**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 MHz  2.调制方式: FM  3.可调范围: 50MHz  4.信道数目: 200  5.信道间隔: 300KHz  6.频率稳定度:±0.005%  7.动态范围:100dB  8.音频响应: 80Hz-18KHz(±3dB)  9.综合信噪比：SNR:>105 dB  10.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  10.7MHz  14.无线接口：BNC/50Ω  15.灵敏度：12dBμV（80DbS/N）  16.灵敏度调节范围：12-32 dBμV  17.杂散抑制：>75dB  18.最大输出电平：+10dBV  19.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8mW  2.杂散抑制：-60dB  3.供电：两节5号（AA）电池 2 AA batteries  4.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TRS  3.输入阻抗：话筒输入 47KΩ，线路输入 10KΩ，音乐输入 10KΩ  4.输出阻抗：主输出 220Ω，线路输出 1KΩ，录音输出 1KΩ  5.消耗功率：20W  6.频率响应：20Hz-20KHz  7.采样率：32KHz  8.THD:<0.1%@1KHz  9.信噪比：>90dB  10.信号延时:<11ms  11.CMRR：>25dB（50Hz至20KHz）  12.供电方式：AC~220V，50Hz  13.尺寸：430X250X44MM  14.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-20KHz  2.信噪比：>90dB  3.分离度：>80dB  4.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/20KΩ  8.输出阻抗：200Ω平衡/100Ω不平衡  9.供电电源：220V/AC/50Hz  30W  10.规格尺寸mm(H\*W\*L)：440x415x85mm  11.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 kHz  4.额定功率：160W  5.额定阻抗：8 ohms  6.★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/89dB  8.计算最大声压级语音(连续/峰值)：115dB/121dB  9.计算最大声压级音乐(连续/峰值)：111dB/117dB  10.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）：2×250W  2.输出功率（4Ω）：2×500W  3.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）。