南京中医药大学汉中门多功能活动室会议系统采购

技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 ：南京中医药大学汉中门多功能活动室会议系统采购 | | | | |
| 联系人 | 宋老师 | | 联系电话 | 18951083690 |
| 项目预算 | | 18.8万元 | | |
| 主要用途描述：  活动室改造配套多媒体音频扩音系统及大屏显示系统。 | | | | |
| 参数要求：  一、服务要求  （一）质保期：免费质保期不少于一年，报价时须提服务质保一小时响应承诺函原件。  （二）供货期：成交后20天内供货、安装、调试，保障设备正常运行。  二、主要设备技术参数要求  （一）全彩LED显示屏，1套。  屏体技术参数  1.像素点间距： 2.0mm±0.05mm；  2.模组尺寸：320mm\*160mm；尺寸5000mm\*2400mm  3.像素密度：≥250000Dots/㎡；  4.色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差200K；  5.智能节电功能（黑屏）：具有智能黑屏节电功能，启用智能节电功能可节电45％；  6.人眼视觉舒适度（VICO指数）：0VICO＜1，满足CSA035.2-2017标准；  7.像素中心距相对偏差：C级，JX1％；  8.基色主波长误差：符合SJ/T 11141-2017 5.10.4规定，C级，∆λD2nm；亮度误差值在5%；  9.色度均匀性：-0.003＜Cx＜0.003，-0.003＜Cy＜0.003；  10.对地漏电流：在1.1倍额定电源电压下，测试样品的电源线对金属外框间的对地漏电流，应不超过0.5mA(交流有效值）；  11.驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善；  12.支持接入计算机辅助云计算设备远程信息管理系统V1.0  （二）无线话筒，2套。  功能特点：  1.AI智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备；  2.DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，提供多达100个信道选择,轻松避开各类干扰，保障多套机器同时正常使用；  3.先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率；  4.内置高低功率切换功能，满足不同场所使用；  5.频率锁定功能，防止使用误操作；  6.灵敏度调节功能，以提高抗干扰能力或增加接收距离；  7.环形指示灯，高亮度液晶显示屏，对工作状态一目了然；  8.内置陀螺仪开关，水平放置静音功能；  9.自动搜索无干扰频点功能；  10.四种可调声音模式选择；  频率范围：640-690MHz  调制方式：宽带 FM  可调范围：50MHz  信道数目：200  信道间隔：250KHz  频率稳定度：±0.005%以内  动态范围：100dB  最大频偏：±45KHz  音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)  综合信噪比：>105dB  综合失真：≤0.5%  工作温度：-10°C－-40°C  接收机指标：  接收机方式：二次变频超外差  中频频率：第一中频：110MHz，第二中频 10.7MHz  无线接口：BNC/50Ω  灵敏度：12 dBμV (80dBS/N)  灵敏度调节范围：12-32 dBμV  杂散抑制：≥75dB  最大输出电平：+10 dBV  发射机指标：  天线程式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风  内置螺旋天线  输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW  杂散抑制：-60dB  供电：两节 AA 电池  使用时间：30mW 时大于 10个小时,3mW 时大于 15 小时  （三）有线话筒4只。  技术参数：  1.换能方式: 电容式  2.频率响应: 40Hz-20KHz  3.指向性: 心型指向  4.输出阻抗（欧姆） : 200Ω  5.灵敏度 : -40dB±2dB  6.供电电压(V): DC9V/幻象48V  7.咪管长度：460mm  8.咪线长度、配置：10米双芯、卡龙母+卡龙公  9.单支话筒重量：0.88KG  10.输出、指示：平衡、座灯  11.开关：电子轻触  12.抗手机、电磁、高频干扰  （四）调音台，1套。  功能特点：  1、8路话筒输入，4路（两组）立体声输入；  2、单声道输入通道每路带独立的48V幻象供电开关，单声道输入每路带100Hz低切功能；  3、话筒输入高、中、低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡，输入推子60mm，手感平滑；  4、两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；  5、输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号；  6、每路输入带L-R开关(主输出开关）和G1-G2开关（两编组开关）；  7、USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3,WAV等多种格式，循环模式可选；  