**汕尾职业技术学院采购**

**竞**

**争**

**性**

**磋**

**商**

**文**

**件**

采购项目名称：汕尾职业技术学院海洋学院实训耗材

【采购项目编号: SWZYCG2022-01】

汕尾职业技术学院

2022年1月

**目 录**

第一部分 报价邀请函

第二部分 采购项目内容

第三部分 供应商须知

第四部分 磋商、评审、成交

第五部分 合同书格式

第六部分 响应文件格式

**第一部分 报价邀请函**

各供应商:

汕尾职业技术学院后勤管理处，就“汕尾职业技术学院采购海洋学院实训耗材”项目进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号： SWZYCG2022-01。

二、采购项目名称：汕尾职业技术学院采购海洋学院实训耗材。

三、采购预算：￥172371.80元，总报价超过预算金额的为无效谈判。

四、供应商资格：

1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（具备相关的经营范围）；

2、具有良好的商业信誉和健全的[财务会计制度](http://www.so.com/s?q=%E8%B4%A2%E5%8A%A1%E4%BC%9A%E8%AE%A1%E5%88%B6%E5%BA%A6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)（须提供财务状况报告）；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供书面声明）；

4、有依法缴纳税收和[社会保障资金](http://www.so.com/s?q=%E7%A4%BE%E4%BC%9A%E4%BF%9D%E9%9A%9C%E8%B5%84%E9%87%91&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)的良好记录（须提供已发缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供书面声明）；

6、法律、行政法规规定的其他条件（须提供书面声明）；

7、本项目不接受联合体投标。

五、符合资格的供应商应当在2022年1月11日上午9 时00 分起至2022年1月17日下午5时30分止（工作日时间）到汕尾职业技术学院后勤管理处现场报名，也可以将以下资料+联系方式扫描PDF格式发送至邮箱:swzycgb@163.com报名，通过发送报名资料到邮箱的截止时间为2022年1月17日下午5时30分止。

1、《企业营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》正本复印件（加盖公章），如三证合一，请提供《企业营业执照》正本复印件（加盖公章）；

2、法人代表身份证复印件（加盖公章），如有委托，法人代表身份证复印件（加盖公章），法定代表人授权委托书（加盖公章），被委托人身份证复印件（加盖公章）。

六、响应文件递交受理时间：2022年1月21日下午2 时00分。

七、响应文件递交地点：汕尾职业技术学院求真楼102评标室。

八、响应文件递交截止时间：2022年1月21日下午2时30分至止，逾期将不予受理。

九、谈判（磋商）时间：2022年1月21日下午 2 时30分。

十、根据疫情防控的要求，参与项目投标的供应商须全程佩戴口罩，经测温正常、出示粤康码（绿码）及行程卡才能进校园，如果开标前14日内经过中高风险地区的人员或外省及深圳市来汕尾人员还须出示48小时内核酸检测阴性证明材料，否则不准进校，请各投标人严格遵守。

十一、联系方式：

联系人：邱老师 13729572456 黄老师 13066348386 电话：0660-3376648

地址：广东省汕尾市城区文德路

汕尾职业技术学院后勤管理处

2022年1月10日

**第二部分 采购项目内容**

1. **谈判供应商资格要求**
2. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（具备相关的经营范围）；
3. 具有良好的商业信誉和健全的[财务会计制度](http://www.so.com/s?q=%E8%B4%A2%E5%8A%A1%E4%BC%9A%E8%AE%A1%E5%88%B6%E5%BA%A6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)（须提供财务状况报告）；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供书面声明）；

4、有依法缴纳税收和[社会保障资金](http://www.so.com/s?q=%E7%A4%BE%E4%BC%9A%E4%BF%9D%E9%9A%9C%E8%B5%84%E9%87%91&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)的良好记录（须提供已发缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供书面声明）；

6、法律、行政法规规定的其他条件（须提供书面声明）；

7、本项目不接受联合体投标。

**二、采购需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1、实训耗材汇总表（附件1） | | |
| 序号 | 课程（实训）项目 | 金额（元） |
| 1 | 电子产品工艺与质量管理 |  |
| 2 | 机械基础 |  |
| 3 | 单片机技术应用 |  |
| 4 | PLC基础与应用实训 |  |
| 5 | 机器人创客教育 |  |
| 6 | 电气控制技术 |  |
| 7 | 食品酶学 |  |
| 8 | 食品仪器分析 |  |
| 9 | 食品酶学基础 |  |
| 10 | 食品感官检验技术 |  |
| 11 | 戚风蛋糕制作及感官评价；排序法（橙汁品质排序） |  |
| 12 | 食品专业综合实训 |  |
| 13 | 传感器技术应用、单片机技术 |  |
| 14 | 机械基础 |  |
| 15 | 工业人机器人操作与编程 |  |
| 16 | 单片机实训 |  |
| 17 | 电机与拖动基础 |  |
| 18 | PLC应用技术 |  |
| 19 | 烹饪基本工训练（面点） |  |
| 20 | 烹饪化学 |  |
| 21 | 烹饪美工 |  |
| 22 | 烹饪基本功能训练（中餐） |  |
| 23 | 电子技术 |  |
| 24 | 物联网技术应用 |  |
| 25 | 科技教育综合实训 |  |
| 26 | 模电 |  |
| 27 | 科技教育编程与制作 |  |
| 28 | 上位机与单片机通信 |  |
| 29 | 智能物联网软件设计 |  |
| 30 | 高频电子技术 |  |
| 31 | 贴片元件拆焊实训 |  |
| 32 | 模拟电子技术 |  |
| 33 | 数字电子技术 |  |
| 34 | 数字电子技术课程实训 |  |
| 35 | 物联网、电子信息工程技术专业实训 |  |
| 36 | 智能电子产品设计与开发 |  |
| 37 | 807实训室耗材清单 |  |
| 38 | PCB设计与制作 |  |
| 39 | 嵌入式课程 |  |
| 40 | 科技教育实训 |  |
| 41 | 模拟电子技术 |  |
| 42 | 数字电子技术课程实训 |  |
| 43 | 广州塔实训 |  |
| 44 | PLC基础与应用 |  |
| 45 | 液压与气动技术 |  |
| 46 | 智能电子产品设计与开发 |  |
| 47 | B102实训室维护 |  |
| 48 | 学生综合实训 |  |
| 49 | 焊接技能训练 |  |
| 合计 | |  |

