**附件**

采购物资及价格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 一拖四无线话筒接收主机 | 产品特性：1.内置3编组叠机频率,一键调取. 同一频段可同时轻松叠机三套使用。2.具有IR红外线自动对频功能,一键自动对频锁定。3.四通道音量独立可调. 提供4+1音频输出.四通道各音频音量输出独立可控。4.提供多种发射器可选. 发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用. 互不干忧。5.背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态。6.采用4通道相同的工作频率,使得发射器之间可以随时互换,极大地增强了操作的灵活性。7.采用最新的UHF波段无线音频发射芯片模块IC. 具有优越的RF性能和音频性能，为客户提供专业级的音质体验，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术,当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音。保证了对干忧信号的有效阻隔。话筒接收机技术参数：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 1.频率范围: 610~670 MHz2.调制方式: FM3.可调范围: 50MHz4.信道数目: 2005.信道间隔: 300KHz6.频率稳定度:±0.005%7.动态范围:100dB8.音频响应: 80Hz-18KHz(±3dB)9.综合信噪比：SNR:>105 dB10.综合失真: ≤0.5%11.工作温度: -10℃ -+40 ℃12.接收机方式：二次变频超外差 13.中频频率：第一中频 ：110MHz, second  10.7MHz14.无线接口：BNC/50Ω15.灵敏度：12dBμV（80DbS/N）16.灵敏度调节范围：12-32 dBμV17.杂散抑制：>75dB18.最大输出电平：+10dBV19.工作电压电流：12V 1000mA .20.为保障兼容性和统一售后，要求话筒、功放、调音台、音响、音响管理器、电源时序器产品同一品牌 | 台 | 1 |
| 2 | 一拖四无线桌面式话筒 | 1.内置3编组叠机频率,一键调取. 同一频段可同时轻松叠机三套使用。2.具有IR红外线自动对频功能,一键自动对频锁定。3.四通道音量独立可调. 提供4+1音频输出.四通道各音频音量输出独立可控。4.提供多种发射器可选. 发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用. 互不干忧。5.背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态。6.采用4通道相同的工作频率,使得发射器之间可以随时互换,极大地增强了操作的灵活性。7.采用最新的UHF波段无线音频发射芯片模块IC. 具有优越的RF性能和音频性能，为客户提供专业级的音质体验。配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音。保证了对干忧信号的有效阻隔。桌面式发射机技术参数：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 1.输出功率：高功率15mW; 低功率8mW2.杂散抑制：-60dB3.供电：两节5号（AA）电池 2 AA batteries4.使用时间：连续使用13个小时 5.指向性：超心形6.使用距离: 理想工况下有效使用距离为80米. 复杂环境下有效使用距离不小于45米。扩声系统音响提供安全质检报告功放FCC认证证书需提供售后支持技术员“高级音响员证书”并提供社保证明。电源时序器提供时序电源管理控制软件著作权证书音视频智能系统集成工程资质壹级证书专业音响工程设计施工承包壹级证书 | 台 | 4 |
| 3 | 音响管理器 | 1.本产品主要针对现代化教学、会议、庭审的录音和远程会议通话专门研究开发。2.本反馈抑制系统具有全自动检测现成啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度。3.本反馈抑制系统设计灵活多变，具备5路话筒输入，具备自动混音功能和环境噪音消除功能，可根据不同场合的需要单独接入或者旁通，调试简单方便。4.采用模块化设计，可根据不同的工程需要，选配相应的模块功能，节约工程成本。5.5路话筒平衡输入，卡侬6.35复合插头。6.每路话筒独立的音量调节，独立的48V供电。7.话筒1到话筒4自带选4选1自动混音功能，也可以直通4选1功能(选购)。8.话筒5带最高优先功能，也可旁通该功能。9.线路输入莲花接口，独立的音量控制(进入反馈功能)。10.音乐输入莲花接口，独立的音量控制(不进入反馈功能)。11.话筒/线路单独录音输出莲花接口，独立音量控制（不经过反馈）。12.线路输出莲花接口，独立音量调节（经过反馈）。13.系统输出卡侬接口，独立音量调节（经过反馈）。14.话筒和线路输入信号高音音调调节（对音乐无效）。15.面板一键控制反馈抑制，独立双通道的电平指示灯。16.专业数字反馈抑制模块，直通/反馈模式可转换，带话筒一键校正功能。技术参数:1.输入通道及插座：5路话筒平衡输入，卡侬与6.35复合插头2.输出通道及插座：2路XLR公卡侬座/2路TRS3.输入阻抗：话筒输入 47KΩ，线路输入 10KΩ，音乐输入 10KΩ4.输出阻抗：主输出 220Ω，线路输出 1KΩ，录音输出 1KΩ 5.消耗功率：20W6.频率响应：20Hz-20KHz7.采样率：32KHz8.THD:<0.1%@1KHz9.信噪比：>90dB10.信号延时:<11ms11.CMRR：>25dB（50Hz至20KHz）12.供电方式：AC~220V，50Hz13.尺寸：430X250X44MM14.净重：4.3kg提供全国产品质量公证十佳品牌中国工程建设推荐产品证书盖章扫描件 | 台 | 1 |
