**武大资产公司16楼会议室音视频系统技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** |
| 1 | LED 会议屏 | ★1、显示区域尺寸不小于135寸（3000m×1687.5mm）； 2、屏体厚度≤56.5mm；分辨率≥1920\*1080； ★3、点间距≤1.57mm；SMD1515表贴三合一LED； 4、屏幕刷新率（Hz）≥3800Hz;整机显示比例16：9； 5、显示对比度≥5000：1； 6、显示灰度等级≥16bit； 7、可视角度垂直≥140°，水平≥160°； 8、支持颜色:标准、冷色、暖色切换； 9、LED模组间隙≤0.1mm；模组平整度≤0.1mm； 二、功能性参数技术要求： 1、支持前维护；支持热插拔，屏幕正常工作状态下，可热插拔更换模组，不影响其他模组正常工作，热插拔后屏幕显示正常； 2、支持双备份功能，保障显示系统稳定性； 3、支持IR控制和按键调高或降低亮度、色温、信号源切换； 4、支持一键对屏体进行开启、关闭、待机等操作； 5、支持内置嵌入式系统，采用Android7.0及以上系统，CPU：ARMCortexA73双核处理器，GPU不低于mali-450，内存容量：2GB，存储容量：8GB； 6、整机端口≥2路USB接口、≥HDMI输入\*1、≥HDMI环出\*1；≥1000MRJ45\*2路；≥LINEOUT\*2、≥LINEIN\*2； 7、支持PC、手机、平板等无线传屏，支持8台设备同时在线，支持四画面上屏显示； ★8、支持小屏控大屏，可实现手机、平板镜像控制大屏； 9、支持文件管理可支持文件管理播放，管理文件删除可单选或者全选，可对文件进行分类，分为图片、音乐、视频等； 10、支持不少于9个可编辑欢迎界面模板； ★11、支持不少于2路平衡式话筒\线路输入，2路平衡式输出，具备多种音频处理能力，如均衡、扩展器、压缩器、自动增益、自动混音等，输入支持48V幻象供电 三、以上功能性参数需提供具有CNAS、CMA检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章，提供的检测报告与本次投标型号要求一致。 | 台 | 1 |  |
| 2 | 全频音箱 | ★1、驱动单元：≥1x8"低频单元，1x0.75"高频单元 ★2、频响范围：优于或等于75 Hz - 20 kHz（-3dB)；60Hz-30KHz（-10dB） 3、投射角度：80º±5 4、最大声压级：108 dB 连续，114 dB 峰值  5、功率≥70W； 6、灵敏度 90 dB(1 W @ 1 m)； 7、具备安全认证：CE； | 只 | 2 |  |
| 3 | 功放 | ★1、功率：≥8Ω-300W x2 /4Ω-500W x2 /2Ω-750W x2 /8Ω-桥接1000W /4Ω-桥接1500W 2、频率响应： 20Hz - 20kHz，+/-0.5dB 3、总谐波失真： ≤ 0.05% 4、输入灵敏度： 32dB/1V/0.775V 5、信噪比： ≥ 100dB 6、电压增益： 36dB 7、阻尼系数： > 500 8、转换速率： ≥ 10V/us 9、采用ClassD功放模块和高效可靠的R-SMPS稳压电源供电系统 集成有源功率因数校正电路(PFC)，使功率放大器更效率和可控  10、3C认证 | 台 | 1 |  |
| 4 | 数字会议主机 | 1、装备≥4.3"TFT电容触控屏、可脱离电脑完成系统设置，提高安装调试效率；  ★2、具备≥6路单元输出，包含2路RJ45网口和4路8芯专业屏蔽接口（可为6路RJ45网口）；（提供主机后面板接口截图）  3、具备≥七种会议模式，包括先进先出、数量限制模式、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论等模式；  4、代表单元发言人数限制不少于6个，主席和VIP不受数量限制，自由讨论模式发言人数不受限制，可以全部打开；  5、具备双机热备份功能，可将一台会议主机设置为备份主机，当会议主机出现异常备份主机自动接管；  6、兼容多种摄像跟踪协议，可支持PELCO-D、PELCO-P、SONY、SAMSUNG、跟踪主机等控制协议；  ★7、具备≥1 路XLR平衡、≥4路RCA非平衡、≥1路大三芯多种音频输出及≥1 路XLR平衡、≥2路RCA非平衡音频输入，可独立调节音量；（提供主机后面板接口截图）  ★8、具备在线设置与修改单元身份，主席单元、VIP单元、代表单元身份可根据需求重新分配与设置； | 台 | 1 |  |