**2、采购耗材详细清单（附件2）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **表** | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 焊接工具套件 | 十件套 | 1 | 套 |  |  | 贴片焊接 |
| **2** | PCB电路板 单面玻纤FR4覆铜板 | 20\*30cm | 2 | 块 |  |  |
| **3** | 铝合金电热吸锡器 | XS-842A 电热两用吸锡器 30W | 1 | 套 |  |  |
| **4** | 贴片焊接训练套件（贴片旋转流水灯套件 贴片元件焊接练习板技能训练电子DIY实训制作） | （套件+电池盒+焊锡1米） 板子大小：90\*60MM 板子厚度：1.6mm，元件数量：125个 | 32 | 套 |  |  |
| **5** | FM微型贴片收音机套件 | 本套件采用电调谐单片FM集成电路，电压1.8-3.5v,配有详细的实习指导书及电子版教学课件 | 32 | 套 |  |  |
| **6** | 半双工对讲机套件 对讲机电子套件 | （一对对讲机（含电池）+无感起子） 发射频率是49.8MHz，使用时用9V层叠电池。一套两个 | 16 | 套 |  |  |
| **7** | NE555+CD4511八路数显抢答器套件 | NE555+CD4511八路数显抢答器套件 8路技能竞赛 | 32 | 套 |  |  |
| **8** | 15路彩灯控制器套件 | （散件）15路LED彩灯控制器电源散件贴片元件焊接电子元器件练习板diy套件 | 32 | 套 |  |  |
| **9** | 金属探测器diy 金属探测器套件 | 金属探测器diy 金属探测器套件 | 32 | 套 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 表 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 曲柄摇杆机构模型 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  | 机械基础课程 |
| **2** | 曲柄摇杆摆动机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  | 机械基础课程 |
| **3** | 曲柄摇杆抓片机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **4** | 曲柄摇杆送料机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **5** | 曲柄滑槽机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **6** | 曲柄滑槽连杆机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **7** | 曲柄滑杆机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **8** | 曲柄滑块机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **9** | 曲柄摇块机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **10** | 曲柄滑槽往复机构 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **11** | 电动机械蝴蝶 | 小型演示模型 | 2 | 个 |  |  |
| **12** | 带倒挡6档变速箱电机款 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **13** | 机械传动模型 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **14** | 6AT变速箱行星齿轮组模型 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 表 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | STC单片机 | STC15F2K60S2、DIP40（双列直插式） | 5 | 个 |  |  | 单片机技术应用课程基础实训项目 |
| **2** | 电阻 | 390欧（1包100个） | 18 | 包 |  |  |
| **3** | 电阻 | 10k（1包100个） | 4 | 包 |  |  |
| **4** | 发光二极管 | 3mm，红绿黄蓝色直插灯珠（各25只 1包100） | 16 | 包 |  |  |
| **5** | 电解电容 | 10uf/25V（1包50个） | 3 | 包 |  |  |
| **6** | 电位器 | 精密电位器，502（5k）3296W顶调 | 260 | 个 |  |  |
| **7** | 微动开关 | 6\*6\*4.3（一包50只） | 51 | 包 |  |  |
| **8** | 蜂鸣器 | 电磁式有源分体式 YMD-12095-G | 120 | 个 |  |  |
| **9** | 贴片电容 | 0805贴片电容，50V，104（100nf）（一包100个） | 3 | 包 |  |  | 单片机技术应用课程基础实训项目 |
| **10** | 贴片电容 | 0805贴片电容，Y5V，106（10uf）（一包100个） | 3 | 包 |  |  |
| **11** | 单排排针 | 铁针，间隔2.54mm,40p(一包200条) | 4 | 包 |  |  |
| **12** | 单排座 | 间隔2.54mm,方孔4p | 1520 | 条 |  |  |
| **13** | 单排座 | 间隔2.54mm,方孔6p | 380 | 条 |  |  |
| **14** | 单排座 | 间隔2.54mm,方孔8p | 190 | 条 |  |  |
| **15** | 单排座 | 间隔2.54mm,方孔16p | 190 | 条 |  |  |
| **16** | 单排座 | 间隔2.54mm,方孔20p | 190 | 条 |  |  |
| **17** | 圆孔单排排座 | 间隔2.54mm,40p，（一件5条） | 15 | 件 |  |  |
| **18** | 电源稳压芯片 | AMS1117-3.3 ，SOT-223 贴片(10个) | 19 | 件 |  |  |
| **19** | 拨动开关 | 2档3脚 SS-12D00（1件20个） | 10 | 件 |  |  |
| **20** | 三极管 | 8550，TO-92封装晶体管，直插式（1包50个） | 4 | 包 |  |  |
| **21** | 单片机下载线 | STC单片机51程序自动下载线 USB转TTL免手动冷启编程器STCISP烧录 | 5 | 个 |  |  |
| **22** | 电子元件盒 | 双层，长宽高（225\*135\*110） | 5 | 个 |  |  |
| **23** | 杜邦线 | 母对母，40P双头彩色排线连接线21cm | 20 | 条 |  |  |
| **24** | 杜邦线 | 母对母，40P双头彩色排线连接线10cm | 20 | 条 |  |  |
| **25** | 杜邦线 | 母对公，40P双头彩色排线连接线21cm | 10 | 条 |  |  |
| **26** | 杜邦线 | 公对公，40P双头彩色排线连接线21cm | 10 | 条 |  |  |
| **27** | USB数据延长线 | 公对母，长1.5m | 6 | 条 |  |  |
| **28** | IC插座 | DIP40 宽体 | 120 | 个 |  |  |
| **29** | 4位数码管 | 共阴0.36寸 | 120 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 表 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | PLC数据线 | USB-SC09-FX | 20 | 条 |  |  |  |
| **2** | PLC测试灯笼线 | 1M长,红色 | 200 | 根 |  |  |  |
| **3** | PLC测试灯笼线 | 1M长，黑色 | 200 | 根 |  |  |  |
| **4** | PLC测试灯笼线 | 10CM长，黑色 | 200 | 根 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 表 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 薄木板片 | 实木板椴木层板合成板，21\*30\*0.15MM，5张 | 15 | 包 |  |  | 智能LED |
| **2** | 勾刀 | 有机玻璃ABS板亚克力板材钩刀勾刀，155\*30mm | 5 | 支 |  |  | 智能LED |
| **3** | 矩阵开关4\*4 | 矩阵按键 16键单片机薄膜键盘 4\*4轻触开关 模块 | 32 | 个 |  |  | 智能LED |
| **4** | 火焰传感器 | 火焰传感器继电器模块 火源探测模块红外接收 火光检测报警 3线 | 32 | 个 |  |  | 智能LED |
| **5** | LCD1602液晶显示屏 | 1602A模块蓝屏5V 3.3V焊排针IIC/I2C | 12 | 个 |  |  | 小小音乐家 |
| **6** | LCD1602液晶显示屏 | 1602A模块黄绿屏5V 3.3V焊排针IIC/I2C | 12 | 个 |  |  | 小小音乐家 |
| **7** | LCD1602液晶显示屏 | 1602A模块灰屏5V 3.3V焊排针IIC/I2C | 12 | 个 |  |  | 小小音乐家 |
| **8** | 小喇叭扬声器 | 8欧0.5瓦30cm | 35 | 个 |  |  | 小小音乐家 |
| **9** | 智能全彩RGB环 | 24位 WS2812 5050 RGB LED 智能全彩RGB环开发板大环 | 32 | 个 |  |  | 小小音乐家 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 表 | 6 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 小型断路器空开 | NBE7（400V、32A）、4P | 40 | 个 |  |  |  |
| **2** | 封闭式熔断器底座 | RT28N-32X(500V~32A)\1P | 50 | 个 |  |  |  |
| **3** | 热继电器 | JR36-20 | 30 | 个 |  |  |  |
| **4** | 接线端子 | RJ3(TB)-2512L（600V/25A）12位端子 | 30 | 排 |  |  |  |
| **5** | 塑料绝缘导线 （多股铜芯软线） （蓝色2捆） | 多股线，1.5平方毫米，长100米 | 2 | 捆 |  |  |  |
| **6** | KP5A 可控硅 晶闸管 KP5A 1600V 螺旋式晶闸管 3CT5A 100-2000V | KP5A | 30 | 个 |  |  |  |
| **7** | 双头保护套4mm高压测试线非收缩全铜香蕉插头线 | 双头1米长（颜色黄、绿、红、黑）(每个颜色各10根) | 40 | 根 |  |  |  |
| 8 | 玻璃保险管 | 5\*20玻璃保险管（0.5A、2.5A、3A各三盒） | 9 | 盒 |  |  |  |
| **9** | 断电延时ST3PF定时延迟可调10秒60分小型时间继电器AC220V DC24V | ST3PF（AC220V) | 5 | 个 |  |  |  |
| **10** | 黄花P-20A内热式焊锡枪家用烙铁套装电焊接工具恒温20W-60W | P-30A 30w 温度420℃、 尖头（单烙铁） | 4 | 支 |  |  |  |
| **11** | 维修焊接电烙铁打火机100克焊锡丝0.8mm万能不锈钢铜铁通用焊接丝 | 焊锡 | 10 | 卷 |  |  |  |
| **12** | 尼龙塑料扎带白黑色大号超长捆绑绳卡扣强力扎线带绳固定器自锁式 4\*150 宽2.7mm 长150mm | 4\*200白色（白色6合1） | 2 | 件 |  |  |  |
| **13** | 1W金属膜电阻包精度1%五色环电阻常用 40种精度5%样品元件包 | 金属膜电阻器 | 1 | 包 |  |  |  |
| **14** | Risym元件包3mm LED发光二极管包灯珠 红绿黄 各20只 共60只/包 | 发光二极管 | 1 | 包 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 7 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 马铃薯 | 2000g | 1 | 斤 |  |  | 枯草杆菌摇瓶发酵生产 α-淀粉酶 |
| **2** | MgSO4(7H2O) | 500 g | 1 | 罐 |  |  |
| **3** | 琼脂粉 | 250g | 1 | 罐 |  |  |
| **4** | 可溶性淀粉 | 500g | 2 | 罐 |  |  |
| **5** | 蛋白胨 | 500g | 1 | 罐 |  |  |
| **6** | NaCl | 500g | 1 | 包 |  |  |
| **7** | 玉米粉 | 250g | 2 | 包 |  |  |
| **8** | 豆饼粉 | 500g | 1 | 包 |  |  |
| **9** | Na2HPO4（12H2O） | 500g | 1 | 罐 |  |  |
| **10** | 透气封瓶膜 | 120mm\*120mm | 1 | 500张 |  |  |
| **11** | (NH4)2SO4 | 500g | 2 | 罐 |  |  | α-淀粉酶活力测定 |
| **12** | 3，5-二硝基水杨酸 | 30g | 1 | 罐 |  |  |
| **13** | 酒石酸钾钠（分析纯） | 500g | 1 | 罐 |  |  |
| **14** | 麦芽糖 | 10 g | 1 | 罐 |  |  |
| **15** | 牛血清白蛋白 | 25g | 1 | 罐 |  |  | α-淀粉酶的初步纯化 |
| **16** | 考马斯亮蓝 G-250 染料 | 25g | 1 | 罐 |  |  |
| **17** | 95％乙醇 | 500mL | 5 | 瓶 |  |  |
| **18** | 85%磷酸 | 500mL | 1 | 瓶 |  |  |
| **19** | pH 试纸 pH6.4-8.0 | 精密型 | 5 | 个 |  |  |
| **20** | 玻棒 | 5-6/500mm | 5 | 个 |  |  |
| **21** | 锥形分液漏斗 | 90nm | 5 | 个 |  |  |
| **22** | Whatman滤纸定性 | 11cm | 1 | 盒 |  |  |
| **23** | 烧杯 (塑料) | 500mL | 5 | 个 |  |  |
| **24** | α-淀粉酶（枯草杆菌） | 250g | 1 | 罐 |  |  | 双酶法制备淀粉糖 |
| **25** | 糖化酶 | 250g | 1 | 罐 |  |  |
| **26** | HCl | 500mL | 1 | 瓶 |  |  |
| **27** | NaOH | 500g | 1 | 瓶 |  |  |
| **28** | 无水CaCl2 | 500g | 1 | 瓶 |  |  |
| **29** | 碘液 | 100g | 1 | 瓶 |  |  |
| **30** | 苹果 | 2000g | 1 | 斤 |  |  | 果胶酶澄清苹果汁效果 |
| **31** | 果胶酶 | 25g | 1 | 瓶 |  |  |
| **32** | 中性 明胶 | 500 g | 1 | 瓶 |  |  |
| **33** | 硅溶胶 | 500 g | 1 | 瓶 |  |  |
| **34** | 膨润土 | 500 g | 1 | 瓶 |  |  |
| **35** | 活性炭 | 1000g | 1 | 包 |  |  |
| **36** | 纱布 21\*21 | 82\*900cm | 1 | 卷 |  |  |
| **37** | 10mL的刻度试管 | 10 ml | 20 | 个 |  |  |
| **38** | 戊二醛 | 100mL | 1 | 瓶 |  |  | 包埋法对细胞的固定化 |
| **39** | 三角烧瓶 | 250 mL | 10 | 瓶 |  |  |
| **40** | 量筒（pp材质塑料量筒 ） | 500ml | 5 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 马铃薯淀粉 | 500g | 1 | 份 |  |  | 酶标仪检测酸性α-淀粉酶酶促动力学 |
| **2** | 柠檬酸氢二胺 | 500g(AR) | 2 | 份 |  |  |
| **3** | 磷酸氢二钾 | 500g(AR) | 2 | 份 |  |  |
| **4** | 硫酸镁 | 500g(AR) | 2 | 份 |  |  |
| **5** | 硫酸亚铁 | 500g(AR) | 2 | 份 |  |  |
| **6** | 中温α-淀粉酶 | 50g（食品级） | 1 | 份 |  |  |
| **7** | 硫酸钾 | 500g(AR) | 2 | 份 |  |  | 凯式定氮法测定牛乳粉中蛋白质含量 |
| **8** | 硫酸铜 | 500g(AR) | 1 | 份 |  |  |
| **9** | 氢氧化钠 | 500g(AR) | 1 | 份 |  |  |
| **10** | 磷酸（P112027） | 500ml(ACS) | 2 | 份 |  |  |
| **11** | 无水乙醇 | 500ml(ACS) | 4 | 份 |  |  |
| **12** | 牛乳粉 | 500g（食品级） | 2 | 份 |  |  |
| **13** | 定量滤纸 | 9cm中速 | 5 | 份 |  |  |
| **14** | 定量滤纸 | 12.5cm中速 | 5 | 份 |  |  | 索氏抽提法测定花生粗脂肪含量 |
| **15** | 花生 | 1016g | 1 | 份 |  |  |
| **16** | 抗坏血酸 | 100g(AR) | 4 | 份 |  |  | 荧光分光光度计法测定腊肉中维生素C含量 |
| **17** | 偏磷酸 | 500g(AR) | 1 | 份 |  |  |
| **18** | 乙酸钠，三水 | 500g(AR) | 1 | 份 |  |  |
| **19** | 硫脲 | 500g(AR) | 1 | 份 |  |  |
| **20** | 2，6—二氯靛酚 | 200mg(AR) | 1 | 份 |  |  |
| **21** | 腊肉（后腿） | 500g（食品级） | 1 | 份 |  |  |
| **22** | 锤度计-红色（0-20） | 红色（0-20） | 4 | 份 |  |  | 钙离子的提取及傅里叶红外光谱仪鉴定实验 |
| **23** | 广口瓶（棕色） | 500ml | 10 | 份 |  |  |
| **24** | 乳酸 | 500ml(AR) | 4 | 份 |  |  |
| **25** | 柠檬酸 | 500g(AR) | 2 | 份 |  |  |
| **26** | L(+)-酒石酸 | 500g(AR) | 2 | 份 |  |  |
| **27** | 3,5-二硝基水杨酸 | 25G（98%） | 1 | 份 |  |  |
| **28** | 钙羧酸 | 25G（Ind） | 1 | 份 |  |  |
