附件：

电子工程系实训材料采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 品牌 | 型号规格参数 | 购买量 | 单位 | 合计（元） |
| 1 | 51单片机套件（标配散件+USB线+LCD1602液晶屏+杜邦线） | 　 | 51单片机开发板套件AVR兼容实验学习板DIY TJ-56-158 | 78 | 套 |  |
| 2 | 基于51单片机酒精浓度报警器设计 | 　 | 绿色PCB板散件，12864液晶屏显示，酒精检测报警+继电器+语音播报 | 1 | 套 |  |
| 3 | 酒精检测传感器模块 | 　 | MQ-3酒精检测模块 | 6 | 块 |  |
| 4 | 双声道多功能蓝牙音响套件 | 　 | WK-56-73B（双声道蓝牙音响+外壳） | 107 | 个 |  |
| 5 | TDA2030A功放板套件 | 　 | 高保真双声道发烧音响散件15Wx2 | 107 | 套 |  |
| 6 | 无线蓝牙音箱 | 纽曼 | k98旗舰升级版(双话筒+遥控器） | 1 | 台 |  |
| 7 | 光控流水灯电路板 | 　 | 套件（带故障），JS-56-104 | 155 | 套 |  |
| 8 | MQ-5煤气检测报警电路 | 　 | 电子制作diy套件，TJ-56-223 | 155 | 套 |  |
| 9 | 金属探测器 | 　 | 探宝仪电子制作套件，TJ-56-520 | 155 | 套 |  |
| 10 | ZX921型八管收音机组装套件 | 　 | ZX921型八管收音机组装套件 | 155 | 套 |  |
| 11 | 调频收音机无线对讲机两用制作套件 | 　 | WK-56-63 | 155 | 套 |  |
| 12 | 声光控延时楼道灯电路 | 　 | 声光控楼道灯电路套件JS-56-59 | 85 | 套 |  |
| 13 | 简易手电筒散件焊 | 　 | LED灯电子制作套件WK-56-80 | 85 | 套 |  |
| 14 | 手机USB充电器套件 | 　 | 5V开关型稳压电源，WK-56-1 | 85 | 套 |  |
| 15 | 无线编码遥控门铃 | 　 | 无线编码遥控门铃套件，WK-56-27 | 85 | 套 |  |
| 16 | 2.1声道有源音箱套件 | 　 | 2.1声道有源音箱套件，TJ-56-438（套件+喇叭+外壳） | 85 | 套 |  |
| 17 | 串联稳压电源与多谐振荡器 | 　 | 串联稳压电源与多谐振荡器套件，TJ-56-138 | 160 | 套 |  |
| 18 | 负反馈放大电路 | 　 | PCB套件，五六电子：TJ-56-124 | 160 | 套 |  |
| 19 | 音调与0CL功率放大电路套件 | 　 | OCL功放电路套件，TJ-56-370 | 160 | 套 |  |
| 20 | 面包板 杜邦线跳线 | 　 | 一扎65根 | 40 | 扎 |  |
| 21 | 三芯电源线 | 　 | 三芯电源线带插头，1.5长x0.75平方 | 50 | 条 |  |
| 22 | 直流电源线 | 　 | 香蕉头转鳄鱼夹 | 100 | 条 |  |
| 23 | 测试线 | 　 | BNC转鳄鱼夹bncQ9信号测试线（1米长） | 100 | 条 |  |
| 24 | 示波器挂钩 | 　 | 　 | 80 | 个 |  |
| 25 | 示波器接地线 | 　 | 　 | 80 | 个 |  |
| 26 | 电工胶布 | 　 | 10m/卷 | 20 | 卷 |  |
| 27 | 焊锡丝 | 安立信 | 500、1.0mm，63% | 40 | 卷 |  |
| 28 | 蚀刻粉 | 　 | 新配方 绿色环保150g、袋 | 100 | 袋 |  |
| 29 | 覆铜板 | 　 | 玻纤覆铜板，单面20\*30cm,1.5mm厚 | 20 | 块 |  |
| 30 | PCB热转印纸 | 　 | A4大小 黄色 加厚 | 200 | 张 |  |
| 31 | 电钻机 | Slite/施力特 | PCB覆铜板 电路板 打孔机 小电钻套装（PCB打孔套餐） | 2 | 套 |  |
| 32 | PCB热转印机 | 快易转 | 快易转专业PCB热转印机，KH320E | 1 | 台 |  |
| 33 | PCB裁板机 | 　 | PCB裁板机覆铜板切板机线路板剪板机裁切机T345 | 1 | 台 |  |
| 34 | FPGA开发板PGL22G国产紫光同创 | 正点原子 | 主板+紫光下载器+4.3寸RGB屏+OV5640摄像头+高速AD/DA+TF卡 | 2 | 套 |  |
| 35 | 导线 | 珠江 | 双色、国标，1.5mm² | 5 | 卷（100米） |  |
| 36 | 导线 | 珠江 | 双色、国标，2.5mm² | 5 | 卷（100米） |  |
| 37 | 导线 | 珠江 | 红色、国标，1.5mm² | 5 | 卷（100米） |  |
| 38 | 导线 | 珠江 | 黄色、国标，1.5mm² | 5 | 卷（100米） |  |
| 39 | 导线 | 珠江 | 绿色、国标，1.5mm² | 5 | 卷（100米） |  |
| 40 | 导线 | 珠江 | 黑色、国标，0.75mm² | 40 | 卷（100米） |  |
| 41 | 导线 | 珠江 | 黑色、7芯铝线，10mm2 | 6 | 卷（100米） |  |
