|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 鹅颈话筒 | 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。 | 2 | 只 |
| 2 | 视频会议终端 | 1、★采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC、工控机架构，视频会议终端必须与MCU同一品牌。 2、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性，支持并提供64Kbps-8Mbps接入速率。支持IPV4和IPV6双协议栈。 3、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263、H.264 SVC等图像编码协议。 4、支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率。本次项目所投终端要求配置1080P30fps对称编解码能力。 5、支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、Opus、AAC LD等音频协议，支持双声道立体声功能。 6、支持H.239和BFCP双流协议。 7、支持在H.264会议下，支持主流达到1080P60fps情况下，辅流同时达到1080P60fps；在H.265会议下，支持主流达到4K30fps情况下，辅流同时达到4K30fps 。 8、支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享。 9、提供至少3路高清视频输入接口、至少2路高清视频输出接口。 10、支持4K30fps视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于120米，方便大型会议室摄像机远距离布置。 11、提供至少5路音频输入接口、至少6路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 12、支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。 13、支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口； 14、支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持Wi-Fi热点及客户端模式，满足通过无线网络进行视音频通信。 15、支持并配置触控平板，采用不小于10英寸尺寸的IPS触控屏，分辨率不小于1920\*1200，像素密度不小于220PPI。 16、具备良好的网络适应性，30%的网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象 17、支持1Mbps会议带宽下，实现4K30fps帧图像格式编解码；支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码。 | 1 | 台 |
| 3 | 视频会议摄像头 | ★1、为保证产品兼容性，要求摄像机与终端为同一品牌。 2、具备12倍光学变焦，12倍数字变焦，支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出。 3、具备200万像素 1/2.8英寸CMOS成像芯片。 4、水平视角达到72°，最大垂直视角44.5°，增加外置广角镜视为不满足。 5、具备三合一接口，摄像机与终端一根线缆可同时实现视频、控制信号的传输以及对摄像机进行供电的要求。 6、支持摄像机倒装，便于摄像机倒装在天花板上。 7、具备通过按键设置摄像机视频输出格式，不需要重启摄像机。 8、具备LCD 显示功能，可以实时显示当前视频输出格式和故障码，便于维护人员诊断和维护。 9、摄像机支持红外透传，支持通过摄像机遥控终端 10、支持通过终端遥控器或WEB界面对镜头视频格式、曝光指数、白平衡、对比度和降噪等参数进行远程调整。支持低照度下的背光补偿。 11、支持通过相连的终端对摄像机进行升级。 | 1 | 台 |
| 4 | 安装服务费 |  | 1 | 项 |
| 5 | 调音台 | 10路平衡式话筒输入（卡侬接口），每路都具有独立+48V幻象供电开关； 10路线性输入，可接平衡或非平衡式音源（6.35mmm接口）； 10路INS插座，可外接各类处理器（6.35mm接口）； 2路立体声输入（RCA和6.35mm接口）； 1组2TR IN非平衡式立体声输入（RCA接口）； 2路STEREO立体声主输出（卡侬和6.35mm接口）； 4路GROUP编组输出（6.35mm接口）； 2路MONITOR立体声监听输出（6.35mm接口）； 1组SEND、1组RETURN（6.35mm接口）可连接效果器等外设； 1组REC立体声录音输出（RCA接口）； 1路PHONES耳机监听输出（6.35mm接口）； 1路独立EFFECT效果推子控制； 输入通道均配置HF、MID、LF、AUX、EFF、PAN/BAL调节旋钮； 话筒1-6输入通道配有COMP压限调节旋钮； 话筒1-8输入通道支持中频扫描（250Hz-5KHz范围）； 1-12输入通道配有GAIN增益调节旋钮； 所有输入通道均配置ON、PFL、G1-G4、ST开关及独立推子控制； 支持FOOT SWITCH脚踏开关接入； 内置DSP数字效果器，集成16种效果，支持效果深度调节，断电自动复位。 | 1 | 台 |