继续教育学院多媒体教室采购项目询价文件

**1. LED屏教室设备参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **设备名称** | **参数介绍** | **数量** | **单位** | **型号** | **投标单价（元）** | **投标总价（元）** |
| 1 | LED屏 | 室内P1.86全彩：分辨率2064\*1290 2662560像素,包含同步接收卡、配电箱、视频处理器、框架结构以及安装调试等费用 | 9.85 | 平方米 | 3.94m×2.5m |  |  |
| 2 | 线材 |  | 1 | 批 |  |  |  |
| 3 | 主音响 | 产品特点 ·二分频全频高保真KTV音箱 ·专业高效进口喇叭单元 ·一只10"长冲程低音单元 ·二只3"纸盘高音，双磁钢磁路设计 ·带高音保护功能 ·人声表现力突出，中频浑厚，透澈 应用范围  ·专为要求苛刻的高级多用途场所而设计，如多功能厅、KTV、中小型酒吧 ·大型多功能厅、KTV包房的主扩声 技术参数 系 统： 二分频 10" 频率响应： 35Hz-18KHz(-3dB) 承受功率： 200W 连续 300W 峰值 灵 敏 度： 98dB/1W/1M 最大压：126dB 标称阻抗： 8Ω 重 量： 13Kg  尺 寸： 510(W) x 290(D) x 298(H)mm | 4 | 只 |  |  |  |
| 4 | 主功放 | 功放采用领先技术：在标准2U机箱里面提供稳定的连续的正弦波W功率的输出。另外CA系列还内置了光控失真压限电路，保证了功放在过驱动的时候都能保证接近完美的低失真输出，让音色和扬声器系统得到最大限度的保障。独特的功率输出电路使用电压的动态范围更大,谐波失真及互调失真更小,并使功率输出的晶体管工作在安全的区域,大大提高了可靠性；采用独立的大容量环形变压器,使输出功率更加强劲,互调失真更小,高电流电力供应和非常合理的散热系统提高了整机的可靠性！高电流环形变压器使该机拥有卓越的功率和低噪音.  参数说明：输出功率(立体声8Ω)600W X 2 输出功率(立体声4Ω) 900W X 2 输出功率(桥接8Ω) 1600W 输入灵敏度 0.775V 输入阻抗 平衡20KΩ/不平衡10KΩ TDH< 0.05%(1KHz ,额定功率以下) 信噪比(A计权) 103dB 谐波失真(100W)< 0.05% 供电电源：220V/AC/50Hz 频率范围：20Hz-20KHz（+/-0.5dB）重量 18KG 产品尺寸：483x89x400mm（W×H×D）冷却 双变速风扇（空闲慢速）功放保护 具有DC保护,RF保护、热保护、限流保护和短路保护线路，确保工作安全可靠，并备有热敏器件控制的低噪音两速风扇 | 1 | 只 |  |  |  |
| 5 | 调音台 | M-USB系列调音台有6/8/12个单声道输入通道，每个单声道输入通道设有话筒输入和线路输入插座及输入电平衰减开关，高、中、低均衡电位器和监听，效果，平衡，音量电位器以及48V幻象供电。 \*内置7段图示均衡器和16种效果数码混响器。 \*内置带录音功能的MP3解码器，可以通过U盘播放或录制节目。 \*输出有立体声输出，混合主输出，监听输出，效果发送，立体声磁带输入，立体声录音输出。 \*100V~240V(AC)宽电压供电。 \*可按客户要求增加与电脑连接的USB接口。 \*尺寸：390/455/565\*360\*86mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 6 | 无线会议话筒 | 抗干扰性强，频率稳定度极高。首家在会议咪上采用无声开关，有效防止开关机的机械响声。 极高的拾音灵敏度，使您的讲话或者唱歌都能轻松自如。2台迭机使用，无干扰和窜频现象。 振荡方式 锁相环PLL频率合成。 产品介绍： 接收机：AC100～240V 50～60Hz 载波频率：VHF 210MHz～270MHz 信噪比：＞98dB 动态范围：＞90dB 类型：电容式 频率响应：60Hz～16000Hz 接收灵敏度：50us（SINAD=20dB） 温度范围：-10℃～55℃ 同时使用：4套(频率不干扰) 电源供应：发射机DC3V 话筒耗电量：30mA 频率稳定度：±0.005% 邻道干扰比：＞100dB 谐波失真：＜0.３% 极性模式：单一指向性 话筒灵敏度：-47±3dB@1KHz 音频输出：独立0～±400mv 混合0～±300mv 接收通道：4路接收 尺寸(mm)：430mm×215mm×55mm 可装标准机柜 | 1 | 套 |  |  |  |
| 7 | 反馈抑制器 | 简单直观的控制界面，及适用于固定安装系统或现场演出，T224(TERMINATORⅡ)每个通道上有24个 滤波器，并配有可选择的预设模式动态滤波器，滤波器以1/80到1/5倍频程的频宽扫描反鐀频率 ◆滤波器宽可达1/80倍频程 ◆各通道都配有24个可编程的滤波器 ◆两个独立的通道处理 ◆自动和手动两种滤波模式 ◆预设语音和音乐模式选择 ◆2个输入通道电平指示 ◆各通道都配有24个LED显示滤波器状态 ◆XLR平衡式输入/输出 ◆可选择的操作电平切换开关 ◆后板上有状态锁定开关 ◆尺寸(宽X深X高):483X232.5X44mm ◆重量:3.8kg | 1 | 台 |  |  |  |
| 8 | 电源时序器 | 适用范围：娱乐工程系列，(可带3~4台1000W~1500W功放)。可选配10米远距离遥控器，最大输入电流：30A，单路最大输出电流：16A。工作电压：220V/50-60Hz，每一路功率：可达3000W，电压：110V输入=110V输出，220V输入=220V输出，万用输出电源插座,符合欧美标准。后面板8个受控万用插座（磷铜)，每一路开关间隔时间:1秒 ，每通道带开关指示灯1个 | 1 | 台 |  |  |  |
| 9 | 分配器 |  | 1 | 个 | 一分四VGA分配器 |  |  |
| 10 | 话筒 | 综合性能 载波频率：VHF210-270MHz  频率稳定性：《0. 002% 动态范围：》90dB  谐波失真：《0. 5% 频率响应：40Hz-16KHz  音频输出：独立式：0-300mV  混合式：0-200mV | 1 | 套 |  |  |  |
| 11 | 笔记本电脑 | I5-8400 8G 1T 集成 | 1 | 台 |  |  |  |
| 12 | 电视 | 65英寸，4K超高清电视 | 2 | 台 |  |  |  |
| 13 | 伸缩旋转支架 |  | 2 | 套 |  |  |  |
| 14 | 卡农线 | 1.5米 | 2 | 条 |  |  |  |
| 15 | 一对二线 | 1.5米 | 1 | 条 |  |  |  |
| 16 | 辅助音箱线 | 100支纯铜音箱线 | 2 | 盘 |  |  |  |
| 17 | 航空机柜 | 高度分：12U 16U 可以推移式 防震防潮 三开门 可做桌子使用 | 1 | 个 |  |  |  |
| 18 | 安装费 |  | 1 | 套 |  |  |  |
|  | 投标总价（大小写） |  | | | | | |