| **29** | 蓝盖透明试剂瓶 | 250mL | 20 | 个 |  |  |
| **30** | 蓝盖透明试剂瓶 | 500mL | 10 | 个 |  |  |
| **31** | 钙黄绿素 | 25G（AR） | 1 | 个 |  |  |
| **32** | 溴化钾 | 25G（光谱级） | 1 | 个 |  |  |
| **33** | 三角瓶（大口） | 50mL | 20 | 个 |  |  |
| **34** | 具塞三角瓶 | 250mL | 30 | 个 |  |  |
| **35** | 口罩 | 一次性活性炭口罩灰色四层工业防尘透气防甲醛异味独立包装防雾霾，100只/盒 | 5 | 盒 |  |  | 食品酶学基础公用耗材 |
| **36** | 手套 | 一次性乳胶手套丁腈pvc食品级专用耐磨加厚橡胶丁晴，500只/盒，M型号 | 5 | 盒 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 9 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 量筒 | 50 ml | 3 | 支 |  |  | 食品酶学基础公用耗材 |
| **2** | 量筒 | 100ml | 3 | 支 |  |  |
| **3** | 烧杯 | 100ml | 10 | 个 |  |  |
| **4** | 烧杯 | 250ml | 10 | 个 |  |  |
| **5** | 烧杯 | 500ml | 5 | 个 |  |  |
| **6** | 烧杯 | 1000ml | 2 | 个 |  |  |
| **7** | 口罩 | 一次性活性炭口罩灰色四层工业防尘透气防甲醛异味独立包装防雾霾，100只/盒 | 3 | 盒 |  |  |
| **8** | 手套 | 一次性乳胶手套丁腈pvc食品级专用耐磨加厚橡胶丁晴，500只/盒，M型号 | 2 | 盒 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 柠檬酸 | 100g | 1 | 袋 |  |  | 味觉敏感度的测定 |
| **2** | 咖啡粉 | 200g/包 | 3 | 包 |  |  | 咖啡的品评 |
| **3** | 五种口味果汁 | 5瓶/盒 | 2 | 盒 |  |  | 果汁的嗜好性评价 |
| **4** | 橘罐头 | 6罐/盒 | 2 | 盒 |  |  | 橘子罐头的感官评价 |
| **5** | 糖水桔子罐头礼盒 | 6罐/盒 | 2 | 盒 |  |  |
| **6** | 优级白砂糖 | 454g/袋 | 3 | 袋 |  |  | 食糖的感官检验 |
| **7** | 优级绵白糖 | 350g/袋 | 3 | 袋 |  |  |
| **8** | 黄幼砂糖(赤砂糖) | 1000g/袋 | 1 | 袋 |  |  |
| **9** | 食用油5S物理压榨压榨一级花生油 | 1L/瓶 | 2 | 瓶 |  |  | 植物油的感官检验 |
| **10** | 玉米胚芽油 | 1L/瓶 | 2 | 瓶 |  |  |
| **11** | 多花蜜 | 山萃蜂蜜1000g/瓶 | 2 | 瓶 |  |  | 蜂蜜的感官检验 |
| **12** | 鹰唛炼奶 | 鹰唛炼350g/罐 | 5 | 罐 |  |  | 炼乳的感官检验 |
| **13** | 全脂甜奶粉 | 400g/袋 | 3 | 袋 |  |  | 全脂奶粉感官检验 |
| **14** | 火腿肠 | 60g\*10支/600g装 | 4 | 箱 |  |  | 火腿肠感官检验 |
| **15** | 腊味肠广式香肠 | 454g/袋 | 3 | 袋 |  |  | 广式腊肠感官检验 |
| **16** | 风味酸牛奶 | 200g\*24盒 | 2 | 盒 |  |  | 不同品牌酸奶（三点检验法） |
| **17** | 常温风味酸牛奶 | 200g\*24盒 | 2 | 盒 |  |  |
| **18** | 低脂高钙牛奶 | 250ml\*24 | 2 | 盒 |  |  | 不同品牌高温灭菌乳差异实验（二-三点检验法） |
| **19** | 小方白纯牛奶 | 250ml\*24 | 2 | 盒 |  |  |
| **20** | 火腿肠 | 润口香甜王270g\*5袋 | 4 | 袋 |  |  | 熟肉制品口感差异实验（A-非A检验法） |
| **21** | 火腿肠香肠玉米香甜王火腿肠 | 40g\*50支 | 2 | 箱 |  |  |
| **22** | 特级清香型无农残铁观音茶叶 | 500g/盒 | 1 | 盒 |  |  | 茶叶感官评审 |
| **23** | 碧螺春茶叶 | 250g/盒 | 1 | 盒 |  |  |
| **24** | 凤凰单枞茶叶 | 500g/盒 | 1 | 盒 |  |  |
| **25** | 一次性盘子 | 50个/盒 | 15 | 盒 |  |  |  |
| **26** | 矿泉水 | 200ml/瓶（24瓶/件） | 5 | 件 |  |  |  |
| **27** | 一次性手套 | 100个/盒 | 5 | 盒 |  |  |  |
| **28** | 一次性杯子 | 50个/盒 | 20 | 盒 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 11 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | A级鲜鸡蛋 | 40枚/盒 | 1 | 盒 |  |  | 戚风蛋糕制作及感官评价（第十二周送货） |
| **2** | 低脂高钙牛奶 | 250ml\*24 | 1 | 盒 |  |  |
| **3** | 玉米胚芽油 | 1L/瓶 | 2 | 瓶 |  |  |
| **4** | 低精面粉 | 5KG/袋 | 1 | 袋 |  |  |
| **5** | 优级绵白糖 | 350g/袋 | 2 | 袋 |  |  |
| **6** | 高品质橙汁 | 200g\*24盒 | 1 | 盒 |  |  | 排序法（橙汁品质排序） |
| **7** | 次高品质橙汁 | 1.6L \*2瓶 | 1 | 盒 |  |  |
| **8** | 第三种品质橙汁 | 1.75L/瓶 | 2 | 瓶 |  |  |
| **9** | 鲜橙多 | 450ml\*15 | 1 | 箱 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 12 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 玻璃盆 | 大号 玻璃盆（24cm) | 4 | 个 |  |  | 共用耗材 |
| **2** | 玻璃盆 | 大号 玻璃盆（21cm) | 8 | 个 |  |  |
| **3** | 保鲜膜 | 大卷点断式，30厘米\*50米大碗盒装 | 1 | 盒 |  |  |
| **4** | 迷你蛋挞皮 | 11g\*60个迷你小号带锡底 | 4 | 袋 |  |  | 酒酿食品研制 |
| **5** | 葡式蛋挞液 | 450g\*4盒装/组 | 1 | 组 |  |  |
| **6** | 鲜鸡蛋 | 30枚/箱 | 4 | 盘 |  |  |
| **7** | 抽绳自动收口垃圾袋 | 45cm\*50cm\*12卷 加厚款180只装 | 2 | 组 |  |  |
| **8** | 垃圾桶 | 商用、办公室，小号5.5L | 6 | 个 |  |  |
| **9** | 糯米 | 圆粒，5斤真空装 | 10 | 袋 |  |  |
| **10** | 米酒曲 | 甜酒酿醪糟曲，20g\*10包，1包做4.5斤米 | 1 | 包 |  |  |
| **11** | 白砂糖 | 优级 | 2 | 公斤 |  |  |
| **12** | 赤砂糖 | 优级 | 2 | 公斤 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 表 | 13 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 6针0.96寸OLED | 0.96寸OLED显示屏模块黄蓝双色适合单片机开发6针 | 5 | 个 |  |  |  |
| **2** | DS18B20 | DS18B20 温度传感器模块 KY-001 | 30 | 个 |  |  |  |
| **3** | 霍尔磁力传感器 | 霍尔磁力传感器模块 KY-003 | 30 | 个 |  |  |  |
| **4** | 红外发射传感器 | 红外发射传感器模块 KY-005 | 30 | 个 |  |  |  |
| **5** | 无源蜂鸣器 | 小型无源蜂鸣器模块 KY-006 适用 | 30 | 个 |  |  |  |
| **6** | 模拟温度传感器 | 模拟温度传感器模块 KY-013 | 30 | 个 |  |  |  |
| **7** | 水银开关 | 水银开关模块 KY-017 | 30 | 个 |  |  |  |
| **8** | 光敏电阻 | 光敏电阻模块 KY-018 | 30 | 个 |  |  |  |
| **9** | 迷你磁簧 | 迷你磁簧模块 KY-021 | 30 | 个 |  |  |  |
| **10** | 红外传感器接收 | 红外传感器接收模块 KY-022 | 30 | 个 |  |  |  |
| **11** | 线性磁力霍尔 | 线性磁力霍尔传感器 KY-024 适用 | 30 | 个 |  |  |  |
| **12** | 大磁簧模块 | 大磁簧模块 KY-025 | 30 | 个 |  |  |  |
| **13** | 火焰传感器 | 红板 火焰传感器模块 KY-026 | 30 | 个 |  |  |  |
| **14** | 数字温度传感器 | 数字温度传感器模块 KY-028 | 30 | 个 |  |  |  |
| **15** | 类比霍尔磁性49e | 类比霍尔磁性传感器 KY-035 49e | 30 | 个 |  |  |  |
| **16** | 高感度麦克风传感器 | 高感度麦克风传感器模块 KY-037 | 30 | 个 |  |  |  |
| **17** | AHT20 温湿度传感器 | AHT20 温湿度传感器模块 高精度湿度传感器 探头 DHT11升级款I2C | 30 | 个 |  |  |  |
| **18** | HX711AD大模块 | HX711AD模块 称重模块 大模块 | 30 | 个 |  |  |  |
| **19** | HX711AD小模块 | HX711AD模块 称重模块 小模块 | 30 | 个 |  |  |  |
| **20** | 数码管显示器 | 电子秤配套的数码管显示器 | 10 | 个 |  |  |  |
| **21** | 电工胶带黑 | 黑电工胶带9米/每卷，10卷 | 1 | 套 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
| **表** | 14 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 曲柄摇杆机构模型 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  | 机械基础课程 |
| **2** | 曲柄摇杆摆动机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **3** | 曲柄摇杆抓片机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **4** | 曲柄摇杆送料机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **5** | 曲柄滑槽机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **6** | 曲柄滑槽连杆机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **7** | 曲柄滑杆机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **8** | 曲柄滑块机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **9** | 曲柄摇块机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **10** | 曲柄滑槽往复机构 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **11** | 电动机械蝴蝶 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **12** | 打鼓机器人 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **13** | 爬绳机器人 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **14** | 双足机器人 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **15** | 机械爬虫机器人 | 小型演示模型 | 1 | 个 |  |  |
| **16** | 带倒挡6档变速箱电机款 | 带倒挡6档变速箱电机款（M马达+5号电池盒） | 1 | 个 |  |  |
| **17** | 机械传动模型 | 电动加手动式 | 1 | 个 |  |  |
| **18** | 6AT变速箱行星齿轮组模型 | 6AT变速箱行星齿轮组模型自动波箱6前进挡1倒挡多片式离合器全新（全套装好的成品） | 1 | 个 |  |  |
| **19** | 86闭环步进电机套装12N（5米编码器线带插头、5米电机动力线带插头） | 5米编码器线带插头、5米电机动力线带插头 | 1 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 气动手指气缸 | HFZ20 | 3 | 个 |  |  | 学生实训 |
| **2** | 吸嘴支架 | TL-M12-56-11 | 20 | 个 |  |  |
| **3** | 六角扳手套转 | TLS-9N 1.5-10mm | 2 | 套（9只） |  |  |
| **4** | 润滑油 | 700ML | 2 | 桶 |  |  |
| **5** | 插排 | 四位3米带单独开关 | 10 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 16 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 液晶屏 | 12864 | 10 | 个 |  |  | LCD液晶显示 |
| **2** | 蓝牙模块 | HC-08蓝牙模块BLE4.0主从一体CC2540低功耗无线串口通信透传 HC08B带屏蔽罩 | 20 | 个 |  |  | 蓝牙通信 |
| **3** | 红外对管 | M12激光对射光电开关传感器E3F-20C1 20L可见红光测距20米DC6-36V（一对包含发射和接收两模块） | 10 | 对 |  |  | 计数器 |
| **4** | 语音模块 | ASR 语音识别模块串口 声控开发板 语音 可自定义词条 远超LD3320（基础套餐1）包含下载器，主控板，喇叭 | 10 | 套 |  |  | 语音控制 |
| **5** | 焊锡丝 | 0.8mm，500克 | 1 | 卷 |  |  | 焊接 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 17 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 绕线元器件 | NZ-1数字手摇绕线机手动改装带夹头铁齿轮计数绕线变压器（飞跃130绕线机） | 2 | 台 |  |  | 电机维修 |
| **2** | 漆包线 | QZ-2/155漆包线，0.35/0.31各3公斤 | 6 | 卷 |  |  |
| **3** | 绕线模架 | 1-9号线模 | 1 | 套 |  |  |
| **4** | 骨架 | 立式EE55磁心变压器 磁心+骨架 4+4脚 | 10 | 个 |  |  |
| **5** | 磁铁 | 蹄形磁铁特大号（U85，10cm\*8.3cm\*3cm） | 10 | 个 |  |  |
| **6** | 铁丝 | 镀锌铁丝防锈铁丝线16#，直径1.6mm,长度22米。 | 1 | 卷 |  |  |
| **7** | 胶锤 电工胶锤 | 锤柄：220MM长，锤身直径：24MM | 10 | 把 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 18 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | U形冷压端子 | 冷压接线端头UT1-4黄铜，1000只 | 1 | 包 |  |  | 实训连接线 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 19 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 低筋面粉 | 25kg/包 糕点用小麦粉 特制一等级面粉 | 2 | 包 |  |  | 面点基本原料 |
| **2** | 高筋面粉 | 25kg/包 面包小麦粉 | 1 | 包 |  |  |
| **3** | 生粉（散装） | 每斤 | 5 | 斤 |  |  |
| **4** | 韩式幼砂糖 | 25kg/包 | 1 | 包 |  |  |
| **5** | 陈村枧水 | 顶级 300ml/瓶15度碱水 | 5 | 瓶 |  |  |
| **6** | 鸡粉 | 270g/罐 | 3 | 罐 |  |  |
| **7** | 生抽 | 生抽 1.9L/瓶 | 3 | 瓶 |  |  |
| **8** | 财神蚝油 | 510g/瓶 | 4 | 瓶 |  |  |
| **9** | 芝麻油 | 410ml/瓶 | 3 | 瓶 |  |  |
| **10** | 虾米 | / | 2 | 斤 |  |  |
| **11** | 香菇（干） | / | 2 | 斤 |  |  |
| **12** | 食用盐 | 400g/包 粤盐 | 20 | 包 |  |  |
| **13** | 味精 | 500g/袋 双桥牌 | 6 | 包 |  |  |
| **14** | 大豆油 | 5L/桶 | 2 | 桶 |  |  |
| **15** | 五香粉 | 454g/包 | 1 | 包 |  |  |
| **16** | 白胡椒粉 | 500g/瓶 | 2 | 瓶 |  |  |
| **17** | 花椒粉 | 500g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **18** | 老抽 | 1.9L/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **19** | 冰糖 | 食糖 单晶冰糖 300g | 3 | 包 |  |  |
| **20** | 红糖 | 食糖 红糖350g | 2 | 包 |  |  |
| **21** | 浓缩鸡汁 | 500g/瓶 | 2 | 瓶 |  |  |
| **22** | 陈酿料酒 | 1.9L/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **23** | 新鲜瘦肉 | / | 4.5 | 斤 |  |  | 水饺 |
| **24** | 新鲜肥肉 | / | 2 | 斤 |  |  |
| **25** | 新鲜虾 | / | 4 | 斤 |  |  |
| **26** | 新鲜笋 | / | 3 | 斤 |  |  |
| **27** | 新鲜鸡蛋 | / | 15 | 个 |  |  |
