**视 频 会 议 设 备 配 置 清 单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 产品型号 | 产品描述 | 数量 | 单位 |
| 1 | 超清视频会议终端 | 科达 | SKY X330-4K30 | 1★视频会议终端须支持无缝数字接入金华市人民检察院现有视频会议系统，实现互联互通互控。  2采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构。  3★终端采用国产嵌入式操作系统，终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU处理单元、音视频输入输出芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片等均采用国产化器件。（需提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告证明）  4支持ITU-T H.320、H.323和IETF SIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps。  5支持H.264 BP、H.264 HP、H.265视频编解码协议。  6支持G.711A-law、G.711µ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1C 、MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。  7支持H.239、BFCP双流协议标准。  8支持4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率；支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持1Mbps呼叫带宽即可实现4K30fps超高清图像。  9支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口；支持≥6路音频输入接口，≥3路独立的音频输出接口。  10支持2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。  11★支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。（需提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告证明）  12支持演讲者追踪，手动指定某区域，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。  13★支持智能视频编码（ROI），可对感兴趣的与会方增强编码，其他区域弱化编码，节省带宽的同时提高与会方图像的显示效果。（需提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告证明）  14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。  15终端具有字幕叠加功能，支持在本地图像不同位置叠加台标、短消息。  16终端支持设置横幅，支持文字或图片横幅，支持设置横幅位置，支持配置横幅时进行可视化预览，支持设置滚动速度和滚动方式。  17支持OLED屏显示设备运行状态，显示状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP地址以及号码。  18支持H.235协议的音视频加密，支持AES256加密算法。  19★支持SM1、SM2、SM3、SM4等国密加密算法。（需提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告证明）  20具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。  21具备多种抗丢包策略，支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术、自适应抖动平滑技术。  22提供电信设备入网证的证书复印件。  23提供三年原厂质保，中标后签合同前提供原厂质保承诺函 | 1 | 台 |
| 2 | 超清摄像机 | 科达 | MOON53-4K30-L-B | 1摄像机与视频会议终端之间应具备良好的兼容性。  2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。  3图像传感器采用不小于1/2.8"CMOS图像传感器，支持4K（3840×2160p）30Hz、1080p60、1080p30、720p60等高清信号输出。  4支持不小于12倍光学变倍，支持不小于16倍数字变焦。  5★支持广角镜头，水平视角不小于80°。（需提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告证明）  6视频输出接口具备HDMI、USB接口。  7★支持RS422控制接口；支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。（需提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告证明）  8支持中英文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置。  9水平转动范围：≥ ±170°，垂直转动范围：≥ -30°～30°。  10支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。  11支持保存不少于255个预置位。  12★支持图像防抖功能，可实现图像防抖。（需提供具有CNAS或CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告证明）  13支持HDR高动态功能，支持图像抗闪烁功能。  14提供三年原厂质保，中标后签合同前提供原厂质保承诺函 | 1 | 台 |
| 3 | HK音箱面罩 | HK | 定制 | 定制，和原音箱配套 | 4 | 套 |
| 4 | 功率放大器 | GONSIN公信 | GX-PA5008 | 产品特性： 1、精加工铝面板，美观大方  2、采用大功率、低底噪的放大电路，高保真还原，支持4/8欧定 阻输出  3、多通道设计，具有2/4通道机型可选  4、人声通透，性能稳定  5、具有短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔 断保护，变压器过热保护  6、前面板电源开关、单独的通道增益控制旋钮以及信号指示 器，方便操控及状态监控  7、提供卡侬头信号输入，2通道机型还支持信号环出  8、配置NL4MP speakon接口连接音箱，2通道机型还支持线柱接音箱 9、高效的风道设计，配合高密度铜材散热器和恒温智能 温度调节电路，具有良好散热效果和极低的工作噪音,保证机器的高稳定性  10、具有功率智能恒定技术，当功放连接负载低于额定范 围时，输出功率智能控制，恒定在安全可靠的工作范围，使功放稳定性大为提高  11、采用谐振软开关技术，杜绝常规电源开关产生的冲击声 12、搭配高功率环形变压器为整机提供可靠能源，支持 180V~250AVC宽工作电源电压，解决电压浮动带来的 设备不工作和损坏  13、适用于会议、多功能厅、广播、背景音乐等  技术参数： 型号：GX-PA5008 RMS功率(8 ohms stereo)：2×800W RMS功率(4 ohms stereo)：2×1200W 频率响应：20Hz-20kHz(±0.3dB) 总谐波失真：<0.05%@8Ω 1kHz 信噪比：>105dB 转换速率：40V/μs 阻尼系数：>550@8Ω 串扰：>100dB@8Ω 1kHz 输入灵敏度：0.775 V 1.0V  输入阻抗：20KΩ平衡/10KΩ非平衡 输入连接器：2×XLR 输出连接器：2×XLR，2×SPEAKON 前面板控制：电源开关、音量调节旋钮（各通道独立控制） 后面板控制：功放模式（立体声、并联）开关、灵敏度开关 保护功能：直流，短路，过热，软启动 电源：AC180~250V 50~60Hz 最大功耗：1880W 产品尺寸（W×D×H）：483×464×88mm 包装尺寸（W×D×H）：585×565×145mm 净重：17.8kg 毛重：18.8kg  提供三年原厂质保，中标后签合同前提供原厂质保承诺函 | 2 | 台 |
| 5 | 天线分配器 | GONSIN公信 | GX-ANT201-X | 天线分配：4路双通道输出；适用频宽范围：500MHz～850MHz；输入截断点：+15dBm；输出/输入增益：+1.0dB±1dB；输出端隔离度：>18dB在500MHz～850MHz；输出/入阻抗：50Ω；天线输出接头：TNC插座；天线输入接头电源：DC8V,250mA(max)（天线A、B输入端口）；电源输入：12V～15V/5ADC；电源输出：12V/1.2ADC(每通道)；消耗电流：约145mA；产品尺寸（W×D×H）：480\*180\*45mm；重量：1.8Kg | 1 | 台 |
| 6 | 有源定向天线 | GONSIN公信 | GX-ANT101-X | 类型：外接延长天线；适用频段：500MHZ～850MHZ；步进增益总增益量：0～+18dB（±2dB），步进量：±1dB；步进衰减总衰减量：0～-9dB（±2dB），步进量：±1dB；天线阻抗：50Ω；天线增益：3～5dB；驻波比：≤2.5：1；接收模式(3dB波束宽度)：65°（垂直角）,120°(水平面）；连接插座：TNC母座×1；电流消耗：约60mA/DC8V；电源：TNC母座须提供偏压电源6～10VDC；尺寸（W×D×H）：302×252×23mm；重量：约430g；连接线：4米 | 2 | 个 |
| 7 | 辅材及安装调试 | 国标 | 定制 | 根据现场具体情况配备线材管线并进行安装调试 | 1 | 套 |