广元市利州区中医医院11楼会议室升级维修改造询价清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 性能要求 |
| 1 | 专业音箱 | 2 | 只 | 1、选用高频响应平滑、音色细腻透亮的高分子PI膜片的44芯120磁高音单元来与低音匹配，使其在音乐和人声的表现上具有较宽的音域。  2、采用耐热的PI高音膜片材质，使其可长期承受290℃高温、短时间承受490℃高温，且力学性能、耐疲劳性能、难燃性、尺寸稳定性、电性能等均良好，有优良的耐摩擦，磨耗性能。  3、内置二分频，分频器的低频部分增加了阻抗补偿电路，校正了频响曲线的平滑度之外，令音色也更干净、柔和。分频器元件选用了低损耗的聚丙烯电容、无氧铜电感、散热性能好的铝壳电阻等元器件。  4、产品规格：额定功率：900W(AES)阻抗：8Ω  5、频率响应：48Hz-18KHz(±3dB)  6、灵敏度：98dB  7、覆盖角度：H100°×V 55°  8、最大声压级：125dB  9、分频点：1800Hz  10、高频：1.75″×1(44芯，25mm喉口)，120磁钢  11、低频：15″×1(75mm)，190磁钢 |
| 2 | 专业功放 | 1 | 台 | 1、按Hi-Fi(高保真)标准设计制作，更好传递真实原声  2、采用动态H3类后级放大，音质清晰明亮，声音悦耳动人  3、无信号时自动切断前级噪声；风机转速自动跟随机内温度变化，有效降低静噪、风噪等噪音4、自适应负载阻抗，无方波输出，有效防止信号输入过载，避免失真、破音问题  5、可接定压/定阻音箱，自动调整定阻/定压负载输出  6、每通道增益可独立选择，轻松控制功放放大倍数，适应不同功率音箱配接  7、两个通道输入信号可并联选择，更适应于多台功放共同使用需求  8、采用整机数模一体化软保护系统，有效避免晶体管过热、短路、过流、限副等问题  9、最大不失真功率(4Ω)：1200W  10、最大不失真功率(8Ω)：800W  11、产品规格：220V~20Hz 800W\*2  12、最大谐波失真:0.5%  13、输入增益:41dB/38dB/35dB/32dB  14、输入阻抗:30k/15k，平衡，非平衡  15、频率响应:20-20000Hz(±0.3dB)  16、转换速率：≥12V/us  17、阻尼系数：≥300  18、通道隔离：＞60dB@1KHz  19、信噪比：＞100dB  20、总谐波失真+噪音:＜0.3%8Ω,1W@1kHz  21、互调失真:＜0.5%  22、面板指示灯:电源,保护,削峰,信号 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 数字音  频处理器 | 1 | 台 | 1、输出阻抗：平衡：100Ω  2、PC接口：面板带一个兼容USB2.0(PC)/USB3.0(WIFI/PC)接口、后板带一个RS485(凤凰插座)一个TCP/IP(RJ-45座)  3、共模拟制比：>53dB(1KHz)  4、输入范围：+15dBu  5、频率响应：19.7Hz-20KHz(±0.5dB)  6、信噪比：>88dB  7、失真度：<0.03%OUTPUT=0dBu/1KHz  8、通道分离度：>100dB(1KHz)  9、处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换  10、显示：2x24 LCD蓝色背光显示设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态  11、功耗：25W  12、电源：AC110V/220V 50/60Hz  13、提供USB2.0、USB3.0和RS485以及TCP/IP接口可连接电脑，其中RS485接口可最多连接250台设备和超过1500米的距离外用电脑来控制；  14、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  15、单机最多可存储30组用户程序；  16、可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止参数被修改；  17、2×2 4 LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电。 |
| 4 | 自动反  馈抑制  处理器 | 1 | 台 | 1、2寸高清TFT彩色显示屏指示每个通道电平指示、各功能开关状态及功能等级显示、当前模式状态；  2、每路输入包含增益控制、24段参量均衡、噪声门、移频器、分频器和压缩器；  3、双通道24个自动限波点，24个PEQ参量均衡；  4、一键开启移频功能，移频六档可选；  5、支持USB免驱连接PC软件所有参数精细调整，保障语音清晰度，有效还原；  6、面板支持全功能设置操作，无需电脑调试，灵活方便；  7、十组预设可编辑存储，方便用户根据不同场景需求灵活快捷应用；  8、每路输入包含增益控制、24段参量均衡、噪声门、移频器、分频器和压缩器；  9、LCD显示屏指示每个通道电平指示、各功能开关状态及功能等级显示、当前模式状态；  10、2路XLR平衡输入、2路6.35平衡输入，2路XLR平衡输出、2路6.35平衡输出；  11、配备的PC控制软件，可运行于Win10 64bit操作系统，通过USB接口，可灵活配置设备；并可实现单个或整体模式数据的导入；  12、所有输入／输出接口都采用完善的RF及静电防护电路，保证设备的可靠运行；  13、电源：220V~,50Hz/60Hz，功耗20W。 |