| **28** | 猪油 | 15KG/桶 顶级开酥专用油 | 1 | 1桶 |  |  |
| **29** | 纯正麦芽糖 | 230g/瓶 | 10 | 瓶 |  |  |
| **30** | 后腿肉 | / | 6 | 斤 |  |  | 韭菜月牙饺 |
| **31** | 韭菜 | / | 4 | 斤 |  |  |
| **32** | 去皮马蹄 | / | 2.5 | 斤 |  |  |
| **33** | 新鲜虾 | / | 3 | 斤 |  |  |
| **34** | 胡萝卜 | / | 2 | 斤 |  |  |
| **35** | 新鲜鸡蛋 | / | 30 | 个 |  |  |
| **36** | 低筋面粉 | 高品质25kg/包 | 2 | 包 |  |  | 面点练习馅料 |
| **37** | 低糖红豆沙馅料 | 10斤/包 | 1 | 包 |  |  |
| **38** | 糯米粉 | 500g/包 水磨糯米粉 | 8 | 包 |  |  |
| **39** | 新鲜白菜 | / | 5 | 斤 |  |  | 翡翠白菜饺 |
| **40** | 新鲜菠菜 | / | 2 | 斤 |  |  |
| **41** | 新鲜前腿肉 | / | 5 | 斤 |  |  |
| **42** | 生粉 | 高品质25kg/包 马铃薯淀粉 | 1 | 包 |  |  |
| **43** | 澄面 | 高品质25kg/包 | 1 | 包 |  |  |
| **44** | 臭粉 | 高品质1.2kg/瓶 膨胀力度大 | 1 | 瓶 |  |  |
| **45** | 鸡蛋 | 30个/盘 | 1 | 盘 |  |  | 蟹子干蒸烧卖 |
| **46** | 猪后腿肉 | / | 5 | 斤 |  |  |
| **47** | 肥膘肉 | / | 1.5 | 斤 |  |  |
| **48** | 鲜虾 | / | 3 | 斤 |  |  |
| **49** | 红蟹籽 | 90g/盒 | 1 | 盒 |  |  |
| **50** | 吉士粉 | 高品质，300g/瓶 | 2 | 瓶 |  |  |
| **51** | 烘焙用调制奶粉 | 500g/包 | 4 | 包 |  |  |
| **52** | 新鲜后腿肉 | / | 5.5 | 斤 |  |  | 灌汤小笼包 |
| **53** | 新鲜葱 | / | 1.5 | 斤 |  |  |
| **54** | 姜 | / | 2 | 斤 |  |  |
| **55** | 干净猪皮 | / | 2 | 斤 |  |  |
| **56** | 鸡蛋 | 30个/盘 | 1 | 盘 |  |  |
| **57** | 低筋面粉 | 顶级，25kg/包 | 2 | 包 |  |  |
| **58** | 韩式幼砂糖 | 25kg/包 | 1 | 包 |  |  |
| **59** | 红豆 | / | 5 | 斤 |  |  | 提褶红豆包 |
| **60** | 优质糯米 | 2.5kg/包 | 2 | 包 |  |  | 潮汕双拼粽 |
| **61** | 干粽子叶（竹叶） | 宽度12cm 100片/包 | 6 | 包 |  |  |
| **62** | 粽叶的草绳子 | 1斤/270根 | 3 | 斤 |  |  |
| **63** | 新鲜红心咸蛋仁 | 20粒/袋 200g | 6 | 袋 |  |  |
| **64** | 去壳栗粒 | 2斤/包 | 1 | 包 |  |  |
| **65** | 五花肉 | 三成肥七成瘦 | 3 | 斤 |  |  |
| **66** | 南乳 | 320g/瓶 红腐乳 | 4 | 瓶 |  |  |
| **67** | 木薯粉 | 500g/包 | 4 | 包 |  |  | 娥姐蒸粉果 |
| **68** | 猪瘦肉 | / | 4 | 斤 |  |  |
| **69** | 鲜虾肉 | / | 4 | 斤 |  |  |
| **70** | 白膘肉 | / | 1 | 斤 |  |  |
| **71** | 叉烧肉 | / | 1 | 斤 |  |  |
| **72** | 熟笋肉 | / | 2.5 | 斤 |  |  |
| **73** | 芫茜（香菜） | / | 1 | 斤 |  |  |
| **74** | 粘米粉 | 500g/包 | 6 | 包 |  |  | 虾饺 |
| **75** | 粟粉（玉米淀粉） | 454g/盒 | 3 | 盒 |  |  |
| **76** | 新鲜虾 | 中等大小 | 6 | 斤 |  |  |
| **77** | 肥膘肉 | / | 1 | 斤 |  |  |
| **78** | 新鲜去皮马蹄肉 | / | 1.5 | 斤 |  |  |
| **79** | 新鲜韭黄 | / | 1 | 斤 |  |  |
| **80** | 新鲜笋 | / | 2.5 | 斤 |  |  |
| **81** | 后腿肉 | / | 6 | 斤 |  |  | 韭菜月牙饺 |
| **82** | 韭菜 | / | 4 | 斤 |  |  |
| **83** | 去皮马蹄 | / | 2.5 | 斤 |  |  |
| **84** | 新鲜虾 | / | 3 | 斤 |  |  |
| **85** | 胡萝卜 | / | 2 | 斤 |  |  |
| **86** | 新鲜鸡蛋 | 30个/盘 | 1 | 盘 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 20 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 黄豆 | 350 g | 2 | 包 |  |  | 脂肪转化为糖的定性实验 |
| **2** | 玻璃试管 | 15ml,石英玻璃试管圆底 | 20 | 支 |  |  |
|  | 试管架 | 15 ml，24孔 | 1 | 个 |  |  |
| **3** | 塑料滴管 | 一次性塑料滴管巴氏吸管3 ml,100支装 | 4 | 包 |  |  |
| **4** | 硫酸铜，五水 | CP,500 g | 1 | 瓶 |  |  |
| **5** | 酒石酸钾 | 500g | 1 | 瓶 |  |  |
| **6** | 棕色试剂瓶 | 30 ml | 2 | 瓶 |  |  |
| **7** | 葡糖糖 | 分析纯，500 g | 1 | 瓶 |  |  | 糖类的性质实验 |
| **8** | [D(-)-果糖](https://www.reagent.com.cn/goodsDetail/549ebcf6d8204d99bde5bfd4bc1cec56) | 生化试剂，25 g | 1 | 瓶 |  |  |
| **9** | 可溶性淀粉 | CP,500 g | 1 | 瓶 |  |  |
| **10** | 蔗糖 | AR甜菜，500g | 1 | 瓶 |  |  |
| **11** | 1-萘酚 | CP,25 g | 1 | 瓶 |  |  |
| **12** | 无水乙醇 | CP,500 ml | 10 | 瓶 |  |  |
| **13** | 实验室过滤纸定量滤纸工业圆形 | 7 cm（100张） | 1 | 包 |  |  |
| **14** | 实验室过滤纸定量滤纸工业圆形 | 11cm（100张） | 2 | 包 |  |  |
| **15** | 实验室不锈钢剪刀 | 12.5 cm | 2 | 支 |  |  |
| **16** | 烧杯 | 1000ml | 2 | 个 |  |  | 食品酶学基础公用耗材 |
| **17** | 口罩 | 一次性活性炭口罩灰色四层工业防尘透气防甲醛异味独立包装防雾霾，100只/盒 | 3 | 盒 |  |  |
| **18** | 手套 | 一次性乳胶手套丁腈pvc食品级专用耐磨加厚橡胶丁晴，500只/盒，M型号 | 2 | 盒 |  |  |
| **19** | 烧杯 | 100ml | 10 | 个 |  |  |
| **20** | 烧杯 | 250ml | 10 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 21 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 玻璃眼仿真 | 茶色3-10毫米组合 | 2 | 组 |  |  | 雕刻实训工具 |
| **2** | 玻璃眼仿真 | 蓝色3-10毫米组合 | 1 | 组 |  |  |
| **3** | 玻璃眼仿真 | 黑色3-10毫米组合 | 1 | 组 |  |  |
| **4** | 雕刻主刀 | 刃长7.2cm | 1 | 把 |  |  |
| **5** | 水果雕刻刀 | 弯刀刀刃 | 1 | 把 |  |  |
| **6** | 细磨砂纸 | 1500目长28cm宽23cm | 1 | 包 |  |  |
| **7** | 胶水 | 15ml/支 | 10 | 支 |  |  |
| **8** | 纸包花杆 | 4号60cm宽4毫米 | 2 | 斤 |  |  |
| **9** | 创可贴 | 200片/组 | 1 | 组 |  |  |
| **10** | 碘伏消毒液 | 100ML/瓶 | 2 | 瓶 |  |  |
| **11** | 一次性桌膜 | 红色长200cm宽200cm 30片/包，3包 | 1 | 份 |  |  |
| **12** | 食用色素（201超级黑） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  | 果酱画实训工具 |
| **13** | 食用色素（220超级红） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **14** | 食用色素（226白色） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **15** | 食用色素（203天蓝色） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **16** | 食用色素（230皇家紫） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **17** | 食用色素（214深粉色） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **18** | 食用色素（207柠檬黄 | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **19** | 食用色素（209森林绿） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **20** | 食用色素（213橙色） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **21** | 食用色素（204巧克力棕） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |  |  |
| **22** | 绘画专用果酱 | 水晶（白色透明）3kg/桶 | 2 | 桶 |  |  |
| **23** | 果酱画空瓶组合套装 | 12个空瓶+70个挤酱头+3支绘画毛笔+大收纳盒 | 5 | 组 |  |  |
| **24** | 清洁抹布 | 咖色29\*29cm | 15 | 条 |  |  |
| **25** | 陶瓷冷餐果酱画盘 | 10寸圆形直径26cm | 30 | 个 |  |  |
| **26** | 果酱画空瓶 | 20个/组 | 2 | 组 |  |  |
| **27** | 食品防腐剂 | 山梨酸钾500g/包 | 1 | 包 |  |  |
| **28** | 蛋糕喷粉 | 70g粉色（粉末） | 1 | 瓶 |  |  |
| **29** | 蛋糕喷粉 | 70g绿色(粉末） | 1 | 瓶 |  |  |
| **30** | 蛋糕喷粉 | 70g大红色（粉末） | 1 | 瓶 |  |  |
| **31** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 |  |  | 雕刻实训（玲珑球、锁链） |
| **32** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 |  |  | 雕刻实训（拱桥） |
| **33** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 |  |  | 雕刻实训（玫瑰花） |
| **34** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 |  |  | 雕刻实训（月季花） |
| **35** | 白萝卜 | 400-500g/个 | 14 | 千克 |  |  | 雕刻实训（荷花） |
| **36** | 白萝卜 | 400-500g/个 | 14 | 千克 |  |  | 雕刻实训（荷花） |
| **37** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 15 | 千克 |  |  | 雕刻实训（珊瑚鱼） |
| **38** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 15 | 千克 |  |  | 雕刻实训（珊瑚鱼） |
| **39** | 白萝卜 | 400-500g/个 | 14 | 千克 |  |  | 雕刻实训（组合） |
| **40** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 10 | 千克 |  |  |
| **41** | 青萝卜 | 400-500g/个 | 6 | 千克 |  |  |
| **42** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 |  |  | 雕刻考核 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 22 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 干玉米粒 | 10kg/袋 | 1 | 袋 |  |  | 勺功训练 |
| **2** | 籼米 | 10kg/袋 | 1 | 袋 |  |  |
| **3** | 大豆油 | 5L/桶 | 2 | 桶 |  |  |
| **4** | 盐 | 精制盐500g/包 | 10 | 包 |  |  |
| **5** | 味精 | 500g/包 | 5 | 包 |  |  |
| **6** | 生粉 | 土豆淀粉500g/包 | 5 | 包 |  |  |
| **7** | 生抽 | 酱油生抽1.25L/瓶 | 3 | 瓶 |  |  |
| **8** | 白砂糖 | 1000g/包 | 2 | 包 |  |  |
| **9** | PE菜板 | 长方形大号加厚长45cm宽31cm厚2.5cm | 15 | 个 |  |  | 刀工训练 |
| **10** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 |  |  |
| **11** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 |  |  |
| **12** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 15 | 千克 |  |  |
| **13** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 |  |  |
| **14** | 鸡蛋 | 30枚/箱 | 2 | 箱 |  |  | 勺功训练(大翻锅） |
| **15** | 小葱 | / | 1 | 千克 |  |  |
| **16** | 菜脯 | 轻盐，整形未细加工 | 1 | 千克 |  |  |
| **17** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 15 | 千克 |  |  | 刀工训练（料头花） |
| **18** | 生姜 | / | 3 | 千克 |  |  | 刀工训练（蒸鱼料） |
| **19** | 新鲜红线椒 | / | 2 | 千克 |  |  |
| **20** | 小葱 | / | 4 | 千克 |  |  |
| **21** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 |  |  | 刀工训练 |
| **22** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 |  |  | 刀工训练（青椒土豆丝） |
| **23** | 青椒 | / | 2 | 千克 |  |  |
| **24** | 黄瓜 | 水果黄瓜 | 12 | 千克 |  |  | 刀工训练（蓑衣黄瓜） |
| **25** | 猪腰 | 140-160g/个 | 10 | 千克 |  |  | 刀工训练（剞刀法训练） |
| **26** | 青椒 | / | 1.5 | 千克 |  |  |
| **27** | 红椒 | / | 1.5 | 千克 |  |  |
| **28** | 蒜头 | / | 1 | 千克 |  |  |
| **29** | 土豆 | 260-300g/个 | 15 | 千克 |  |  | 刀工训练 |
| **30** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 8 | 千克 |  |  |
| **31** | 土豆 | 260-300g/个 | 15 | 千克 |  |  | 刀工训练（考核） |
| **32** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 8 | 千克 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 23 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 整流二极管 | (1包50个) 长脚 整流二极管 1A/1200V IN4007 1N4007 整流管 | 5 | 包 |  |  | 桥式整流滤波电路 |
| **2** | 电解电容 | (1包10个)铝电解电容 50v 470uf 体积10\*20MM 470u 电容器 | 20 | 包 |  |  |
| **3** | 发光二极管 | (1包150个)长脚 5mm 高亮度 发光二极管 红外壳发红色红光 LED灯珠 发光管 | 3 | 包 |  |  |
| **4** | 色环电阻 | (1包600个) 1/4W(0.25瓦) 4.7K 金属膜电阻 五色环 1%精度 | 1 | 包 |  |  |
| **5** | 电阻 | (100个) 100欧 金属膜电阻器五色环 1/4W(0.25瓦) 1%精度 100R | 4 | 包 |  |  | OTL功放电路 |
| **6** | 电阻 | 120R 120欧 3W碳膜电阻 5% 四色环3W （50只） | 5 | 包 |  |  |
| **7** | 电阻 | (100个) 150欧 金属膜电阻器五色环 1/4W(0.25瓦) 1%精度 150R | 3 | 包 |  |  |
| **8** | 电阻 | （1包100个）金属膜电阻 1/4w 1%精度 470欧 色环直插电阻 | 3 | 包 |  |  |
| **9** | 电阻 | (1包100个) 5.1K 1/4W(0.25瓦) 金属膜电阻 五色环 1%精度 | 3 | 包 |  |  |
| **10** | 蓝白电位器 | (1包500个) 卧式蓝白可调电阻 102 1K 可调电位器 可变电阻器变阻器 | 1 | 包 |  |  |
