最大声压级：≥125 dB (THD<5%) 9.指向：超心形指向 10.咪芯：性驻极体咪心 | 13 | 只 |  |
| 10 | 无线会议套装 | 1.采用1.8寸TFT彩色显示屏，可显示四个通道频道号、电池电量、频率、音量、音频电平、信号强度、发言状态等内容一目了然 2.频道：≥4\*50个频道可调频 3.综合信噪比：≥85dB 4.综合失真度：≤0.5% 5.使用距离：≥50-80米 6.调制方式：宽带FM 7.动态范围：≥90dB 8.输出插座：≥1路MIX OUT6.35混合输出，≥4路BAL OUT独立输出，≥1路BAL OUT混合输出 | 2 | 套 |  |
| 11 | 矩阵 | 1.采用纯插卡式箱体结构设计，模块化结构可配置为单一接口或多接口类型矩阵，板卡插槽采用工业PVC轨道，抗冲击性能好； 2.采用全数字主切换芯片，所有信号无压缩纯数字切换，无损传输； 3.支持3840x2160@30Hz的4K数字高清图像传输，并向下兼容常规分辨率； 4.支持立体声音频嵌入、分离功能； 5.支持无缝切换功能，对数字、模拟信号均可实现无缝切换，无黑场； 6.兼容HDCP协议：可正常传输带内容保护的视频内容； 7.EDID支持自动读写、自动切换功能，同时支持手动读写功能，EDID可自动获取当前切换状态最佳分辨率，并自动输出分辨率以达到最佳显示效果； 8.矩阵支持前面板手动切换控制，LED发光按键，自带矩阵LED操作指引功能； 9.矩阵面板支持10个场景的存储和调用，使用控制软件可实现任意数量的场景存储和调用； 10.所有信号采用总线交换技术，并采用单独的专用通道传输，确保所有图像的实时显示； 11.支持APP控制功能，可实现混插矩阵的信号切换、模式设定、通道名称编辑等功能； 12.支持视频画面预监功能，可在APP与中控触摸屏上查看； 13.控制软件支持Windows、Android、iOS、麒麟等系统平台； 14.支持RS232控制协议，可以方便的与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备以及配合中控使用；支持TCP/IP以太网控制； | 1 | 台 |  |
| 12 | 高清矩阵控制软件 | 1.支持Windows操作系统 2.支持全中文的操作界面 3.支持设备管理功能，增加、减少、连接功能 4.支持端口场景设置功能，增加、保存、删除功能 5.支持设备信息设置功能，名称、ID、类型、连接方式等 6.支持输入输出信号任意切换，支持某路信号一键输出到所有输出等切换方式 7.支持设置输入端口属性 8.支持读取矩阵端口状态，并在状态窗口显示矩阵端口当前的状态； 9.支持串口/网口控制方式 | 1 | 套 |  |
| 13 | HDMI输入板卡 | 1.≥4路HDMI-A母接口输入； 2.支持EDID编辑功能； 3.兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议； 4.≥4路立体声音频输入，10位凤凰接插口，可选择外接音频或内嵌音频； 5.最大支持分辨率: 3840x2160@30Hz | 2 | 张 |  |
| 14 | HDBaset输入板卡 | 1.采用HDBaseT传输技术，实现图像信号无压缩、无延时传输； 2.支持≥4路HDBaset输入； 3.支持≥4路IR红外数据点对点双向传输； 4.支持的最大分辨率：1920\*1080@60Hz； 5.支持EDID编辑功能； 6.与其他视频接口的板卡相互独立，信号互不干扰； | 1 | 张 |  |
| 15 | HDMI输出板卡 | 1.≥4路HDMI-A母接口输出； 2.兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议； 3.≥4路立体声音频输出，10位凤凰接插口； 4.最大支持分辨率:3840x2160@30Hz | 2 | 张 |  |
| 16 | 信号切换网络控制软件 | 1.支持链接信号状态显示，可以提示软件是否连接上混插矩阵 2.支持设置IP地址和矩阵系列等参数 3.可根据现场需求设置和修改矩阵输入输出通道名称 4.支持一一对应功能设置，可以将矩阵切换状态设置为所有输入通道一一对应到输出通道 5.支持所有控制功能，可以控制任意输入通道一键切换到所有输出通道 6.支持更改启动界面，可以根据项目现场的需要设置合适的启动界面 7.支持矩阵场景控制，支持场景的添加、修改等操作 | 6 | 套 |  |
| 17 | 电源时序器（提供样品） | 1.主板采用工业级高速多核嵌入式CPU，嵌入式融合控制操作系统； 2.智慧安全融合管理台电源部分：固定220V 10A防脱落智能强电输出插座口≥8路，旁路输出插座≥1路，每路插座接口为新国标五孔插口，每路可扩展独立的无线控制开关，集成电源时序功能。可对每路输出的用电做分析；整机输出功率≥3.5KW，防雷防浪涌。 3.设备主机已集成智慧电能管理系统，支持电流、电压、功率以及温度的条件限定，实现设备对用电的过流、过压、过载、过温的实时保护，可实时本机查询各端口用电实时数据，实现所有输出线路的用电安全智能化管理。 4.★设备集成网络物联部分要求：≥8个10/100/1000M以太网RJ45网络接口、1个SFP插槽、1路独立RJ45（用于485通讯）、1路USB3.0接口【须提供该设备以上端口实物照片】，可外接空调红外控制模块。可外接温度、湿度的采集模块，可外接智能插座红外遥控器控制；【须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证】 5.可自定义每路输出电路端口的名称，自动统计、查询和控制各种用电多媒体设备的使用状况及状态。；  6.