

广西壮族自治区胸科医院会议室扩声系统改造设备清单

序号	产品名称	品牌	型号	规格/参数	图片	数量	单位
1	单10寸全频音箱	LAX	QS10	频率响应：70Hz-20kHz； 标称覆盖角(HxV)：80°x80°； 灵敏度(1W/1m)：95dB； 最大声压级(1m)：118dB /124dB（连续值/峰值）； 额定功率(AES)：300W 标称阻抗：8Ω； 驱动单元：1 x 10" 低音， 接线形式：100×130×2铝接线板，双进口四芯插，1+1-全频输入； 尺寸(W×D×H):313×285×520； 箱体配置:顶、两侧M8吊点（配K110墙架），9个M10吊点，底配底托 箱体结构:倒相式 净重：16kg；		6	只
2	功率放大器	LAX	A5	8 欧姆立体声：2×500W 4 欧姆立体声：2×750W 8欧姆桥接单声道:900W 频率响应（1W）：20Hz-20kHz，+0/-1dB 互调失真（IMD）≤0.35% 总谐波失真（THD）：<0.5%,20 Hz - 20 kHz 转换速率:>10V/us 阻尼系数:>200 信噪比:>100 dB 输入灵敏度（额定功率8ohms）：0.775V or 1.4V 输入阻抗（平衡 /非平衡）：20k ohms/10K ohms 电源线规格：插头：10A，250V 电线：CCC 3×1.5mm ³ 保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰 保护电路 通风：由前往后的空气对流机制 冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护 尺寸(W×D×H):483×305×88 净重：12.7kg		3	台

3	前级调音效果器	LAX	K7	产品型号: K7 (2020版) 产品类型: KTV 处理器 使用场景: 高端KTV、中小型演出、会议室教室等。 产品描述: • 采用最新ADI五系列芯片, 64-Bit高速双核DSP处理器 • 音乐通道有9段PEQ立体声均衡器, 并自动识别光纤音频数字输入。麦克风15段PEQ单独调节, 全数字音频处理系统, 立体声DSP多重数字混响, 人声效果更专业。 • 麦克风消声设定, 独立压限设计; 移频2Hz~8Hz可选反馈抑制, 并可选“OFF”。 • 效果通道独立设有高、低通, 混响和回声分别设有5段参量均衡(PEQ)等功能。 • 各输出通道分别设7段参量均衡, 高低通调节, 混合比例, 极性, 延时, 压限, 增益功能。 • 支持VOD红外接口控制机器。 • 支持RS232连接电脑控制机器, 配有专业PC设备管理控制软件。 • 自带RTA频谱显示, 可更有效的找到啸叫频点, 让啸叫无影无踪。 • 三级工程密码锁定功能, 可根据使用需要自行设定设备锁定级别。 • 可存储9组系统模式, 开机状态为最后一次机器保存数据。 产品参数: 音乐端口最大输入电平: +14dBu (4V RMS) 输出通道最大输出电平: +14dBu (4V RMS) 音乐增益: 0dB、+3dB、+6dB (三档可选) 麦克风灵敏度: 64mV (Out: 4V) 信噪比: >90dB。供电电源: 220V/AC/50Hz。尺寸: 483*218.5*47.5mm。净重: 3.5KG		1	台
4	中央音频处理系统中心	LAX	DSP24	2通道信号通道输入, 4通道信号通道输出。 处理器: SAM3716, 4倍精确度96bit定点 采样率: 48kHz A/D转换器:CS42528, 24bit 输入通道功能包含电平增益控制、五段参量均衡、延时控制等; 输出通道功能包含分频控制器、限幅控制器、输出增益控制、相位控制、七段参量均衡、延时控制等, 限幅器具有启动时间、释放时间等功能。		1	台