| **11** | 蓝白电位器 | (1包500个) 卧式蓝白可调电阻 104 100K 可调电位器 可变电阻器变阻器 | 1 | 包 |  |  |
| **12** | 电解电容 | (1包10个)长脚 直插 铝电解电容 16V 10UF 体积4\*5MM 电解电容 | 20 | 包 |  |  |
| **13** | 电解电容 | （1包50个）铝电解电容 16v 47uf 5\*11 电解电容 | 4 | 包 |  |  |
| **14** | 电解电容 | （1包10个）直插 长脚 铝电解电容 16v 100uf 电容器100u 体积5.4\*6.3MM | 20 | 包 |  |  |
| **15** | 电解电容 | （1包10个）直插 长脚 常用电解电容 25V 220uf 体积8\*12MM | 20 | 包 |  |  |
| **16** | 二极管 | (1包50个)直插型1N4148 IN4148开关二极管 常用玻封 | 4 | 包 |  |  |
| **17** | 三极管 | （1包50个）直插三极管 s8050 S8050D NPN 40V 0.5A 0.625W TO-92 | 4 | 包 |  |  |
| **18** | 三极管 | 直插三极管 S9013 NPN 低频放大 45V 0.5A 0.625W TO-92 | 200 | 个 |  |  |
| **19** | 三极管 | 直插三极管 S8550 LM8550 PNP TO-92 30V 500mA | 200 | 个 |  |  |
| **20** | 音频线 | 金三角 3.5音频线 3.5公对公 对录线连接线 细小柔软型 | 8 | 个 |  |  |
| **21** | 扬声器 | 3寸扬声器 全频内磁4Ω5W 喇叭 纸盆光亮帽泡沫边金刚果形 | 8 | 个 |  |  |
| **22** | 循迹小车套件 | [循迹小车套件 D2-1巡线小车散件 电子制作DIY](https://item.taobao.com/item.htm?id=532661626939&_u=j2jakn5q4acd) | 100 | 套 |  |  | 循迹小车 |
| **21** | 色环电阻 | (100个) 390Ω 阻值 1/4W(0.25瓦) 金属膜色环电阻 | 3 | 包 |  |  | 三人表决器 |
| **22** | 色环电阻 | (100个) 200Ω 阻值 1/4W(0.25瓦) 金属膜色环电阻 | 6 | 包 |  |  |
| **23** | 色环电阻 | (100个) 2KΩ 阻值 1/4W(0.25瓦) 金属膜色环电阻 | 6 | 包 |  |  |
| **24** | 按键开关 | 直插 4脚 6\*6\*5mm微动开关 轻触开关 6x6x5mm 按键开关 | 630 | 个 |  |  |
| **25** | 74LS00 | SN74LS00芯片 DIP-14直插 | 105 | 个 |  |  |
| **26** | 74LS10 | SN74LS10芯片 DIP-14直插 | 105 | 个 |  |  |
| **27** | 集成管脚座14脚 | 14PIC | 420 | 个 |  |  |
| **28** | 发光二极管LED | 5mm 长脚 红发红光 (30个)[红色外壳2.2V] | 12 | 包 |  |  |
| **29** | 色环电阻 | (100个) 10KΩ 阻值 1/4W(0.25瓦) 金属膜色环电阻 | 9 | 包 |  |  | 救护车警笛电路 |
| **30** | 色环电阻 | (100个) 100KΩ 阻值 1/4W(0.25瓦) 金属膜色环电阻 | 3 | 包 |  |  |
| **31** | 色环电阻 | (100个) 150KΩ 阻值 1/4W(0.25瓦) 金属膜色环电阻 | 3 | 包 |  |  |
| **32** | 电解电容 | 25V 10uF 体积4X7mm (50个) | 6 | 包 |  |  |
| **33** | 瓷片电容 | 103（10nf）（100只） | 6 | 包 |  |  |
| **34** | 电解电容 | 16V 100uF 体积5x11mm (50个) | 6 | 包 |  |  |
| **35** | 定时芯片 | NE555 | 105 | 个 |  |  |
| **36** | 八脚集成插座 | 8PIC | 420 | 个 |  |  |
| **37** | 扬声器 | 0.5W,8Ω，圆形50MM全频喇叭 | 30 | 个 |  |  |
| **38** | 门电路套件 | 分立元件门电路套件与门或门非门数字线路基础 | 200 | 套 |  |  | 门电路 |
| **39** | 四人抢答器套件 | 四人抢答器套件 | 200 | 套 |  |  | 四人抢答器 |
| **40** | 流水灯套件 | 流水灯套件 NE555+CD4017流水灯PCB板 | 200 | 套 |  |  | 流水灯 |
| **41** | 标签贴纸 | 19\*23mm【01-红色】10包100张 | 10 | 包 |  |  |  |
| **42** | 排针 | 铁针 单排针1\*40P 黑色(10条) | 90 | 条 |  |  |
| **43** | 发光二极管LED | （1包1000个）长脚 5mm 高亮度 发光二极管 绿外壳发绿色绿光 LED灯珠 发光管 | 1 | 包 |  |  |  |
| **44** | 杜邦线 | 杜邦线 公对公40P彩色排线连接线21CM | 30 | 排 |  |  |  |
| **45** | 杜邦线 | 杜邦线 公对母40P彩色排线连接线20CM | 30 | 排 |  |  |  |
| **46** | 杜邦线 | 杜邦线 母对母 40P彩色排线连接线21CM | 30 | 排 |  |  |  |
| **47** | 白色医用胶布 | （1包13卷）医用胶布橡皮膏透气贴布0.9cm\*5米纯棉布敷贴 | 3 | 包 |  |  |  |
| **48** | 排针 | 40P单排针 单排插针40pin一条 40脚 2.54mm 公针 1\*40PIN | 120 | 条 |  |  |  |
| **49** | 万能板 | 绿色| 绿油万能板 7\*9 cm 洞洞板 实验板 | 400 | 个 |  |  |  |
| **50** | 万能板 | 绿色| 绿油万能板 5\*7 cm 洞洞板 实验板 | 800 | 个 |  |  |  |
| **合计** | | | | | | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 24 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 蓝牙音响 | 全套散件+外壳；HU-009蓝牙音响 | 3 | 套 |  |  | 蓝牙音响焊接与组装 |
| **2** | 麦架 | 落地-手机直播话筒架 | 2 | 件 |  |  |  |
| **3** | 麦架 | 桌面-标准话筒架 | 1 | 件 |  |  |  |
| **4** | 有线麦 | 普通咪芯6.5插头线长5米 银色 | 2 | 件 |  |  |  |
| **5** | U盘 | 官方标配；DT100G3/64GB | 2 | 个 |  |  |  |
| **6** | 电源线 | 1.5m；10A黑色【1平方】 | 5 | 条 |  |  |  |
| **7** | 电池 | 5号16粒 | 1 | 件 |  |  |  |
| **8** | 彩灯条 | 彩色；10米100灯——插电款 | 2 | 条 |  |  |  |
| **9** | 绝缘胶 | 黑色10米/卷（5卷）保证品 | 1 | 件 |  |  |  |
| **10** | 透明胶带 | 宽43mm40厚1.0cm（透明）-5卷 | 2 | 件 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 25 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 四位数码管数字显示TM1637模块 | 0.36英寸LED四位数码管数字显示TM1637模块带4位时钟点亮度可调 红色蓝板 | 40 | 个 |  |  |  |
| **2** | 震动马达模块 | 震动马达模块 高低电平振动小电机 智能可穿戴式产品震动提醒 | 40 | 个 |  |  |
| **3** | 彩灯环 | 12位 WS2812 5050 RGB LED 智能全彩灯环 | 40 | 个 |  |  |
| **4** | 充电电池 | 工厂两串7.4V带保护板18650锂电池组 1500mAh | 30 | 个 |  |  |  |
| **5** | 充电器 | 8.4V 1A锂电专业充电器 | 10 | 个 |  |  |  |
| **6** | 充电转换线 | 锂电池充电对接线 DC5.5母头转XH2.54母头 充电转换线 | 10 | 个 |  |  |  |
| **7** | 电机驱动板模块 | 红板 L298N电机驱动板模块 | 30 | 块 |  |  |  |
| **8** | 智能小车底盘 | 智能小车底盘 机器人 寻迹小车 避障小车 带码盘 强磁电机 rt-4 | 30 | 只 |  |  |  |
| **9** | 电线 | 10米红色 1007 18AWG18号18# 80℃ 300V 电线 电子线 线材 导线 | 30 | 根 |  |  |  |
| **10** | 杜邦线 | 公对母 20cm 彩色 40P | 50 | 排 |  |  |  |
| **11** | 无线模块 | JDY-40 2.4G串口透传模块 | 60 | 块 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 26 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 整流二极管 | 整流二极管 1N4007 IN4007 1A/1200V 直插DO-41 50只/件 | 5 | 件 |  |  | 桥式整流滤波稳压电路 |
| **2** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件10K（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **3** | 电解电容 | 1000uf/50V,体积13\*25 5个/件 | 30 | 件 |  |  |
| **4** | 发光二极管 | 红色，直径5mm | 60 | 个 |  |  |
| **5** | XH2.54接插件 | 间距2.54mm，直针座，3P | 60 | 个 |  |  |
| **6** | 可调集成三端稳压器 | LM317,TO-220 | 60 | 个 |  |  | 可调直流稳压电路 |
| **7** | 单联电位器 | 1K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **8** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **9** | 电解电容 | 100uf、50V，体积8\*12，,10个/件 | 6 | 件 |  |  |
| **10** | 瓷片电容 | 100nF,104 | 120 | 个 |  |  |
| **11** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **12** | 三极管 | 9013，TO-92 | 60 | 个 |  |  | 共射极放大电路 |
| **13** | 电解电容 | 10uF,16V | 120 | 个 |  |  |
| **14** | 电解电容 | 47uF,16v,50只/件 | 2 | 件 |  |  |
| **15** | 单连电位器 | 100K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **16** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **17** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **18** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件5.1KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **19** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件3KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **20** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **21** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  | OTL电路 |
| **22** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **23** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件150Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **24** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件470Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **25** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件5.1KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **26** | 单连电位器 | 1K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **27** | 单连电位器 | 100K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **28** | 电解电容 | 10μF/16V | 60 | 个 |  |  |
| **29** | 电解电容 | 47uF,16v,50只/件 | 2 | 件 |  |  |
| **30** | 电解电容 | 100uf、50V，体积8\*12，,10个/件 | 6 | 件 |  |  |
| **31** | 电解电容 | 220μF/16V,20个/件 | 3 | 件 |  |  |
| **32** | 二极管 | IN4148 | 60 | 个 |  |  |
| **33** | 三极管 | 9013，TO-92 | 60 | 个 |  |  |
| **34** | 三极管 | S8050,TO-92 | 60 | 个 |  |  |
| **35** | 三极管 | S8550,TO-92 | 60 | 个 |  |  |
| **36** | 运放 | LM393 | 30 | 个 |  |  | 集成温度报警器 |
| **37** | 集成管脚座 | DIP-8 | 60 | 个 |  |  |
| **38** | 热敏电阻 | (10个)MF11 10K 精度5% 直径5mm，负温度系数，10KΩ | 6 | 包 |  |  |
| **39** | 蓝白电位器 | （10个）10KΩ，卧式 | 6 | 包 |  |  |
| **40** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **41** | 发光二极管 | 红色，直径5mm | 60 | 个 |  |  |
| **42** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **43** | 功率放大器集成 | TDA2030 | 60 | 个 |  |  | TDA2030集成功放电路 |
| **44** | 1/4w色环电阻 | 100K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **45** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **46** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件22KΩ（1包100个） | 2 | 包 |  |  |
| **47** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 2 | 包 |  |  |
| **48** | 色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件47KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **49** | 电解电容 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件10Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **50** | 电解电容 | 10μF/25V | 60 | 个 |  |  |
| **51** | 电解电容 | 22μF/25V | 60 | 个 |  |  |
| **52** | 音频线 | 飞利浦 车用3.5MM公对公1米长 | 2 | 个 |  |  |
| **53** | 绝缘胶带 | 公牛电工胶带pvc电气绝缘阻燃耐高温防水黑色9米，5个/件 | 1 | 件 |  |  |
| **54** | 收纳箱 | 20升，长35宽24.5高19CM，绿色 | 1 | 个 |  |  |
| **55** | 扬声器 | 8Ω0.5W 全频喇叭圆形50MM | 5 | 个 |  |  |  |
| **56** | 万能板 | 单面绿油环氧纤维板7\*9cm | 200 | 个 |  |  |  |
| **57** | 排针 | 铁针 单排针1\*40P 黑色(10条/件) | 20 | 件 |  |  |  |
| **58** | 循迹小车套件 | 智能循迹小车套件diy d2-1 D2-5 巡线小车套件（10套以上，每套单价） | 30 | 套 |  |  |  |
| **59** | 标签贴纸 | M402-16蓝色【100张】共4000贴 | 1 | 件 |  |  |  |
| **60** | 5号电池 | 5号电池，12粒/盒 | 1 | 盒 |  |  |  |
| **61** | 焊锡丝 | 0.8mm( 200g/卷 )HX-T100 | 1 | 卷 |  |  |  |
| **62** | 变压器 | 220V交流电源变压器10W AC转AC 12V | 2 | 个 |  |  |  |
| **63** | 鳄鱼嘴夹线 | （10条）彩色鳄鱼嘴夹线测试导线电源连接线 5色双头长45cm电子电瓶线 | 2 | 套 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 27 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 红外遥控 | 黑色 红外无线遥控套件 遥控机器人 遥控器模块(遥控器+接收板) 带电池 | 15 | 套 |  |  |  |
| **2** | 杜邦线 | 杜邦线 母对母 40P彩色排线连接线40CM | 30 | 个 |  |  |  |
| **3** | 杜邦线 | 杜邦线 公对母 40P彩色排线连接线40CM | 30 | 个 |  |  |  |
| **4** | 杜邦线 | 杜邦线 公对公 40P彩色排线连接线40CM | 30 | 个 |  |  |  |
| **5** | 电焊头烙铁咀 | 安泰信烙铁头、刀头套餐二 | 1 | 套 |  |  |  |