| 5 | 十  二  路  调  音  台 | 1 | 台 | 1、6个XLR和TRS平衡输入接口  2、立体声TRS平衡接口输入  3、增益控制盒+48V幻象电源  4、单通道3段EQ，立体声4段EQ  5、2个辅助输送：辅助输送AUX1配有PRE/POST开关，用来切换不受推子控制或受推子控制，辅助输送AUX2受推子控制，可监听DSP效果  6、每个输入通道都有静音开关，监听开关及相应的LED灯  7、通道配有SUB1 2和MAIN L-R分配开关  8、CD/Tape IN可以配送主输出或监听输出  9、监听有衰减前衰减后，两种不同方式的控制信号路径  10、平衡XLR和TRS输出  11、24字节的内部效果，配有100个预设，效果静音和峰值LED灯 |
| 6 | 有线手拉手会议系统 | 1 | 套 | 1、“T型手拉手”连接技术；  2、基于数字音频处理及传输技术；  3、系统最多可连接250台发言或者表决单元；  4、4路会议单元输出端口；  5、每个会议单元具备独立ID号；  6、带背光的122×32 LCD显示屏；  7、内置内部通话功能；  8、会议控制主机和扩展主机之间的连接采用8芯内屏蔽线缆；  9、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”；  10、支持自动摄像跟踪功能。可脱离电脑使用；  11、具备发言讨论、视像；  12、可与中控连接，控制发言单元开启和关闭 |
| 7 | 主席单元 | 1 | 台 | 1、单元频率响应：50-16kHz  2、话筒灵敏度：-42dB±2dB  3、参考授话距离：15cm-50cm  4、咪管长度：420mm |
| 8 | 代表单元 | 6 | 台 |
| 9 | 无线  麦克风 | 2 | 套 | 1、采用TUNER分集式技术，有效改善接收死角，提高接收稳定度；  2、特设频道ID码识别功能，有效防止外界或频道之间串扰出现噪声；  3、接收机具备一键自动扫频功能，能自动快速选取无干扰频道使用；  4、红外对频方式，只需轻松一按，即可完成发射机与接收机频道同步，使用方便；  5、接收设有SQ调整功能，发射具备高/低功率切换，用户可根据使用环境调整灵敏度，提高抗干扰能力或使用距离；  6、具备独立的平衡（XLR）及非平衡（6.3插座）的混合输出，方便设备连接；  7、接收、发射均设有按键锁定功能，防止使用误操作。系统指标  8、频率范围：470~960 MHz(分段设计）  9、通道数：两通道  10、信道数:200  11、调频宽度：50MHz  12、信道间隔：250KHz  13、频率响应：80Hz~16KHz  14、频率稳定度：±0.015%  15、信噪比：≥100dB A+  16、动态范围：≥90dB A+  17、失真度：≤0.5%（at 1KHz） |
| 10 | 有源指向天线 | 2 | 个 | 1、UHF宽频段(450~950MHz)设计，内置信号放大器  2、内置衰减开关，可选择输出信号强度  3、天线的前后比高，可有效抑制后方的干扰信号  4、电源供电共用RF传输线，节约线材，方便使用  5、具有一定的防水性能，可户外使用•频率范围：450～950MHz  6、天线增益:>4 dBi  7、放大器增益:10/6 dB  8、天线接口：TNC/50Ω  9、峰值输出功率：+0 dBm  10、驻波比:<2.0  11、天线电源:DC 8V/50mA |
| 11 | 配件 | 6 | 条 | 有源指向性馈线50-3 25M |
| 12 | 前置音柱 | 2 | 只 | 1、单元结构上由四个3寸20芯纸盆全频扬声器组成。采用弹性与耐疲劳性俱佳的橡胶折环，中低频反应迅速、动态足；磁路采用对称设计，谐波失真小。扬声器水平错角排布，具有更宽水平指向性；垂直方向线性排列，垂直指向性小，传播距离远。  2、分频器元件采用了损耗值较低的无氧铜电感、高品质聚丙烯电容，使分频网络稳定，音质出众；系统中加入矫正电路可对中高频和高频进行调节，使声音更自然。  3、箱体采用对称梯形结构，内壁贴附吸音棉能减少驻波的产生，使中低频在听感上表现得更干净，频响上更平坦；箱体修长，适配不同的装修风格。  4、特有的高频滤波功能，可对声音的明亮度进行调节；播放模式选择开关可提供“音乐”，“人声”，“平  滑”三种模式，适应不同的场合。  5、指向性控制功能，可对指向性宽窄进行调节；指向性选择开关可提供“宽”“窄”“中”三种模式，适应不同的声学空间。  6、产品规格：额定功率：120W（AES）阻抗：8Ω  7、频率响应（±3dB）：100Hz-16kHz  9、灵敏度（1W/1M）：94dB  10、单元：3"×4（20芯），70磁钢 |