8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；  9、带U盘录音功能；  10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；  11、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出；  12、左右主输出，60mm推子控制；两编组输出，两个推子独立控制，60mm推子；  13、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；  14、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制，便于录音和回放操作；  15、调音台本底噪声低，信噪比好，性能稳定；  16、标准双12段电平指示标，准确显示电平大小；  17、独特的外观设计,精准的组装工艺，性能稳定可靠；  18、话筒输入可以选择卡侬或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口；  19、放大线路采用独特的设计方案，声音动态大，音色饱满；  20、大功率外置电源，有效提升调音台性能。  技术参数：  1、频率响应：20Hz~20KHz(+/-0.5dB)；  2、总谐波失真：<%1(额定条件：20HZ-20KHZ)；  3、等效输入噪音：≤-110dBm  4、输入通道均衡特性：  低频：80Hz/±15dB；  中频：2.5KHz±15dB；  高频：12KHz/±15dB；  5、线路输入时的最大增益：≥20dB；  6、传声器输入时的最大增益：≥50dB；  7、输入阻抗：  话筒输入：≥1.0KΩ；  线路输出：≥10 KΩ；  辅助返回输入:20 KΩ；  8、输出阻抗：  左总输出：≤300Ω；  右总输出：≤300Ω；  监听总输出：≤300Ω；  卡式输出：≤10KΩ；  辅助输出： ≤10KΩ；  9、效果器:模拟效果器，延时时间和重复次数可调；  10、整机功率：≤ 40W；  11、输入电源： AC220V 50Hz；  12、机器尺寸：（H\*W\*D）90\*445\*410 mm；  13、净重：5.1 Kg 支持接入计算机辅助云计算设备远程信息管理系统V1.0  （五）数字反馈抑制器，1套。  功能特点：  1.2路信号输入4路信号输出，带USB接口，一键录音，自动生成MP3音频文件，带录音工作指示灯；  2.2×20 LCD白色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；  3.采用先进的高性能DSP处理器，输入采用24 bit，48kHz的AKM A/D转换器，包括：增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由；  4.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；  5.每个输入和输出均有参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式；  6.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；  7.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达678.9ms，输出延时最长可达21.31ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种  8.1个USB接口和RS-232接口可用于控制软件PC连接和中控远程控制连接，在音频路由与控制处理方面非常的直观；  9.可以分功能锁定，实现数据保密，可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态；  10.可存储多达30个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。  11.配合运维管理终端设备，可与运维平台对接，实时显示通道输入音量、通道输出音量、工作功率、工作电压信息并对以上设置进行实时预警报警。  技术参数：  1.2-XLR输入和4-XLR输出  2.输入阻抗：平衡：18K  3.最大输入电平： 8V(VPP)  4.输出阻抗 ：平衡：100欧  5.最大输出电平：4V(RMS)  6.动态范围 ：>110dB（A未计权）  7.失真度 ： 0. 05%（+ 20dBu， 1kHz）  8.频率响应： +/- 0.5dB （20Hz-20kHz）  9.EQ：输入9段，输出8段 1/64Th倍频程 ~ 4倍频程 +15/-30dB，0.1dB 增值  10.电源：AC80-240V/50-60Hz  11.电源消耗：<20W  （六）数字音频处理器，1套。  功能特点：  1.2路信号输入4路信号输出，带USB接口，一键录音，自动生成MP3音频文件，带录音工作指示灯；  2.2×20 LCD白色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；  3.采用先进的高性能DSP处理器，输入采用24 bit，48kHz的AKM A/D转换器，包括：增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由；  4.