**2.投影多媒体教室设备参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **设备名称** | **参数介绍** | **数量** | **单位** | **投标单价** | **投标总价** |
| 1 | 投影机 | 1、国际品牌，3LCD投影技术，RGB液晶光阀投影系统, 0.67水晶无机液晶面板  2、亮度:≥5000流明(ISO21118标准)；  ★3、自动光圈控制系统，对比度≥2500000:1；  4、标准显示分辨率1920\*1200；  ★5、投影镜头：≥1.6倍，投射比：1.35-2.20  6、灯泡标准寿命≥2000小时 | 1 | 台 |  |  |
| 2 | 电动幕 | 150寸16:10 | 1 | 床 |  |  |
| 3 | 吊架 | 1.碳素钢管精制而成,坚固可靠. 2.主杆为圆管，圆管内走线方便,同时线材不外露,整体显美观. 3.超强兼容，可调配各种角度和长度，适用各品牌多种投影机. 4.万向爪设计。前后左右15度角度调节。  5.产品静电粉末喷涂处理。 6.DP-xy1000承重5公斤以内。 | 2 | 对 |  |  |
| 4 | 吊架 | 1.碳素钢管精制而成,坚固可靠. 2.主杆为圆管，圆管内走线方便,同时线材不外露,整体显美观. 3.超强兼容，可调配各种角度和长度，适用各品牌多种投影机. 4.万向爪设计。前后左右15度角度调节。  5.产品静电粉末喷涂处理。 6.DP-xy1000承重5公斤以内。 | 1 | 个 |  |  |
| 5 | 线材 |  | 1 | 根 |  |  |
|  | 2 | 根 |  |  |
|  | 2 | 根 |  |  |
|  | 2 | 盘 |  |  |
| 6 | 主音响 | 产品特点 ·二分频全频高保真KTV音箱 ·专业高效进口喇叭单元 ·一只10"长冲程低音单元 ·二只3"纸盘高音，双磁钢磁路设计 ·带高音保护功能 ·人声表现力突出，中频浑厚，透澈 应用范围 ·专为要求苛刻的高级多用途场所而设计，如多功能厅、KTV、中小型酒吧 ·大型多功能厅、KTV包房的主扩声 技术参数 系统： 二分频10" 频率响应： 35Hz-18KHz(-3dB) 承受功率： 200W 连续 300W 峰值 灵 敏 度： 98dB/1W/1M 最大声压： 126dB 标称阻抗： 8Ω 重 量： 13Kg 尺 寸： 510(W) x 290(D) x 298(H)mm | 4 | 只 |  |  |
| 7 | 主功放 | 功放采用领先技术：在标准2U机箱里面提供稳定的连续的正弦波W功率的输出。另外CA系列还内置了光控失真压限电路，保证了功放在过驱动的时候都能保证接近完美的低失真输出，让音色和扬声器系统得到最大限度的保障。独特的功率输出电路使用电压的动态范围更大,谐波失真及互调失真更小,并使功率输出的晶体管工作在安全的区域,大大提高了可靠性；采用独立的大容量环形变压器,使输出功率更加强劲,互调失真更小,高电流电力供应和非常合理的散热系统提高了整机的可靠性！高电流环形变压器使该机拥有卓越的功率和低噪音.  参数说明：输出功率(立体声8Ω)600W X 2 输出功率(立体声4Ω) 900W X 2 输出功率(桥接8Ω) 1600W 输入灵敏度 0.775V 输入阻抗 平衡20KΩ/不平衡10KΩ TDH< 0.05%(1KHz ,额定功率以下) 信噪比(A计权) 103dB 谐波失真(100W)< 0.05% 供电电源：220V/AC/50Hz 频率范围：20Hz-20KHz（+/-0.5dB）重量 18KG 产品尺寸：483x89x400mm（W×H×D）冷却 双变速风扇（空闲慢速）功放保护 具有DC保护,RF保护、热保护、限流保护和短路保护线路，确保工作安全可靠，并备有热敏器件控制的低噪音两速风扇 | 1 | 只 |  |  |