| **6** | 热风枪拆焊台二合一 | 热风枪拆焊台二合一8786D双数显二合一，套餐六 | 1 | 个 |  |  |  |
| **7** | 焊锡丝 | 高纯度无铅焊锡丝0.8mm含松香芯锡线家用免洗低温环保焊锡 | 2 | 个 |  |  |  |
| **8** | 万用表 | 数字万用表FLUKE、F101经济型 | 1 | 个 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 28 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | HMI触摸屏 | 3.2寸USART HMI 触摸屏 | 35 | 块 |  |  | 触摸屏软件设计 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 29 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 舵机 | 摇臂MG995 双足机器人 机械手 遥控车 55G金属铜齿轮舵机 | 50 | 个 |  |  | 舵机实验 |
| **2** | 舵机支架 | 舵机支架 MG995 996舵机云台支架 二自由度机械手机器人配件 | 50 | 套 |  |  | 舵机实验 |
| **3** | 通用支架 | 多功能舵机支架机器人机械手臂支架配件MG995/996/DS3115通用支架 | 50 | 个 |  |  | 舵机实验 |
| **4** | 杜邦线 | 40P彩色 杜邦线 公对母 40根一排 30CM | 30 | 个 |  |  | 舵机实验 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 30 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 无线遥控 | 四通道 | 45 | 套 |  |  | 高频振荡、超再生接收 |
| **2** | AM收音机 | S66E 散件 | 65 | 套 |  |  | 混频电路 超外差原理 |
| **3** | 接收接收 | 315MHz | 70 | 对 |  |  | 收发模块 |
| **4** | 三极管 | 9013 | 90 | 个 |  |  | 设计无线门铃 |
| **5** | 万能板 | 5\*7 | 90 | 个 |  |  |
| **6** | 音乐集成 | 芯片9300 | 86 | 个 |  |  |
| **7** | 开关 | 按钮（能自锁） | 86 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 31 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 15路彩灯控制器套件 | 1801 贴片元件焊接练习板散件 | 230 | 套 |  |  | 贴片拆焊实训 |
| **2** | 贴片旋转流水灯焊接套件 | PCB板+零件 | 230 | 套 |  |  |
| **3** | 高级全贴片焊接练习板 | 套件+QFP44芯片 | 230 | 套 |  |  |
| **4** | 全贴片焊接练习板 | 增强型SMT训练专用 | 230 | 套 |  |  |
| **5** | NE555+CD4017流水灯套件 | 未焊接好套件 | 230 | 套 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 32 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 整流二极管 | 整流二极管 1N4007 IN4007 1A/1200V 直插DO-41 50只/件 | 2 | 件 |  |  | 桥式整流滤波稳压电路 |
| **2** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件10K（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **3** | 电解电容 | 1000uf/50V,体积13\*25 5个/件 | 15 | 件 |  |  |
| **4** | 发光二极管 | 红色，直径5mm | 40 | 个 |  |  |
| **5** | XH2.54接插件 | 间距2.54mm，直针座，3P | 40 | 个 |  |  |
| **6** | 可调集成三端稳压器 | LM317,TO-220 | 40 | 个 |  |  | 可调直流稳压电路 |
| **7** | 单联电位器 | 1K,卧式，柄长15MM | 40 | 个 |  |  |
| **8** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **9** | 电解电容 | 100uf、50V，体积8\*12，,10个/件 | 4 | 件 |  |  |
| **10** | 瓷片电容 | 100nF,104 | 40 | 个 |  |  |
| **11** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **12** | 三极管 | 9013，TO-92 | 40 | 个 |  |  | 共射极放大电路 |
| **13** | 电解电容 | 10uF,16V | 40 | 个 |  |  |
| **14** | 电解电容 | 47uF,16v,50只/件 | 1 | 件 |  |  |
| **15** | 单连电位器 | 100K,卧式，柄长15MM | 35 | 个 |  |  |
| **16** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **17** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **18** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件5.1KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **19** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件3KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **20** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **21** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  | OTL电路 |
| **22** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **23** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件150Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **24** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件470Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **25** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件5.1KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **26** | 单连电位器 | 1K,卧式，柄长15MM | 35 | 个 |  |  |
| **27** | 单连电位器 | 100K,卧式，柄长15MM | 35 | 个 |  |  |
| **28** | 电解电容 | 10μF/16V | 40 | 个 |  |  |
| **29** | 电解电容 | 47uF,16v,50只/件 | 1 | 件 |  |  |
| **30** | 电解电容 | 100uf、50V，体积8\*12，,10个/件 | 4 | 件 |  |  |
| **31** | 电解电容 | 220μF/16V,20个/件 | 2 | 件 |  |  |
| **32** | 二极管 | IN4148 | 40 | 个 |  |  |
| **33** | 三极管 | 9013，TO-92 | 40 | 个 |  |  |
| **34** | 三极管 | S8050,TO-92 | 40 | 个 |  |  |
| **35** | 三极管 | S8550,TO-92 | 40 | 个 |  |  |
| **36** | 运放 | LM393 | 40 | 个 |  |  | 集成温度报警器 |
| **37** | 集成管脚座 | DIP-8 | 40 | 个 |  |  |
| **38** | 热敏电阻 | (10个)MF11 10K 精度5% 直径5mm，负温度系数，10KΩ | 4 | 包 |  |  |
| **39** | 蓝白电位器 | （10个）10KΩ，卧式 | 4 | 包 |  |  |
| **40** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **41** | 发光二极管 | 红色，直径5mm | 40 | 个 |  |  |
| **42** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **43** | 功率放大器集成 | TDA2030 | 35 | 个 |  |  | TDA2030集成功放电路 |
| **44** | 1/4w色环电阻 | 100K,卧式，柄长15MM | 35 | 个 |  |  |
| **45** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **46** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件22KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **47** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **48** | 色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件47KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **49** | 电解电容 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件10Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **50** | 电解电容 | 10μF/25V | 40 | 个 |  |  |
| **51** | 电解电容 | 22μF/25V | 40 | 个 |  |  |
| **52** | 音频线 | 车用3.5MM公对公1米长 | 2 | 个 |  |  |
| **53** | 绝缘胶带 | 电工胶带pvc电气绝缘阻燃耐高温防水黑色9米，5个/件 | 1 | 件 |  |  |
| **54** | 收纳箱 | 18升，长37.5宽28.5高23CM，透明 | 1 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 33 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 四组二输入与非门集成 | 74LS00,封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  | 数字电子技术实训集成 |
| **2** | 四组二输入与非门集成 | 4011,封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **3** | 三组三输入与非门 | 74ls10，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **4** | 两组四输入与非门 | 4012，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **5** | 六非门 | 4069，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **6** | 四组二输入与门 | 74HC08，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **7** | 三组三输入或门 | 4075，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **8** | 四组二输入异或门 | 74ls86 | 30 | 个 |  |  |
| **9** | 译码器 | 74ls138，封装DIP-16 | 30 | 个 |  |  |
| **10** | 锁存解码器 | 4511,封装DIP-16，驱动共阴数码管 | 30 | 个 |  |  |
| **11** | 译码器 | 74LS48,DIP-16，驱动共阳数码管 | 30 | 个 |  |  |
| **12** | 共阴数码管 | 共阴0.56英寸，单位，红色,5611BS | 30 | 个 |  |  |
| **13** | 共阳数码管 | 0.56英寸，共阳，单位，红色,5611AS | 30 | 个 |  |  |
| **14** | D触发器 | 4013，DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **15** | JK触发器 | 4027，DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **16** | 二进制计数器 | 74LS161,DIP-16 | 30 | 个 |  |  |
| **17** | 长柄跳线帽 | 2.54MM间距，长柄，高14mm,1包100只 | 6 | 包 |  |  |
| **18** | 收纳盒 | 型号F12323，外径12.3\*12.3\*2.3cm | 30 | 个 |  |  |
| **19** | 电池9V接线扣 | 6F22通用型电池扣 引线长度15CM | 30 | 个 |  |  |
| **20** | 电池 | 电池9V，碱性，方块 | 30 | 个 |  |  |
| **21** | 杜邦线 | 线长20CM,2.54mm间距，40P彩色，母对母 | 12 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 34 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 四组二输入与非门集成 | 74LS00,封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  | 数字电子技术实训集成 |
| **2** | 四组二输入与非门集成 | 4011,封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **3** | 三组三输入与非门 | 74ls10，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **4** | 两组四输入与非门 | 4012，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **5** | 六非门 | 4069，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **6** | 四组二输入与门 | 74HC08，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **7** | 三组三输入或门 | 4075，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **8** | 四组二输入异或门 | 74ls86 | 30 | 个 |  |  |
| **9** | 译码器 | 74ls138，封装DIP-16 | 30 | 个 |  |  |
| **10** | 锁存解码器 | 4511,封装DIP-16，驱动共阴数码管 | 30 | 个 |  |  |
| **11** | 译码器 | 74LS48,DIP-16，驱动共阳数码管 | 30 | 个 |  |  |
| **12** | 共阴数码管 | 共阴0.56英寸，单位，红色,5611BS | 30 | 个 |  |  |
| **13** | 共阳数码管 | 0.56英寸，共阳，单位，红色,5611AS | 30 | 个 |  |  |
| **14** | D触发器 | 4013，DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **15** | JK触发器 | 4027，DIP-14 | 30 | 个 |  |  |
| **16** | 二进制计数器 | 74LS161,DIP-16 | 30 | 个 |  |  |
| **17** | 长柄跳线帽 | 2.54MM间距，长柄，高14mm,1包100只 | 6 | 包 |  |  |
| **18** | 收纳盒 | 型号F12323，外径12.3\*12.3\*2.3cm | 30 | 个 |  |  |
| **19** | 电池9V接线扣 | 6F22通用型电池扣 引线长度15CM | 30 | 个 |  |  |
| **20** | 电池 | 电池9V，碱性，方块 | 30 | 个 |  |  |
| **21** | 杜邦线 | 线长20CM,2.54mm间距，40P彩色，母对母 | 12 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 35 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | MF47改进型万用电表组装套件 | MF47改进型万用电表，外形尺寸：165×112×49mm 重量：0.42kg 配套说明书。 | 157 | 套 |  |  | 指针式万用表组装与调试 |
| **2** | 五号电池 | 5号电池碳性五号干电池40粒 | 2 | 盒 |  |  |
| **3** | 9伏电池 | 9V电池碳性9伏，10粒 | 3 | 盒 |  |  |
| **4** | 电烙铁 | 白光T12电烙铁 数显恒温焊台JBC\936全兼容自动休眠（标准市电版） | 2 | 台 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 36 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | LCD1602转接板 含液晶屏 IIC/I2C/接口 送 函数库 转接模块 | 标准版 | 10 | 块 |  |  | 无线通信实训项目 |
| **2** | 4位数码管 | 共阴0.36寸 | 80 | 个 |  |  |
| **3** | ESP32无线模块 WIFI+蓝牙2合1双核开发板核心板 ESP32串口转WiFi | ESP32无线模块 WIFI+蓝牙2合1双核 | 6 | 块 |  |  |
| **4** | 手势识别模块组ATK-PAJ7620 9种手势+接近检测传感器控制 | 手势识别模块组ATK-PAJ7620 9种手势+接近检测传感器控制 | 2 | 块 |  |  |
| **5** | 智能串口HMI屏 | TJC4832T135-011R ，T1 3.5寸串口屏 触摸屏 ，51等单片机任意驱动3.2寸，电阻式触摸 | 10 | 个 |  |  |  |
| **6** | 嵌入式学习套件 | STM32F103ZET6 ARM开发板嵌入式学习套件强51单片机。主板套餐+ST-LINK仿真器 | 2 | 套 |  |  |  |