| 4 | 8路2编组调音台 | 适用范围：会议室、报告厅、多功能厅、录音棚、商业演出等。1.超薄数码显示效果器8路2编组调音台。2.8路平衡式&非平衡式通道输入。3.两组左右主输出，两编组输出。4.具有3段均衡器及高通滤波器。5.每个通道独立的幻象供电开关。6.监听功能强大，能分别监听所有输入输出端。7.所有推子均带有静音、电平灯和AFL。8.内置高品质24bit数字显示效果器。9.MP3播放器功能，支持SD卡和USB接口、蓝牙接收播放功能。10.经典100mm防尘行程推子。技术参数：1.频率范围：20Hz-20KHz2.信噪比：>90dB3.分离度：>80dB4.EQ Hi 高音：(+-15dB 12KHz)5.EQ Mid 中音：(+-15dB 2.5KHz)6.EQ Low 低音：(+-15dB 80Hz)7.输入阻抗：40KΩ平衡/20KΩ8.输出阻抗：200Ω平衡/100Ω不平衡9.供电电源：220V/AC/50Hz  30W10.规格尺寸mm(H\*W\*L)：440x415x85mm11.重量：7KG | 台 | 1 |
| 5 | 八路电源时序器 | ■每路独立键控开关和状态指示，提供用户最大的使用灵活性；★可自定义每个通道开启与关闭的顺序，支持自定义每个通道开启或关闭的时间间隔，可设置通道常开功能；★具有键盘密码锁功能，防止误操作，便于用户管理；★真正智能化设计，具有标准RS485串行数控接口及RJ45智能控制面板接口，开放控制协议满足第三方控制，同时具有DC12V输出、I/O电平控制、闭合接点控制和级联输出口，为投标的真实有效，供应商须提供产品后背板实物图以佐证功能接口；★无论用RS485串口还是网口，用户可将需要控制的所有电源进行互联组成系统，可将系统内设备和电源通道进行命名和自由编组；■通过上位机软件不仅可以对系统设备实时控制和监测，还可以编程，实现对电源设备和各通道的定时控制；■大电流设计，8路供电输出，每路采用30A继电器，每路输出采用16A万能插座，适用大功率使用场合；■具有50A空气开关保护装置，同时具备数字电压表显示工作电压；■可选配20A净化模块，清除电流涌流干扰，可有效防止系统电流声干扰问题；■控制接口：以太网口、RS485串口、DC5～24V电压启动接口、状态输出口；★提供带有“电源管理控制软件”字样的软件著作权，加盖原厂公章，为保证证书的真实有效性，国家版权局可查，软著权需显示为公司名称，个人所有无效。 | 台 | 1 |
| 6 | 专业线性音柱 | 1.卓越的语音和音乐清晰度；极小旁瓣输出，宽阔的聆听区域； 优雅的美学设计，满足最苛刻的安装要求。 2.模块化设计，方便灵活扩展；简单快速的设置，无需DSP声音处理；可调覆盖设置，适应多种应用场景。3.适用范围：礼堂、会议室、 购物中心、博物馆、餐厅、酒吧；具有挑战性的声学空间，建筑敏感空间。技术参数：1.扬声器类型：恒定波束宽度阵列音柱2.★驱动组成：8 x 50mm(2")全音域扬声器（提供样品或实拍图）3.频率响应(-10dB)：80 Hz–20 kHz4.额定功率：160W5.额定阻抗：8 ohms6.★均衡器优化模式：语音/音乐（提供开关实拍图）7.灵敏度(1W@1m)语音/音乐：93dB/89dB8.计算最大声压级语音(连续/峰值)：115dB/121dB9.计算最大声压级音乐(连续/峰值)：111dB/117dB10.水平覆盖角(-6dB)：140°11.垂直覆盖角(-6dB)：20°12.箱体材料：挤压铝外壳13.网罩材料：喷漆铝网★提供安全质检报告 ★提供音箱设计专利证书★提供样品 | 台 | 6 |
| 7 | 专业数字功放 | 1.全新的铝合金面板和通风散热设计。2.SMPS供电。3.XLR平衡信号输入/输出插座。4.Speak ON NL4输出插座。5.后面板输出有3种工作模式选择（立体声/并联/桥接）。6.智能全方位电子电路高速保护。7.前面板有独立通道工作状态指示灯。技术参数：1.输出功率（8Ω）：2×250W2.输出功率（4Ω）：2×500W3.桥接方式（8Ω）：1000W★保护电路：①超压保护市电压超过264时关机②输出端短路及过载保护③直流输出>5V,直流电压保护，保护后功放不能重启④超温保护≥85度，启动超温压限⑤≥95度时启动超温保护，关闭信号，面板保护灯点亮⑥失真压限失真≥1%THD时启动⑦音量渐大电路面板保护指示灯熄灭后，音量渐增大，5秒增大到最大音量⑧.RF功率降级，1秒内功率降级至1/4功率以下★①-⑦为重要参数，需提供提供具有CNAS/ilac-MRA/MA/AL标识的检测报告中参数为佐证★提供样品 | 台 | 3 |
| 8 |  豪华机柜 |  | 套 | 1 |
| 9 | 卡侬公母信号线 | 产品概述：卡侬公、卡侬母音频信号连接电缆 | 条 | 18 |
| 10 | 3.5转6.35音频线 | 产品概述：3.5转6.35大二芯音频信号连接电缆 | 条 | 1 |
| 11 | 莲花转3.5音频线 | 产品概述：莲花(RCA)-3.5话筒插头音频信号连接电缆 | 条 | 1 |
| 12 | 带莲花座6.35插头 | 产品概述：带莲花座6.35插头 | 个 | 2 |
| 13 | 专业音响线 | 国标 | 米 | 400 |
| 14 | 音响线管 |  | 批 | 1 |
| 14 | 音箱插头 |  | 个 | 12 |
| 15 | 安装 |  | 项 | 1 |
| 16 | 音响壁挂支架 |  | 对 | 3 |
| 17 | 音响管理器调试软件 |  | 套 | 1 |
| 18 | 会议系统调试软件 |  | 套 | 1 |

以上总价格控制在4.1万元以内（含增值税、运费）。