| 8 | 调音台 | M-USB系列调音台有6/8/12个单声道输入通道，每个单声道输入通道设有话筒输入和线路输入插座及输入电平衰减开关，高、中、低均衡电位器和监听，效果，平衡，音量电位器以及48V幻象供电。 \*内置7段图示均衡器和16种效果数码混响器。 \*内置带录音功能的MP3解码器，可以通过U盘播放或录制节目。 \*输出有立体声输出，混合主输出，监听输出，效果发送，立体声磁带输入，立体声录音输出。 \*100V~240V(AC)宽电压供电。 \*可按客户要求增加与电脑连接的USB接口。 \*尺寸：390/455/565\*360\*86mm | 1 | 台 |  |  |
| 9 | 无线会议话筒 | 抗干扰性强，频率稳定度极高。首家在会议咪上采用无声开关，有效防止开关机的机械响声。 极高的拾音灵敏度，使您的讲话或者唱歌都能轻松自如。2台迭机使用，无干扰和窜频现象。 振荡方式 锁相环PLL频率合成。 产品介绍： 接收机：AC100～240V 50～60Hz 载波频率：VHF 210MHz～270MHz 信噪比：＞98dB 动态范围：＞90dB 类型：电容式 频率响应：60Hz～16000Hz 接收灵敏度：50us（SINAD=20dB） 温度范围：-10℃～55℃ 同时使用：4套(频率不干扰) 电源供应：发射机DC3V 话筒耗电量：30mA 频率稳定度：±0.005% 邻道干扰比：＞100dB 谐波失真：＜0.３% 极性模式：单一指向性 话筒灵敏度：-47±3dB@1KHz 音频输出：独立0～±400mv 混合0～±300mv 接收通道：4路接收 尺寸(mm)：430mm×215mm×55mm 可装标准机柜 | 1 | 套 |  |  |
| 10 | 反馈抑制器 | 简单直观的控制界面，及适用于固定安装系统或现场演出，T224(TERMINATORⅡ)每个通道上有24个 滤波器，并配有可选择的预设模式动态滤波器，滤波器以1/80到1/5倍频程的频宽扫描反鐀频率 ◆滤波器宽可达1/80倍频程 ◆各通道都配有24个可编程的滤波器 ◆两个独立的通道处理 ◆自动和手动两种滤波模式 ◆预设语音和音乐模式选择 ◆2个输入通道电平指示 ◆各通道都配有24个LED显示滤波器状态 ◆XLR平衡式输入/输出 ◆可选择的操作电平切换开关 ◆后板上有状态锁定开关 ◆尺寸(宽X深X高):483X232.5X44mm ◆重量:3.8kg | 1 | 台 |  |  |
| 11 | 电源时序器 | 适用范围：娱乐工程系列，(可带3~4台1000W~1500W功放)。可选配10米远距离遥控器，最大输入电流：30A，单路最大输出电流：16A。工作电压：220V/50-60Hz，每一路功率：可达3000W，电压：110V输入=110V输出，220V输入=220V输出，万用输出电源插座,符合欧美标准。后面板8个受控万用插座（磷铜)，每一路开关间隔时间:1秒 ，每通道带开关指示灯1个 | 1 | 台 |  |  |
| 12 | 挂钩 |  | 2 | 个 |  |  |
| 13 | 分配器 |  | 1 | 个 |  |  |
| 14 | 话筒 | 综合性能 载波频率：VHF210-270MHz  频率稳定性：《0. 002% 动态范围：》90dB  谐波失真：《0. 5% 频率响应：40Hz-16KHz  音频输出：独立式：0-300mV  混合式：0-200mV | 1 | 套 |  |  |
| 15 | 笔记本电脑 | I5-8400 8G 1T 集成 | 1 | 台 |  |  |
| 16 | 电视 | 65英寸，4K超高清电视 | 2 | 台 |  |  |
| 17 | 伸缩旋转支架 |  | 2 | 套 |  |  |
| 18 | 卡农线 | 1.5米 | 条 | 2 |  |  |
| 19 | 一对二线 | 1.5米 | 条 | 1 |  |  |
| 20 | 辅助音箱线 | 100支纯铜音箱线 | 盘 | 2 |  |  |
| 21 | 航空机柜 | 高度分：12U 16U 可以推移式 防震防潮 三开门 可做桌子使用 | 个 | 1 |  |  |
| 22 | 安装费 |  | 套 | 1 |  |  |
|  | 单间教室总报价 |  |  |  |  |  |