| **7** | 颜色传感器 | CJMCU-115 TCS3415 | 2 | 个 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 37 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **3** | 焊锡丝 | 线直径0.8，焊锡99.3%，500g， | 1 | 个 |  |  |  |
| **4** | t12电烙铁头 | T12-J02 | 2 | 个 |  |  |
| **5** | t12电烙铁头 | T12-D24 | 2 | 个 |  |  |
| **6** | t12电烙铁头 | T12-ILS | 2 | 个 |  |  |
| **7** | t12电烙铁头 | T12-B | 2 | 个 |  |  |
| **8** | t12电烙铁头 | T12-KR | 2 | 个 |  |  |
| **9** | t12电烙铁头 | T12-KU | 2 | 个 |  |  |
| **10** | t12电烙铁头 | T12-C4 | 2 | 个 |  |  |
| **11** | t12电烙铁头 | T12-B2 | 2 | 个 |  |  |
| **12** | 高精度全智能万用表数字VC890C+D万能表维修电工多用电表 | VC990F官方标配 | 2 | 套 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 38 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | WS2812B灯珠 | WS2812B灯珠 5050幻彩四脚内置驱动IC灯珠5050RGB | 2000 | 个 |  |  | PCB电路设计 |
| **2** | 光敏电阻 | 光敏电阻 5516 光电检测元件5MM | 200 | 个 |  |  | PCB电路设计 |
| **3** | PCB制板 | DIY，PCB双面板，红油白字，尺寸10CM\*10CM。教师提供PCB设计文件 | 50 | 块 |  |  | PCB电路设计 |
| **4** | usb扩展器3.0分线器 | usb扩展器3.0分线器typec拓展坞集线器笔记本台式电脑外接插头多口一拖多扩展坞转接头延长线转换器hub | 1 | 个 |  |  | 712实训室 |
| **5** | nano开发板 | nano开发板V3.0 CH340G驱动 Atmega328P Arduin学习板o USB转TTL，配80CM线 | 5 | 个 |  |  | PCB电路设计 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 39 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 兼容J-link OB ARM仿真下载调试器 SWD编程器jlink下载器代替V8蓝 | J-link OB ARM仿真下载调试器（1套） | 5 | 套 |  |  | 嵌入式技术课程实训 |
| **2** | Mini STM32F103RCT6开发板强ARM嵌入式强51单片机核心板 | 主板套餐+2.8寸屏+ST-LINK仿真器 | 3 | 套 |  |  |
| **3** | 魔方插座usb充电转换器插排多功能家用插线板插板排插接线板 | 20W快充1.5米2USB+Type-C+3插位黑 | 2 | 条 |  |  |
| **4** | usb3.0扩展器转换接头多口 | 4.3寸TFT LCD模块电容触摸液晶显示屏 | 3 | 块 |  |  |
| **5** | 手势识别模块组ATK-PAJ7620 9种手势+接近检测传感器控制 | 手势识别模块组ATK-PAJ7620 9种手势+接近检测传感器控制 | 2 | 块 |  |  |
| **6** | TDA2030A（带散热片） | TDA2030A（带散热片） | 22 | 两块/件 |  |  |
| **7** | 电解电容 | 50V/2.2uF | 1 | 50只/件 |  |  |
| **8** | 电解电容 | 16V/2200uF | 5 | 10只/件 |  |  |
| **9** | 电解电容 | 0.22uF 224 20% 4\*7mm 50V 直径四毫米 220nF | 1 | 50只/件 |  |  |
| **10** | 电阻（拍的时候备注1欧） | 0.5W,1欧 | 1 | 50只/件 |  |  |
| **11** | 电阻 | 0.5W,100K欧 | 4 | 50只/件 |  |  |
| **12** | 整流二极管 | 整流二极管 1N4007 IN4007 1A/1200V 直插DO-41 50只/件 | 2 | 件 |  |  |
| **13** | 电阻 | 750欧 100只/件 | 1 | 100只/件 |  |  |
| **14** | 稳压二极管 | 1W5.1V 1N4733 1W | 4 | 50只/件 |  |  |
| **15** | 电阻 | 1/4W金属150K欧 | 1 | 100只/件 |  |  |
| **16** | 电阻 | 1/4W金属4.7k欧 | 1 | 100只/件 |  |  |
| **17** | 瓷片电容器 | 104，100nf | 1 | 100只/件 |  |  |
| **18** | 铝电解电容 | 100uf ，16V | 1 | 50只/件 |  |  |
| **19** | 铝电解电容 | 22uf ，16V | 5 | 10只/件 |  |  |
| **20** | SM对插线 2P连接线 | 公+母线总长20CM | 20 | 5对/件 |  |  |
| **21** | 3.5MM耳机插座音频视频母座插座 | PJ-325 3.5MM蓝色 | 20 | 5个/件 |  |  |
| **22** | 电阻 | 0.25W,10K | 1 | 100只/件 |  |  |
| **23** | 电阻 | 0.25W,240K | 1 | 100只/件 |  |  |
| **24** | 电阻 | 0.25W,1K | 1 | 100只/件 |  |  |
| **25** | 电阻 | 0.25,220K | 1 | 100只/件 |  |  |
| **26** | 电阻 | 0.25W,1K | 1 | 100只/件 |  |  |
| **27** | 电解电容 | 16V,10UF | 1 | 100只/件 |  |  |
| **28** | 三极管 | 9013，TO-92 | 60 | 个 |  |  |
| **29** | 三极管 | 9012，TO-92 | 1 | 50只/件 |  |  |
| **30** | 电阻 | 1/4W碳膜电阻51欧 | 1 | 100只/件 |  |  |
| **31** | 电位器 | WH148单联电位器B10K | 50 | 1只/件 |  |  |
| **32** | 电阻 | 240欧 | 1 | 100只/件 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 40 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | UNO R3开发板基于ESP8266 ESP-12F模块 | 适用arduino，模块+数据线 | 10 | 个 |  |  | 科技教育实训项目 |
| **2** | 8位数码管显示模块 | 8位数码管显示模块MAX7219 LED显示 支持级联八位串行3个IO口控制 | 10 | 条 |  |  |
| **3** | 面包板线 | 面包板线，插线/跳线一扎65根 | 20 | 条 |  |  |
| **4** | 面包板 | 400孔，8.5\*5.5cm | 20 | 块 |  |  |
| **5** | FPC-6/810/12-60P转接板FFC转2.54MM直插双面0.5/1.0mm间距测试板 | FPC-12p | 20 | 块 |  |  |
| **6** | 焊锡丝带松香0.3 0.6 0.8mm无铅低温高纯度锡线焊锡 | 450g 0.8mm无铅环保 | 3 | 卷 |  |  |
| **7** | 焊锡丝带松香0.3 0.6 0.8mm无铅低温高纯度锡线焊锡 | 450g 0.6mm无铅环保 | 1 | 卷 |  |  |
| **8** | 无铅助焊膏易上锡SMD BGACSP返修手机维修中性助焊剂油免洗 | 223中性（100g绿瓶装送毛刷+针筒） | 2 | 瓶 |  |  |
| **9** | 0.8mm焊锡丝精细常温183度熔点基板专用松香有铅焊接锡线 | 500g 0.8mm | 2 | 卷 |  |  |
| **10** | MAX30102血氧浓度传感器模块 心率脉搏检测心跳传感 | 标准版 | 3 | 块 |  |  |
| **11** | LCD1602转接板 含液晶屏 IIC/I2C/接口 送 函数库 转接模块 | 标准版 | 10 | 块 |  |  |
| **12** | ESP32无线模块 WIFI+蓝牙2合1双核开发板核心板 ESP32串口转WiFi | ESP32无线模块 WIFI+蓝牙2合1双核 | 5 | 块 |  |  |
| **13** | DHT11温湿度传感器模块传感器温湿度数字开关模块焊好排针dh11 | 标准版 | 10 | 个 |  |  |
| **14** | HC-SR04 US-100 US-015超声波模块 距离测距模块超声波传感器电子 | HC-SR04 | 10 | 块 |  |  |
| **15** | 0.96寸OLED显示屏模块0.91 1.3寸液晶屏供原理图12864屏 IIC/SPI | 0.96寸OLED屏IIC接口蓝色35 | 10 | 块 |  |  |
| **16** | SG90 SG90s 9g舵机MG996R直升机QC模块遥控飞机马达航模铜齿倾斜 | SG90s 9g舵机180度 | 10 | 个 |  |  |
| **17** | 高精度全智能万用表数字VC890C+D万能表维修电工多用电表 | VC990F官方标配 | 2 | 套 |  |  |
| **18** | 触摸屏 彩屏模块 | 2.8寸 | 1 | 套 |  |  |  |
| **19** | MK2A铝基板热床平台 | 200\*300\*3 | 1 | 套 |  |  |  |
| **20** | 热床配件 | 热床专用焊接线 | 1 | 条 |  |  |  |
| **21** | 3d打印耗材pla-f复合材料1.75mm1kg | PLA-F橙色1Kg | 2 | 卷 |  |  |  |
| **22** | 3d打印耗材pla-f复合材料1.75mm1kg | PLA-F荧光黄1KG | 2 | 卷 |  |  |  |
| **23** | 3d打印耗材pla-f复合材料1.75mm1kg | PLA-F黄1KG | 2 | 卷 |  |  |  |
| **24** | 3d打印耗材pla-f复合材料1.75mm1kg | PLA-F肉1KG | 2 | 卷 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 41 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 整流二极管 | 整流二极管 1N4007 IN4007 1A/1200V 直插DO-41 50只/件 | 10 | 件 |  |  | 桥式整流滤波稳压电路 |
| **2** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件10K（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **3** | 电解电容 | 1000uf/50V,体积13\*25 5个/件 | 30 | 件 |  |  |
| **4** | 发光二极管 | 红色，直径5mm | 60 | 个 |  |  |
| **5** | XH2.54接插件 | 间距2.54mm，直针座，3P | 60 | 个 |  |  |
| **6** | 可调集成三端稳压器 | LM317,TO-220 | 60 | 个 |  |  | 可调直流稳压电路 |
| **7** | 单联电位器 | 1K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **8** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **9** | 电解电容 | 100uf、50V，体积8\*12，,10个/件 | 6 | 件 |  |  |
| **10** | 瓷片电容 | 100nF,104 | 120 | 个 |  |  |
| **11** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **12** | 三极管 | 9013，TO-92 | 60 | 个 |  |  | 共射极放大电路 |
| **13** | 电解电容 | 10uF,16V | 120 | 个 |  |  |
| **14** | 电解电容 | 47uF,16v,50只/件 | 2 | 件 |  |  |
| **15** | 单连电位器 | 100K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **16** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **17** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **18** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件5.1KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **19** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件3KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **20** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **21** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  | OTL电路 |
| **22** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件120Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **23** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件150Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **24** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件470Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **25** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件5.1KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **26** | 单连电位器 | 1K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **27** | 单连电位器 | 100K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **28** | 电解电容 | 10μF/16V | 60 | 个 |  |  |
| **29** | 电解电容 | 47uF,16v,50只/件 | 2 | 件 |  |  |
| **30** | 电解电容 | 100uf、50V，体积8\*12，,10个/件 | 6 | 件 |  |  |
| **31** | 电解电容 | 220μF/16V,20个/件 | 3 | 件 |  |  |
| **32** | 二极管 | IN4148 | 60 | 个 |  |  |
| **33** | 三极管 | 9013，TO-92 | 60 | 个 |  |  |
| **34** | 三极管 | S8050,TO-92 | 60 | 个 |  |  |
| **35** | 三极管 | S8550,TO-92 | 60 | 个 |  |  |
| **36** | 运放 | LM393 | 30 | 个 |  |  | 集成温度报警器 |
| **37** | 集成管脚座 | DIP-8 | 60 | 个 |  |  |
| **38** | 热敏电阻 | (10个)MF11 10K 精度5% 直径5mm，负温度系数，10KΩ | 6 | 包 |  |  |
| **39** | 蓝白电位器 | （10个）10KΩ，卧式 | 6 | 包 |  |  |
| **40** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **41** | 发光二极管 | 红色，直径5mm | 60 | 个 |  |  |
| **42** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **43** | 功率放大器集成 | TDA2030 | 60 | 个 |  |  | TDA2030集成功放电路 |
| **44** | 电位器 | 100K,卧式，柄长15MM | 60 | 个 |  |  |
| **45** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件1kΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **46** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件22KΩ（1包100个） | 2 | 包 |  |  |
| **47** | 1/4w色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件100Ω（1包100个） | 2 | 包 |  |  |
| **48** | 色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件47KΩ（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **49** | 色环电阻 | 1/4W金属膜电阻1%五色环电阻器元件10Ω（1包100个） | 1 | 包 |  |  |
| **50** | 电解电容 | 10μF/25V | 60 | 个 |  |  |
| **51** | 电解电容 | 22μF/25V | 60 | 个 |  |  |
| **52** | 音频线 | 飞利浦 车用3.5MM公对公1米长 | 5 | 个 |  |  |
| **53** | 绝缘胶带 | 公牛电工胶带pvc电气绝缘阻燃耐高温防水黑色9米，5个/件 | 1 | 件 |  |  |
| **54** | 收纳箱 | 20升，长35宽24.5高19CM，绿色 | 2 | 个 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 42 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 四组二输入与非门集成 | 74LS00,封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  | 数字电子技术实训集成 |
| **2** | 四组二输入与非门集成 | 4011,封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |  |