| 5 | 数字会议单元 | ★1、锌铝合金话筒杆，内置双振膜高保真拾音头，仰俯角度可调，内置14MM镀金拾音头；  2、采用专业电容式触摸感应按键，开关时无机械按键声；  3、咪杆装备16002个直径0.4mm高密度声干孔，且密度小于液体，在提高了信噪比的同时还能有效防止液体渗入；  ★4、具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫；  5、具备≥七种会议模式，包括先进先出、数量限制模式、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论等模式；  6、代表单元发言人数限制不少于6个，主席和VIP不受数量限制，自由讨论模式发言人数不受限制，可以全部打开；  ★7、具备在线设置与修改单元身份，主席单元、VIP单元、代表单元身份可根据需求重新分配与设置； | 台 | 12 |  |
| 6 | 数字音频处理器 | 1、采用高处理性能和还原度的ADI SHARC平台； 2、支持不少于8路平衡式话筒\线路输入，不少于8路平衡式输出； 3、自定义用户中文使用界面，支持在单个界面上对多台音频处理器的同时在线管理，且不仅限于同一型号； 4、动态范围 ≧113dB；  5、频率响应范围 ≧20～20kHz (±0.2dB)；  6、总谐波失真(THD+N) ≤0.003% @1kHz，+4dBu； 7、采用开放式架构,输入输出处理模块可自由编辑； 8、输入通道拥有扩展器、压缩器、自动增益、PEQ(5)、PEQ(8)、PEQ(12)、AFC(8)、AFC(12)、AFC(16)、闪避器、噪声门、噪声增益补偿、GEQ(10)、GEQ(15)、GEQ(31)、延时器可自由组合； 9、输出通道拥有高低通、PEQ(5)、PEQ(8)、PEQ(12)、GEQ(10)、GEQ(15)、GEQ(31)、延时器、限幅器，可自由组合； 10、支持AEC(回声消除)、ANS(噪声抑制)、AutoMixer(自动混音)、摄像跟踪、幻象供电等功能； 11、支持输入输出所有通道电平同时回显查看功能； 12、支持RS23RS485和UDP中控控制；（需提供CNAS第三方认证功能性检测报告复印件加盖厂商公章） 13、支持局域网跨网段、跨VLAN 控制设备； 14、支持不少于16组预设，每个预设独立工作； 15、内置USB声卡，支持录播功能； | 台 | 1 |  |
| 7 | 一体化 控制主机 | 1、★按键数量：≥12个RGB彩色背光按钮 2、定制标签，可拆卸按钮盖 3、★数字旋钮，用于音量控制 4、3个8个字符的程序可配置LCD显示屏 5、≥1个以太网端口 6、★≥3个双向RS–232端口；≥1个双向RS–485端口 7、≥2个红外发射器端口 8、≥4个中继端口 9、≥1个用于学习的红外传感器 | 台 | 1 |  |
| 8 | 矩阵 | ★1、输入≥4路、输出总容量≥4路； ★2、支持EDID管理功能； 3、支持随路音频切换功能； 4、支持音频解嵌功能； 5、支持音频加嵌功能； ★6、支持在输入通道上叠加任意字符、动态时间，可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色、透明度等参数； 7、对各个输入通道采用纯硬件处理技术，采用独享带宽方式为每个输入通道分配带宽，切换过程对其他信号无影响，实现了对输入通道的实时处理功能； 8、输入输出延迟低于2帧，支持60帧信号处理不丢帧； 9、支持60Hz帧率信号采集，无丢帧、无卡顿现象； 10、支持单台设备能通过控制软件实现不同端口不同分辨率显示； 11、支持前面板按键控制、web控制、RS232指令控制； ★12、设备本身不少于8组场景保存、调用； 13、上位机软件支持输入信号丢失检测，信号丢失后改变颜色进行标识； 14、支持板卡热插拔功能； 15、支持前面板液晶屏状态显示，通过前面板可以对矩阵进行切换以及预案调取； | 台 | 1 |  |
| 9 | 电源时序器 | 1、整机额定容量50A,配置空气开关及电压表头。大型接线端子接入，配保护罩。保证系统的供电安全。 2、12路供电输出，每路输出AC220V(13A)采用万能插座，适用各种类型插头。 3、40A双重净化专用EMI滤波器，消除系统间(特别是灯光系统的电磁干扰)保证系统工作稳定，对 于音频系统提高音质也有明显作用。 | 台 | 1 |  |
| 10 | 线材及安装 | AMP6类网线，光纤HDMi，镀金HDMI,音频线、接插件等 线路敷设及设备安装调试 | 项 | 1 |  |
|  | **总价** |  |  |  |  |