| 42 | 导线 | 珠江 | 红色、国标，6mm² | 3 | 卷（100米） |  |
| 43 | 导线 | 珠江 | 黄色、国标，6mm² | 3 | 卷（100米） |  |
| 44 | 导线 | 珠江 | 绿色、国标，6mm² | 3 | 卷（100米） |  |
| 45 | 交流接触器 | 正泰 | CJX1-16/22 380V | 15 | 个 |  |
| 46 | 中间继电器 | 正泰 | DC24V 2开2闭 5A | 100 | 个 |  |
| 47 | 配电箱 | 正泰 | 厚度1.2mm，600\*400\*160 ，门板预开孔 | 10 | 个 |  |
| 48 | 手电钻 | 博士 | GSR120-LI 一电一充 | 6 | 把 |  |
| 49 | 压线钳 | 　 | 0.25--6mm²  | 5 | 把 |  |
| 50 | 汇流排 | 　 | 10位 | 10 | 个 |  |
| 51 | 编织软铜线 | 　 | 200mm，2.5mm² 100根/包 | 2 | 包 |  |
| 52 | 时间继电器 | 正泰 | 延时断开 AC380V 30S、带底座 | 20 | 个 |  |
| 53 | 热继电器 | 正泰 | JR36-20 0.5A | 10 | 个 |  |
| 54 | 行程开关 | 正泰 | YBLX-K1/311 自复式 | 20 | 个  |  |
| 55 | 按钮盒 | 正泰 | NPH1-30 | 20 | 个 |  |
| 56 | 按钮 | 正泰 | NP2 一常开一常闭 22mm 绿色 | 60 | 个 |  |
| 57 | 按钮 | 正泰 | NP2 一常开一常闭 22mm 红色 | 60 | 个 |  |
| 58 | 端子排 | 　 | 黑色 TBR-10A 铜件 | 1500 | 个 |  |
| 59 | 冷压端子1 | 　 | 1.5mm²（黄、绿、红、黑四色数量均匀分布） | 10 | 千 |  |
| 60 | 冷压端子2 | 　 | 0.75mm²（黄、绿、红、黑四色数量均匀分布） | 30 | 千 |  |
| 61 | U型冷压端子 | 　 | SV2-3.5  | 2 | 千 |  |
| 62 | 数据线 | 　 | SC-09 数据线 2M | 20 | 条 |  |
| 63 | 排插 | 公牛 | 3米 8位 | 5 | 个 |  |
| 64 | 51单片机简易电子琴设计开发板DIY电子教学洞洞板实验套件散件 | 　 |  伊航电子，散件，洞洞板，尺寸：7\*9cm，带全套资料 | 5 | 套 |  |
| 65 | 基于51单片机红绿灯实验套件单片机学习电子diy套件散件送源程序 | 　 |  伊航电子，散件，洞洞板，尺寸：15\*9cm，带全套资料 | 5 | 套 |  |
| 66 | 多用途密码锁焊接DIY套件 | 　 | 伊航电子，产品型号：TJ-56-145；供电电压：5V直流；板子尺寸：51\*40mm | 60 | 套 |  |
| 67 | 激光音乐电子竖琴DIY套件 | 　 | 伊航电子，散件，型号：YH-253 | 20 | 套 |  |
| 68 | 51单片机温度控制器套件 | 　 |  伍陆电子,DIY散件，TJ-56-246 | 10 | 套 |  |
| 69 | PWM LED调光灯电路套件 | 　 | 伍陆电子, 散件，TJ-56-616 | 60 | 套 |  |
| 70 | 电子幸运转盘 套件 TJ-56-10 | 　 | 伍陆电子, 散件，TJ-56-10 | 60 | 套 |  |
| 71 | 尼康EN-EL15b电池 | 　 | 两电一充，尼康EN-EL15b电池 | 1 | 件 |  |
| 72 | 麦克风 | 　 | 金运M36无线领夹麦克风 | 1 | 件 |  |
| 73 | 百诺快装板 | 　 | QR15 | 1 | 件 |  |
| 74 | 补光灯 | 　 | VL49 RGB磁吸全彩 | 2 | 件 |  |
| 75 | HDMI连接线 | 　 | 绿联，5米 | 2 | 根 |  |
| 76 | HDMI连接线 | 　 | 绿联，1米 | 2 | 根 |  |
| 77 | 调光驱动器电源 | 　 | DC12V/0-10V调光，竞赛专用 | 5 | 块 |  |
| 78 | cob射灯套件 | 　 | 竞赛版本 | 50 | 套 |  |
| 79 | 电子软屏 | 　 | LED全彩WS2812B/8\*8 | 10 | 套 |  |
| 80 | 红外感应开关电源 | 　 | DC12V/NPN/输出OV/感应距离10-100CM光电技术 | 5 | 块 |  |
| 81 | 锡膏（需冷藏） | 　 | 305焊锡膏，SN96.5AG3.0CU0.5锡银铜高银锡膏  | 1 | 瓶 |  |
| 82 | 焊锡丝 | 　 | 千岛锡线/绿之岛 成分：Sn63pb37 阻焊剂： 2.0% 直径：1.0mm900克 | 10 | 卷 |  |
| 83 | 万能板洞洞板 | 　 | 单面，9\*15cm | 500 | 块 |  |
| 84 | 人工智能开发板套件 | 英伟达 | 英伟达JETSON NANO B01开发板 4GB核心模组套件AI人工智能ROS主控（Wi-Fi进阶套装） | 3 | 套 |  |
| 合计（元） |  |

注：报价需包括税票、送货、人工等一切费用。

承诺：本公司具有本项目的供货能力，采购人确认后 天内完成供货及服务。

报价人：

报价人联系电话：

报价日期：

报价公司（店）印章