附件1：

**惠州工程职业学院培训课室多媒体音响与麦克风系统升级、改造建设项目报价表**

乙方（供方）：

地址：

联系人及电话：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **询价要求** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** |
| 1 | 无源音箱 | 主要功能特点：  1、两分频设计，动态性能良好；  2、箱体结构采用计算机CAD辅助设计；  3、分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测；  4、音质清晰自然、人声表达准确；  5、适用于多媒体课室、小型会议室；标配壁挂安装配件，吊装简单方便。  主要技术参数：  1、额定功率：65W；  2、最大功率：200W；  3、额定阻抗：4Ω；  4、频率响应：75Hz-20kHz；  5、驱动器：1个6.5寸长冲程低音驱动器、1个3寸前纸盆高音；  6、灵敏度：89dB/1W/1M；  7、最大声压级：112dB；  8、指向性覆盖角：140°（H）x100°（V）；  9、连接器：正负极接线夹；  10、箱体型式：倒相式；  11、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；  12、安装：标配壁挂架；  13、箱体尺寸（L×W×H）（只）：307×180×210(单位：mm)；  14、净重：7.1kg/对。 | 对 | 13 |  |  |
| 2 | 多功能调音功放一体机 | 主要功能特点：  1、拥有四组输出接口，可连接4只4-8Ω音箱；  2、双声道信号指示灯；  3、RS232控制接口（定制功能)；  4、带数码显视屏；  5、可实现话筒音量、高低音独立控制及混响调节；  6、能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”；  7、机架式机箱，主要功能键采用暗藏式设计、有效避免产生误操作，能有效延长扩音系统的使用寿命；  8、全中文界面,易于国内用户使用；可广泛应用于多媒体教室、小型会议室等场所的扩音。  主要技术参数：  1、额定功率：2×80W/8Ω；  2、最大功率：2×160W/8Ω；  3、频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；  4、线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；  5、话筒音调控制：高音 10KHz±12dB 、低音 100Hz±12dB；  6、额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV；  7、额定输出电平：线路 0.775V；  8、失真度： ≤1%；  9、信噪比：≥80dB(A计权)；  10、主保险丝：3A；  11、电源：交流220V±10%/50Hz；  12、材质及表面处理：铝合金喷沙处理；  13、机身尺寸：（L×W×H）480×300×75 （单位：mm）；  14、净重：5.1kg。 | 台 | 13 |  |  |
| 3 | 无线一拖四会议麦克风 | 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；  主机参数规格：  1、工作电压：DC12V；  2、消耗功率：< 7.2W；  3、主控机尺寸Size（L×W×H）：483mm x 235mm x 45.3mm；  4、主控机重量：3.1kg；  5、频率范围：F530-670MHz（可以根据需要更改频段）；  6、频带宽度：30MHz；  7、通道数：4CH；  8、调制方式：FM；  9、振荡方式: PLL；  10、灵敏度：S/N>60dB @25KHz, 6dBv；  11、最大偏移度：±45KHz；  S/N ＞105dB；  T.H.D ＜0.7% @ 1KHz；  12、频率响应： 20Hz～20KHz ±3dB；  13、工作有效距离：60米（可视距离）；  14、音频输出接口：非平衡Unbal：6.35mm x1；  15、平衡：XLR x4；  16、音频信号接收接口：BNC x4；  话筒技术特点:  1、高科技外观设计，内置天线，整体新颖时尚庄重，带有红色灯环显示话筒工作状态；  2、发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮；  3、带1.3寸高亮度全视角OLED显示屏,显示内容清晰；  4、带电子音量功能，可单独调节话筒发言音量；  5、话筒头部根据声学空间学原理设计，配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音音质实现高保真度还原；  6、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；  7、话筒带液晶显示屏可显示话筒频点、电量、开关状态；  8、单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内50米 室外90米；  9、超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时，可选择原厂充电锂电池或普通5号电池；  话筒参数规格：  1、工作电压：DC 3.7V -- 4.5V；  2、消耗功率：待机:≦350mW, 讲话状态:≦620mW；  3、显示屏：128x64 PMOLED；  4、工作时间：8-10小时；  5、工作温度：-9℃ -- 40℃；  6、尺寸（L×W×H）： 184×124×49mm；  7、重量：底座：0.53 kg， 咪管：0.07kg；  8、频率范围：530-670MHz（可以根据需要更改频段）；  9、振荡方式: PLL；  10、谐波幅射：<-65dBm；  11、最大偏移度：±45KHz；  12、话筒输入：电容式 单指向性；  13、Rf功率输出： 15MW。 | 套 | 5 |  |  |
| 4 | 调音台 | 额定电压：AC110-240V 50/60Hz 额定功率：128W；光源：256颗0.5W 5730 LED；使用寿命：50000H。色温：3200K/5600K(±200K)；显色指数：Ra≥85；调光：0-100%线性调光；控制模式: DMX512 、手动、主附机控制；外壳材料：铝合金+柔光板。 | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 真分集无线话筒 | 技术特点：  采用UHF超高频段真分集接收方式，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术，有效避免断频现象和延长接收距离，传输更稳定；采用红外线对频，每通道音量单独可调；支持平衡XLR输出和不平衡6.3mm输出；采用专业音频压缩-扩展技术，噪音小，尾音小,动态范围大；具有高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；档液晶显示屏，可显示频率、频道、静噪、电平等信息；可锁定功能按键,防止在设置完成后意外更改系统设置；系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对频，解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；配套有1台接收主机和4个台式话筒。 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 无线一拖二会议麦克风 | 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；  12、金属外壳1U的标准机柜设计，安装方便。 | 套 | 8 |  |  |
| 7 | 排插 | 8位排插 | 个 | 16 |  |  |
| 8 | 排插 | 10位排插 | 个 | 2 |  |  |
| 9 | 音频线 | 保真音频线 80米/卷 | 卷 | 5 |  |  |
| 10 | 12U机柜 | 12U机柜 | 个 | 8 |  |  |
| 11 | 辅材 | 线槽、螺丝、透明音频卡扣等 | 批 | 1 |  |  |
| 12 | 麦克风支架 | 麦克风支架 | 个 | 30 |  |  |
|  |  |  | 合计 | |  | |