▲设备支持TCP/IP集中或远程云平台管理，可以通过手机APP终端或微信进行远程管理和控制输出设备的使用，通过云端智慧安全控制管理平台无缝对接，包括设备的每路电源输出开关控制、用电情况等。【须提供终端远程控制界面截图】； 7.设备带有≥1.5寸LCD或OLED显示屏，屏幕监视工作状态，可显示工作状态，对设备工作情况及负载情况进行精确判断，包括功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示。 8.以上技术规格所描述的端口固定集成要求：最新国标电源输出5孔插座口≥9个、千兆RJ45网络接口≥8个、SFP插槽≥1个、USB3.0接口≥1个、RJ45类型的485接口≥1个、RJ45管理口≥1个、1个≥1.5寸的OLED显示屏等须全部集成固定在此设备上，设备为标准19英寸1U机架式安装，大小尺寸≤440MM\*270MM\*45MM。同时上面所提到的每项指标功能要求必须逐条对应满足。 ★9.功能演示：设备带有≥1.5 寸 OLED 显示屏，屏幕监视工作状态帮助故障分析，可显示工作状态，对输出电路端口工作情况及负载情况进行精确判断，包 括功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示，对环境温度和湿度、输出端口连接设备的使用电流、电压做实时显示查询情况。端口固定集成要求：最新国标 220V10A 防 脱落智能电源输出≥9个(输出插座口≥8 路，旁路输出插座 ≥1 路)输出8路插座口独立无线控制开关(无线遥控器控制),集成电源 时序功能,千兆 RJ45 网络接口≥8 个、USB3.0 接口≥1 个、 RJ45 类型的 485 接口≥1 个、RJ45 管理口≥1 个、SFP插槽≥1个 | 1 | 台 |  |
| 18 | 网络摄像机 | 1. 主码流支持3840x2160，子码流支持1280x720，第三码流支持1280x720。（公安部检验报告证明） 2. 最低照度彩色0.002lx，黑白0.0002lx。（公安部检验报告证明） 3. 内置GPU芯片，麦克风，扬声器。（公安部检验报告证明） 4. 支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。（公安部检验报告证明） 5. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。（公安部检验报告证明） 6. ★支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（公安部检验报告证明） 7. ★支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量及重复次数可设置。（公安部检验报告证明） 8. ★支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。（公安部检验报告证明） 9. ★支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，可配置常用图像参数、OSD配置、音视频参数、智能资源分配模式等，并支持恢复默认操作。（公安部检验报告证明） 10. 支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。（公安部检验报告证明） | 3 | 台 |  |
| 19 | 硬盘录像机 | 1. 1个VGA接口、1个HDMI接口、1路RCA音频输入接口、1路RCA音频输出接口、2个USB2.0、2个百兆以太网接口、可内置2块SATA接口硬盘 2. 多址设定：可将2个网口设置不同网段的IP地址； 3. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T容量的SATA接口硬盘；可接入AI硬盘； 4. 码流分辨率：4096×2160（25帧/秒）、3840×2160(25帧/秒)、3072×2048(25帧/秒)、2560×2048(25帧/秒)、2048×1536(25帧/秒)、1920×1080(25帧/秒)、1280×720(25帧/秒)、704×576(25帧/秒） 5. 企业技术要求：启用SVC解码，可同时正放或倒放5路400W分辨率H.265、H.264编码的视频图像，解码总资源为6个1920×1080格式的视频图像 6. 可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放；可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小1秒，最大1天。 7. 接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出（以公安部检测报告为准） 8. 接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和声光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防 9. 可显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树； | 1 | 台 |  |
| 20 | 硬盘 | 监控专用4T硬盘 | 1 | 块 |  |
| 21 | 交换机 | ≥8个10/100/1000BASE-T以太网端口，PoE+ | 1 | 台 |  |
| 22 | 线材及辅材 | 电源线、音箱线、接插件等线材及辅材 | 1 | 批 |  |
| 23 | 安装调试费 | 上门安装及调试、中控编程服务 | 1 | 项 |  |