| 13 | 中后  置音柱 | 4 | 只 | 1、单元结构上由四个4寸25芯纸盆低音扬声器和1个25芯钕铁硼高音组成,低音采用弹性与耐疲劳性俱佳的橡胶折环，中低频反应迅速、动态足,磁路采用对称设计，谐波失真小；扬声器水平排布，具有更宽水平指向性,垂直方向线性排列，垂直指向性小，传播距离远；  2、特有的高频滤波功能，可对声音的明亮度进行调节；播放模式选择开关可提供“音乐”，“人声”，“  平滑”三种模式，适应不同的场合；  3、产品规格：额定功率：160W（AES）定阻抗：8Ω；  4、频率响应(±3dB）：158Hz-20kHz；  5、灵敏度（1W/1M）：95dB；  6、覆盖角：H150°×V90°；  7、最大声压级：114dB；  8、分频模式：两分频；  9、分频点：2800Hz；  10、吊挂／安装：标配壁挂/支架；  11、接线方式：2×NL4speakon(IN1+、1-)；  12、单元：低音：4″×4（25芯）80磁钢；  13、高音：1″×1（25芯，25mm喉口）20磁钢； |
| 14 | 吸顶音箱 | 4 | 只 | 1、6.5英寸专业级墙壁嵌入式安装扬声器，系统采用两分频全频段设计  2、面板支架采用防潮，防水，耐紫外线的全天候工作材料  3、低音采用6.5口径防潮防水的复合材质振膜，高音采用1英寸蚕丝振膜，整个系统声音温暖厚实，中音饱满，高音细腻柔和  4、系统采用目前最流行的无边框及网罩吸附式设计，安装及拆卸维修非常方便  5、产品规格：额定功率：60W（AES）阻抗：8Ω  6、频率响应(±3dB）：62Hz-20kHz  7、最大声压级：102dB |
| 15 | 前辅功放 | 1 | 台 | 1、Class-AB+环牛供电设计。  2、模拟功放具有声音甜美，中高频细腻低频有力的特征。  3、前面板精准增益控制，有电源，信号，保护和削波的工作信号灯。  4、每通道独特全自动保护电路设计，保护功能有直流，过热，过载以及限幅。  5、从后排到前排的散热排风系统设计，确保设备长时间，高可靠运行和使用。  6、采用平衡XLR输入接口和专业SPEAKON输出接口。  7、后排拨码开关用于选择立体声、并联或桥接工作模式。  8、产品规格:220V 50Hz 220W\*2(8Ω)  9、峰值功率输出（1KHz1%THD）立体声8Ω：660W+660W  立体声4Ω：1000W+1000W桥接8Ω：2000W  10、输入灵敏度：1.0V;1.4V  11、平衡输入阻抗：20k/Balanced,10k/un-Balanced  12、信噪比：100dB  13、失真度：<0.03%（8ohm/1KHz/half power）  14、额定输出功率8 OHM 1KHz时分离度：80dB  15、保护：Soft Start,Short Circuit,Limiter,DC Fault,AC Line Fuse,Thermal Cut。 |
| 16 | 四通道专业功放 | 1 | 台 | 1、Class-D拓扑架构并集成开关电源设计，实现结构自重轻量化。  2、前面板精准增益控制，有电源、信号、保护和消波的工作信号灯。  3、采用平衡XLR输入接口和专业SPEAKON输出接口。  4、后排拨动开关用于选择单声道、立体声或桥接工作模式。  5、4Ω立体声：500W X 4  6、8Ω立体声：300W X4  7、8Ω桥接：1000W X2  8、失真度(1kHz,-10dB/4Ohms)：<0.1%  9、频率响应：10Hz to 20kHz,+/-1dB  10、信噪比(20Hz-20KHz,4Ohms)：>100 dB  11、分离度(1KHz,4Ohms)：>70dB  12、阻尼系数(10-400Hz,8Ohms)：>300  13、输出级：Class D  14、保护：短路，直流输出，过载，低压控制  15、前排：电源开关通道1-4增益控制  16、后排：单声/立体声/桥接 |
| 17 | 四通道UHF无线麦克风 | 1 | 套 | 1、采用UHF宽频段设计，预编程400个可选信道，可多套同时叠机使用；  2、采用D-PLL射频频率锁定技术，频率精准、工作稳定可靠；  3、采用二次变频接收技术，抗干扰能力强，无线距离可达50米；  4、采用专业音频压缩-扩展技术，噪音小，尾音小，动态范围大；  5、采用智能微电脑控制，可配置4路无线话筒同时工作；  6、MIC/LINE切换选择，可根据现场扩声条件，快速进行设置；  7、配置4路独立卡侬音频输出，Type-C接口输出，方便设备连接；  8、6.3mm级联输出/输入，可实现多台设备级联输出，灵活配置；  9、监听输出，可自由调整输出音量大小，满足不同使用需求。 |
| 18 | 安装辅材 | 1 | 批 | 1、音箱工程线无氧铜2\*1.0M²650M  2、音频线；卡侬头、莲花线、四芯接头、钢丝绳挂扣、安装调试  3、修复匹配原单15寸及18寸低音音响功放用于演出备用  4、大型学术会议、大型文艺晚会甲方需中标方派技术前往现场调试指导保障会议正常运行三年，安装调试结束设备运行无故障90天方可验收结算工程费。 |