**备注：多媒体教室（预算44000元）共三个，控制价132000.00元，Led屏教室预算：128000.00，项目总预算控制价260000.00元**

**项目总报价（大写）：**

**投标须知**

1. 本项目报价应包含完成项目所需人工、材料、运输、机械、管理费、规费、利润、税金、交通费、垃圾清理等全部费用。

2.质量要求（须提供承诺函）

（1）报价人必须保证提供的设备及软件系统必须经厂家授权或者厂家直接提供自主知识产权证明。若出现有盗版或其它非法使用行为，一经查实，采购人将拒付合同款，终止合同，供应商要承担所有经济损失和法律责任。报价人应确保采购人在使用报价人供应的设备及软件时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权、著作权及其他权利的争议。

（2）供应商所供设备及软件必须与采购人提供的采购需求相符，不得更换或调整，如果出现违例，采购人将拒付合同款。

（3）在验收过程中，如发现因需求信息不完整造成的不适合本单位实际使用的，及其他原因造成重购、错购设备等，供应商能保证无条件退货。因包装或运输过程造成的设施设备质量问题或损失，由供应商负责。必要时，供应商能够派出人员驻校进行现场处理，并且费用自理。

3.交货期：开始施工后15日历天内完成（具体施工时间以满足施工条件后甲方的通知为准）。

项目地点：采购人指定地点；

4.售后服务及验收：（须提供承诺函）

（1）电子设备类质保期为3年，3年内存在质量问题24小时内提供到场服务，确实无法维修的，在质保期内免费调换同型号产品。

（2）软件类产品出现问题，提供2小时内远程解决，远程不能解决的，保证24小时内提供到场服务。

（3）家具类商品提供5年质保服务，质保期内因质量问题出现损坏，只换不修，质保期满，提供终身免费维修服务，只收取零部件费用。

（4）验收：设备安装调试运行一个月后供应商提出书面验收申请，学校组织相关部门进行验收。

5.根据需求情况家具类在合同签订之前提供样品，供货商品必须与样品保持一致。

6.报价人中标后履约过程中，必须遵守国家有关法律的规定，如实提供检查所必须的材料，如有作假行为其报价将被拒绝，并报政府采购主管部门处理。

7.由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且总报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、功能及资质的要求必须全部满足或优于，否则报价无效。

8.报价人所投产品应符合中华人民共和国有关规范和安全要求。

9.成交供应商在合同签订前需缴纳履约保证金（中标总价的5%）。

10. 成交供应商需提供增值税专用发票。

11.本项目核心产品为LED屏。（如遇项目报价相同时参考核心产品报价）

**付款方式**

安装完毕、验收合格付到合同款的100%，，合同执行完成验收合格后，履约保证金自动转为质保金，质保期满后无息退还。

（商务）联系人：滑老师 13069406868 （技术）联系人：齐老师 13939151095