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；  5.每个输入和输出均有参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式；  6.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；  7.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达678.9ms，输出延时最长可达21.31ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种  8.1个USB接口和RS-232接口可用于控制软件PC连接和中控远程控制连接，在音频路由与控制处理方面非常的直观；  9.可以分功能锁定，实现数据保密，可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态；  10.可存储多达30个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。  11.配合运维管理终端设备，可与运维平台对接，实时显示通道输入音量、通道输出音量、工作功率、工作电压信息并对以上设置进行实时预警报警。  技术参数：  1.2-XLR输入和4-XLR输出  2.输入阻抗：平衡：18K  3.最大输入电平： 8V(VPP)  4.输出阻抗 ：平衡：100欧  5.最大输出电平：4V(RMS)  6.动态范围 ：>110dB（A未计权）  7.失真度 ： 0. 05%（+ 20dBu， 1kHz）  8.频率响应： +/- 0.5dB （20Hz-20kHz）  9.EQ：输入9段，输出8段 1/64Th倍频程 ~ 4倍频程 +15/-30dB，0.1dB 增值  10.电源：AC80-240V/50-60Hz  11.电源消耗：<20W  （七）专业功放，2套。  功能特点：  1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；  2. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；  3. 内置30Hz高通滤波器；  4. 多种模式选择：立体声、桥接、单声道；  5.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；  6.超强负载自适应功能，负载从 1-16 欧任意变化时，内部 CPU 通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定;  7. 接地选择：悬空、接地；  8.三种灵敏度选择开关；  技术参数：  1.立体声功率：8Ω350W\*2，4Ω450W\*2  2.8Ω桥接功率:1000W  3.信噪比：105dB  4.转换速率：60V/us  5.阻尼系数：450：1  6.THD:0.05%  7.频率响应：20Hz-20KHz(±0.5dB)  8.输入灵敏度：0.775V  9.输入阻抗：10K ohms-20K ohms  10.面板指示灯:Signal，dctive，clip/limiting  11.电源：220V，50/60z  （八）专业音箱，6套。  功能特点  1.采用高密度纤维板，黑色喷漆，款式美观大方；  2.标准固定吊架安装孔设计；  3.低音反射设计，可以有效的控制现场高频反射，不易啸叫；  4.低音饱满有力，中音柔和，高音清晰，人声和音乐表现突出；  技术参数：  1.构成：10″\*1低频单元，3″\*2高频单元  2.频率响应：60Hz-18KHz  3.额定功率：150W  4.峰值功率：450W  5.灵敏度：93dB  （九）点歌系统，1套  【外观】铝合金外壳设计  【安卓系统】机顶盒采用安卓系统，利用安卓平台打造的智能影音中心  【CPU/存储】采用高端64位架构 4核CPU ,存储2G+8G  【音频输出】HDMI/SPDIF透传音频输出，支持720P/1080P/4K  【操控方式】触摸屏+平板+手机微信  【功能】高清曲库+五大派对模式+海量电影+电视直播+大屏互动+声光联动  【K歌】专业KTV曲库资源、高清MV画面（1080P)、HiFi音质、录音、评分、USB播放、歌曲收藏  【电视直播】电视台全免费、在线追剧、热门赛事、1080P超清画质  【应用】网络直播、儿童教育、听歌、看电影、看电视剧  【智能联动】声光联动、影音联动、场景调控  含21.5触摸屏、内置存储。  支持接入计算机辅助云计算设备远程信息管理系统V1.0。  （十）电源时序器，1套  功能特点：  1.8路自动或手动开关通道输出，每路延时1秒；  2.8路独立断电开关，自由关闭打开电源；  3.进线采用安全方便的30A端子座；  4.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；  5.前面板配1路常开不受控电源座，方便临时用电；  6.前面板配1路USB 5V直流电源输出；  7.一键开启和断电记忆功能；  8.短路触发开关。  技术参数：  1.额定输出电压：交流220V，50Hz  2.额定输出电流：30A  3.可控制电源：8路  4.每路动作延时时间：1秒  5.供电输入电源：AC220V，50HZ  6.每路输出带指示灯  注：包含根据现场环境配备设备放置机柜。 | | | | |