**用 户 需 求 书**

**一、采购概况**

1.1名称及预算

 名称：精品课程录播室灯光升级更换采购，预算：45750元。

1.2 建设背景

 教学楼226精品课程录播室作为我校教学、比赛等活动视频录制工作场所，现有灯光已经使用了近7年，衰减严重，已经无法满足视频录制要求。

**二、****采购内容**

2.1总体要求

1、所有产品及部件均为原厂正品，未开封产品。

 2、拆除及安装时须保持原有装饰状态，且确保线路兼容性、安全性，不发生漏电、短路等安全事故；

3、本项目报价包含所需线材辅材、零配件、送货上门、安装、调试、税费、安装垃圾清运、旧件搬运到校内指定位置等费用。

4、质保期：三年保修，质保期内免费上门服务。

2.2设计平面图



2.3采购清单及技术参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品参考图片** | **品牌** | **型号** | **数量** | **单位** | **参数** | **备注** |
| 1 | LED电动翻转平板柔光灯  |  | KEMLED珂玛 | KM-H12 | 4 | 台 | 额定功率：120W显色指数：Ra≥97色温：3200K/4000K/5600K/3200K-5600K连续可调(±150K)共4种色温可选额定电压：AC100-240V  50/60Hz出光角度：120°翻转角度：电动翻转，DMX信号驱动，最小0°-最大65°，任意角度停留电机噪音：静音灯珠数量：1120颗通道数量：单色温2个通道，可调色温6个通道使用寿命：50000小时颜色：白色外形：长方形/正方形600\*600mm，外壳材质：铝合金 |  |
| 2 | 防黑脸LED嵌入式不可调角度灯 |  | KEMLED珂玛 | KM-H12B | 4 | 台 | 额定功率：120W 显色指数：Ra≥98 色温：3200K/4000K/5600K/3200K-5600K连续可调(±150K)4种可选 电压：AC100-240V 50/60Hz 灯珠数量：1512颗 出光角度：120° 通道数量：单色温1个通道，可调色温2个通道 控制方式：DMX512(1990版)信号控制,中控485/232协议控制两种方式 调光功能：0%至100%无极线性调节 翻转角度：不可调角度 操作：数码显示管调节地址码 使用寿命：50000小时 颜色：白色 外形：长方形 外壳材质：铝合金  |  |
| 3 | 防眩LED录播教室面板灯  |  | KEMLED珂玛 | KM-LB606 | 台 | 12 | 功率：44W 显色指数：Ra≥93 色 温： 4000K/5000K/5600K(三种可选) 光通量：83lm/W 3652lm 电压：AC 220-240V 50/60HZ 频闪波动深度：频闪≤1%，适合摄影摄像 使用寿命： 50000小时 颜 色：珍珠白 外形：正方形 外框尺寸：600mm×600mm 材质：边框铝合金，亚克力导光板，高防眩光菱晶扩散板 特性：防眩，高频无闪烁，照度高，还原性好。 用途：录播教室，视频会议室，报告厅，多功能厅，融媒体中心 |  |
| 4 | 数字DMX信号放大器 |  | KEMLED珂玛 | KM-X8 | 台 | 1 | 供电，220-240VAC，50HzDMX数字信号光电藕合隔离1进6出8位独立放大的DMX信号输出有效提高DMX信号传送能力有效提高DMX信号抗干扰能力DMX信号光电隔离防止市电高压串入调光台防止雷击高压串入调光台尺寸：430\*130\*50(mm)可以直接安装到标准机柜上 |  |
| 5 | 分线盒 |  | KEMLED珂玛 | KM-3F14 | 个 | 2 | 输入：220V/50HZ，功率：5000W，输出：4路，每路1000W，固定吊挂安装，规格尺寸：长260\*宽100\*高75MM |  |
| 6 | 手持无线DMX调光控制台 |  | KEMLED珂玛 | KM-TW24 | 台 | 1 | 通道数：24通道/主调光推杆可以分别或是同时调节1－24 通道数，推杆1－8可以当调光推杆用或是控制所连接灯的光亮度规格尺寸：232mm×158mm×67mm电源输入：xDC9V电源适配器，内置电池类型: 可充锂电池，两种供电方式控制方式：无线2.4G DMX 512接收器和标准DMX三芯插座两种控制方式通信距离：300 米（可视距离）空旷场地断电自动记忆各推杆参数LED 电源指示灯显示内置电池余量产品特点：手持便捷2.4G无线DMX512调光控制器，即插即用，300米无线可视距离，以无线的方式传输标准的DMX512控台数据，也可传输灯具与灯具的联机数据，解决了灯光控制台与灯，灯与灯之间数据的无线传输，去掉了长期以来所依赖的信号线，在数据的传输过程中无延时，数据实时可靠。 |  |
| 7 | 收发器 |  | KEMLED珂玛 | KM-TW24-R |  台 | 1 | 产品名称：2.4G手持无线DMX512收发器规格尺寸：长18CM重量： 0.2KG输入电压：9VDC/ 500mA三基色LED显示x126 个频段自动跳频，自动选择无干扰频段，保障通讯的可靠性7 组 ID 编码可设置，用户可在一个地方使用，独立的7 组无线网络而互不干扰连接方式： 三芯DMX卡侬插头通信距离：300 米（可视距离）空旷场地工作频段：2.4G ISM,126 个频段.接收灵敏度：-106dBm产品特点：手持便捷2.4G无线DMX512收发器，即插即用，该产品采用2.4G全球开放ISM频段，免许可证使用，高效GFSK调制，三基色LED显示126个频段自动跳频，自动选择无干扰频段，保障通讯的可靠性7组ID编码可设置，用户可在一个地方使用独立的7组无线网络而互不干扰。 300米无线可视距离，三芯卡侬插头，兼容所有DMX512灯具，电源输入DC9V，避免复杂的DMX布线，断电自动记忆各推杆参数。 |  |
|  | 2.5演播室灯具专用阻燃电缆线 |  | KEMLED珂玛 | ZR-RVV3×2.5MM2 | 米 | 40 | 规格：3\*2.5MM2,材质：ZR-RVV：阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，电压等级300/300，阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在28～33之间，电缆的阻燃性能符合IEC60332-3标准规定 |  |
|  | 1.5演播室灯具专用阻燃电缆线 |  | KEMLED珂玛 | ZR-RVV3×1.5MM2 | 米 | 100 | 规格：3\*1.5MM2,材质：ZR-RVV：阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，电压等级300/300，阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在28～33之间，电缆的阻燃性能符合IEC60332-3标准规定 |  |
|  | 其他费用 |  |  |  | 项 | 1 | 包括拆除旧LED平板灯具，旧线路；为杜绝火灾隐患，线路接口处须用金属管包围；重新敷设新线路，新灯具安装调试等。 |  |

**三、付款方式、验收标准及要求：**

1、付款方式：合同签订后，采购人于 10 个工作日内支付中标人合同款的40%作为预付款；项目验收合格且中标人已向采购人支付合同总价的5 %做为质保金后，采购人于10个工作日内支付合同总价的60%；质保金在项目验收合格满3年后10个工作日内无息返还。

2、验收标准及要求：按行业、国家有关标准执行。