5	电源时序器	ABL	PRO-80+	采用新国家标准的10A通用安全划盖插座，使得用电安全更加有保障 每路极限总电流都为20A,在纯电阻负载情况下，每路极限总电流都为10A 8路通道总承受功率为8KW电源，每通道拥有独立高性能RFI/EMI电源滤波器，为用户的设备提供干净而稳定的电源 主要技术参数： 工作电压：单相AC220V(±20%) 系统参数显示方式：2×24 LCD蓝色背光液晶显示 电源输入：连接单相3芯接线座，可外接3芯单相电缆 RFI/EMI电源滤波器：每通道带有独立的滤波器 定时功能：内置万年历，可以对设备进行日、周设备定时，每天可设置定时开关机6次 抗静电测试：通过抗静电4000V测试 耐压测试：通过耐压5000V测试 接地电阻：$R \leq 100\Omega$ 产品尺寸(宽×深×高)：482mm×295mm×48mm 净重：4.6kg		2	台
6	一拖四无线鹅颈话筒	LAX	UM-M140	主机技术特点: 1. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰； 2. 高清COG显示，中文菜单一目了然，操作简单； 3. 采用四通道的接收设计，可连接四支无线会议话筒； 4. 内置20组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式； 5. 一键修改四通道频率组，四通道同时修改频率组，同时亦支持手动修改每个通道的频率，方便调试安装； 6. 带灯环飞梭旋钮设计，配合LCD液晶显示屏，显示音量、模组、频率和AF/RF讯号强度以及设置操作； 7. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB； 8. 红外数据自动同步功能（SYNC）：4个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作； 9. 采用UHF530-670MHz频段载波； 10. 标配4条BNC天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离60米(可视距离)； 11. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖； 12. 金属外壳1U的标准机柜设计，安装方便。		2	套

7	一拖二无线手持话筒	LAX	UM-M120S	主机技术特点: 1. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰; 2. 高清COG显示, 中文菜单一目了然, 操作简单; 3. 采用二通道的接收设计, 可连接二支无线会议话筒; 4. 内置40组预设频率模组, PLL锁相环回路设计, 纯自动选讯接收方式; 5. 一键修改二通道频率组, 二通道同时修改频率组, 同时亦支持手动修改每个通道的频率, 方便调试安装; 6. 带灯环飞梭旋钮设计, 配合LCD液晶显示屏, 显示音量、模组、频率和AF/RF讯号强度以及设置操作; 7. 使用电子音量控制, 每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB; 8. 红外数据自动同步功能 (SYNC) : 2个独立的红外对频按键, 一键自动对频, 省去所有复杂操作; 9. 采用UHF530-670MHz频段载波; 10. 标配2条BNC天线, 并可配备外置延长的抗干扰天线, 可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽, 有效工作距离60米(可视距离); 11. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖;		1	套
8	防啸叫反馈抑制器	LAX	FB4500	1、96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换 2、带有压缩, 限幅, 噪声门功能 ★3、输入、输出通道路由功能 ★4、提供4路话筒放大输入和线路输入, 带48V幻想电源 (提供产品后板照片佐证) ★5、提供模拟, 数字AES3, 光纤, 同轴输出 (提供产品后板照片佐证) 6、采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点 7、每通道独立≥12个固定滤波器和≥12个动态滤波器, 通过绿色LED和黄色LED加以区分 (提供产品面板照片佐证) 8、单机提供≥25组设备数据存储, 存储压缩, 限幅, 噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态 9、6段LED精确数字电平表显示输出信号大小 10、共模拟制比: ≥70dB(1KHz) 11、输出范围: ≤25dBu 12、频率响应: ≥20Hz-20KHz(-0.3dB) 13、失真度: < 0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 14、信道分离度: >110dB (1KHz) 15、功耗: ≤15W 16、电源:AC110V/220V 50/60Hz 17、产品尺寸 (宽×深×高) :482mm×190mm×44mm 18、净重: 3.6KG		1	台

9	有源监听音箱	LAX	HD7	电声 频率响应：55Hz-20KHz； SPL最大声压级：108dB； 标称覆盖角(HxV)：110°x 110°； 单元：高音1 x 1" (25mm) ,低音1 x 6.5"； 输入 输入信号（阻抗）：4K Ohms； 输入连接：XLR,JACK,RAC； 输入灵敏度：-2 dBU； 功放 总功率(RMS)：110W； DSP 分频点：1900Hz； 灵敏度控制：-2, -1,0, +1 dB； 限幅：软限幅器； 控制：高频可调 物理参数 尺寸 (W,H,D)：225*321*272mm 净重：9.1KG； 颜色：黑色/白色		1	只
10	机柜			24U、钢制，带玻璃门、散热风扇		1	个
11	安装辅材			其他线材、支架、安装配件		1	批
12	音箱线	成丰	2*2.0MM	采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，聚氯乙烯绝缘，PVC护套；其性价比很高；适用于各种工程作暗线排布使用，线径：2×2.0mm。		200	米
13	布线施工			布线施工人工费用		1	批
工程报价合计（注:报价已含税金、人工安装费、设备运输费，另外所有设备安装调试服务，免费保修一年、终身上门维护）							