| **3** | 三组三输入与非门 | 74ls10，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |  |
| **4** | 两组四输入与非门 | 4012，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |  |
| **5** | 六非门 | 4069，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |  |
| **6** | 四组二输入与门 | 74HC08，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |  |
| **7** | 三组三输入或门 | 4075，封装DIP-14 | 30 | 个 |  |  |  |
| **8** | 四组二输入异或门 | 74ls86 | 30 | 个 |  |  |  |
| **9** | 译码器 | 74ls138，封装DIP-16 | 30 | 个 |  |  |  |
| **10** | 锁存解码器 | 4511,封装DIP-16，驱动共阴数码管 | 30 | 个 |  |  |  |
| **11** | 译码器 | 74LS48,DIP-16，驱动共阳数码管 | 30 | 个 |  |  |  |
| **12** | D触发器 | 4013，DIP-14 | 30 | 个 |  |  |  |
| **13** | JK触发器 | 4027，DIP-14 | 30 | 个 |  |  |  |
| **14** | 二进制计数器 | 74LS161,DIP-16 | 30 | 个 |  |  |  |
| **15** | 长柄跳线帽 | 2.54MM间距，长柄，高14mm,1包100只 | 5 | 包 |  |  |  |
| **16** | 收纳盒 | 型号F13033，外径13.2\*13.2\*3.3cm | 30 | 个 |  |  |  |
| **17** | 电池9V接线扣 | 6F22通用型电池扣 引线长度15CM | 30 | 个 |  |  |  |
| **18** | 电池 | 电池9V，碱性，方块 | 30 | 个 |  |  |  |
| **19** | 排阻 | 1K，11P,直插式 | 30 | 个 |  |  |  |
| **20** | 杜邦线 | 线长20CM,2.54mm间距，40P彩色，母对母 | 12 | 个 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 43 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 电子diy套件电子实训焊接制作散件光立方广州塔音乐频谱LED灯 | 七彩光（升级版） | 135 | 套 |  |  | 广州塔实训 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 44 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | PLC测试灯笼线 | 1M长,红色 | 200 | 根 |  |  | PLC实验耗材 |
| **2** | PLC测试灯笼线 | 1M长，黑色 | 200 | 根 |  |  |
| **3** | PLC测试灯笼线 | 10CM长，黑色 | 200 | 根 |  |  |
| **4** | 电工线 | 4平方，特变电工ZR-BVR，阻燃 | 3 | 卷 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 45 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | PU6\*4高压气管 |  | 50 | 米 |  |  |  |
| **2** | PU8\10\12高压气管 |  | 30 | 米 |  |  |  |
| **3** | 气源处理器 | BFC2000 | 1 | 个 |  |  |  |
| **4** | 调压阀 | AR2000 | 1 | 个 |  |  |  |
| **5** | 螺纹直铜快速接头 | APC 6-04 | 20 | 个 |  |  |  |
| **6** | Y型三通气管快速接头 | APY6 | 6 | 个 |  |  |  |
| **7** | T型三通气管快速接头 | APE 6 | 6 | 个 |  |  |  |
| **8** | 节流阀 | ASL 6-01 | 3 | 个 |  |  |  |
| **9** | 直通变径气管接头 | APG6-4/8-6/10-8/12-10/16-12/12-8 | 15 | 个 |  |  |  |
| **10** | 塑料直角弯通快速接头 | APV6 | 3 | 个 |  |  |  |
| **11** | 1号油 | ISO-VG32 X-WL044润滑油 | 1 | 个 |  |  |  |
| **12** | 单向节流阀 | ASC200-08 | 2 | 个 |  |  |  |
| **13** | 二位二通电磁阀 | 2V025-06 | 1 | 个 |  |  |  |
| **14** | 二位五通电磁阀 | 4V210-06A220V | 1 | 个 |  |  |  |
| **15** | 手指气缸夹爪机械手 | MHZ2-10D | 1 | 个 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 46 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | WiFi模块 | ESP8266 ESP-01S,8针 | 15 | 个 |  |  | 智能电子产品课程实训 |
| **2** | 蓝牙模块 | HC-05，带底板,LED指示灯,6针 | 15 | 个 |  |  |
| **3** | 自动灌溉模块 | 水泵、土壤湿度检测传感器 | 15 | 套 |  |  |
| **4** | 触摸开关 | TTP224 4路电容式 | 30 | 个 |  |  |
| **5** | 智能串口HMI屏 | TJC4832T135-011R 淘晶驰T1 3.5寸串口屏 触摸屏 ，51等单片机任意驱动3.2寸，电阻式触摸 | 15 | 个 |  |  |
| **6** | 电子元件盒 | 36格可拆分 | 5 | 个 |  |  |
| **7** | 电源模块 | AMS1117-5V 降压稳压模块 输入电压：6.5--12V，输出电压5V | 30 | 个 |  |  |
| **8** | 电源模块 | AMS1117-3.3V 降压稳压模块 输入电压：6.5--12V，输出电压3.3V | 30 | 个 |  |  |
| **9** | arduino UNO R3开发板 |  | 30 | 个 |  |  |  |
| **10** | 杜邦线 | 母对母，40P双头彩色排线连接线21cm | 20 | 条 |  |  |  |
| **11** | 杜邦线 | 母对母，40P双头彩色排线连接线10cm | 20 | 条 |  |  |  |
| **12** | 杜邦线 | 母对公，40P双头彩色排线连接线21cm | 10 | 条 |  |  |  |
| **13** | 杜邦线 | 公对公，40P双头彩色排线连接线21cm | 10 | 条 |  |  |  |
| **14** | USB数据延长线 | 公对母，长1.5m | 6 | 条 |  |  |  |
| **15** | U盘 | 64G 稳定 | 10 | 个 |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 47 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 高压绝缘手套 | 耐高压，均码，>380v | 10 | 副 |  |  | 实训室维护 |
| **2** | 消毒用酒精 | 95%纯度，500ml | 3 | 瓶 |  |  | 实训室维护 |
| **3** | 尼龙塑料扎 | 4\*200，500条 | 2 | 组 |  |  | 实训室维护 |
| **4** | 万能板 | 6\*8CM单面喷锡 1.6厚2.54间距万能板 万用电路板 | 20 | 块 |  |  | 实训室维护 |
| **5** | 焊锡 | 线径0.8MM 700克/卷 优质焊锡线 焊锡丝 纯度：63％ | 2 | 个 |  |  | 实训室维护 |
| **6** | 电工胶布 | 胶布 电工 胶带 电工胶带绝缘胶带 PVC绝缘胶布 | 3 | 个 |  |  | 实训室维护 |
| **7** | 医用白胶布 | 医用胶布透气橡皮膏白胶布纯棉布型贴裂手敷贴过敏防压敏贴布胶带 | 10 | 个 |  |  | 实训室维护 |
| **8** | 插排 | 3个USB口，公牛插座，1.8m | 5 | 个 |  |  | 实训室维护 |
| **12** | 电源模块 | LM2596稳压可调降压电源模块带电压表显示 输入电压：2.5~35V 输出电压1.25V~35V 输出电流3A | 5 | 块 |  |  | 实训室维护 |
| **13** | 19V聚合物锂电池组 | 19V 12000mAh | 2 | 只 |  |  | 实训室维护 |
| **14** | 12V聚合物锂电池组 | 12V 10000mAh | 2 | 只 |  |  | 实训室维护 |
| **15** | 18650锂电芯 | 三洋平头3400mAh | 10 | 只 |  |  | 实训室维护 |
| **16** | 21V锂电池充电器 | 21V 3A 1.5米线长 通用5521 | 1 | 只 |  |  | 实训室维护 |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 48 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **项目名称** |
| **1** | 迷你小功放音箱 | 蓝牙音箱套件 MP3电子制作DIY组装散件 功放音箱散件带声控灯遥控 | 30 | 套 |  |  | 学生竞赛训练 |
| **2** | 电子数字时钟 | 电子数字时钟套件 旋转LED电子DIY制作散件 51单片机实训元件包 | 40 | 套 |  |  |
| **合计** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 表 | 49 |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | 项目名称 |
| **1** | 瓷片电容 | 47NF (473) 50V 瓷介电容 | 1000 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **2** | 瓷片电容 | 68NF (683)50V 磁片电容 瓷介电容 | 1000 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **3** | 瓷片电容 | 0.1UF (104) 50V 瓷介电容 | 1000 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **4** | 瓷片电容 | 0.01UF (103) 50V 瓷介电容 | 1000 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **5** | 涤纶电容 | 2A104 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **6** | 涤纶电容 | 2A392 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **7** | 涤纶电容 | 2A154 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **8** | 涤纶电容 | 2A563 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **9** | 涤纶电容 | 2A333 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **10** | 涤纶电容 | 2A822 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **11** | 电解电容 | 50V/470UF | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **12** | 电解电容 | 1uF/50V | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **13** | 电解电容 | 2.2uF/50V | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **14** | 电解电容 | 4.7uF/50V | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **15** | 电解电容 | 10uF/50V | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **16** | 电解电容 | 2200uF/50V | 400 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **17** | 贴片电容 | 贴片电解电容 35V220UF 体积8\*10 贴片电容 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **18** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 四色环 10K | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **19** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 四色环 2.2千欧 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **20** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 四色环 1兆欧 1M | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **21** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 四色环 120欧 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **22** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 四色环 3千欧 3K | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **23** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 五色环 10K | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **24** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 五色环 2.2千欧 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **25** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 五色环 1兆欧 1M | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **26** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 五色环 120欧 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **27** | 电阻 | 直插式金属膜电阻 1/4W 1% 五色环 3千欧 3K | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **28** | 电位器 | 卧式102（1000）兰白可调 蓝白可调电阻 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **29** | 电位器 | 卧式103（10K）兰白可调 蓝白可调电阻 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **30** | 电位器 | 卧式104（100K）兰白可调 蓝白可调电阻 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **31** | 贴片电阻 | 贴片电阻0805 1% 0805贴片电阻 1k | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **32** | 空心线圈电感 | 空心线圈电感 3.5\*4.5T | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **33** | 工字磁芯电感 | 工字磁芯电感 6MM\*8MM 10MH电感 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **34** | 色环电感 | 0410直插色环电感 1/2W 0.5W 1.8MH 色码电感 10% | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **35** | 贴片电感 | 7\*7\*4MM 220UH 屏蔽电感/贴片功率电感 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **36** | 绕线电感 | 5026 33UH 磁环 3A 立式环形绕线电感 环形电感 | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **37** | 发光二极管 | 5MM 黄发黄 高亮 发光管 LED 发光二极管 黄色发光管 黄色LED | 800 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **38** | 万能板 | 6\*8CM单面喷锡 1.6厚2.54间距万能板 万用电路板 | 1000 | 块 |  |  | 焊接技能训练 |
| **39** | 焊锡 | 线径0.8MM 700克/卷 优质焊锡线 焊锡丝 纯度：63％ | 4 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **40** | 电工胶布 | 胶布 电工 胶带 电工胶带绝缘胶带 PVC绝缘胶布 | 10 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **41** | 插线端子（公头） | JST-2P红壳LED灯饰公母对插线空中对接线接插线端子线连接线10CM | 800 | 条 |  |  | 焊接技能训练 |
| **42** | 插线端子（母头） | JST-2P红壳LED灯饰公母对插线空中对接线接插线端子线连接线10CM | 800 | 条 |  |  | 焊接技能训练 |
| **43** | 医用白胶布 | 医用胶布透气橡皮膏白胶布纯棉布型贴裂手敷贴过敏防压敏贴布胶带 | 10 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **44** | 5号1.5V电池 | 全新升级 聚能环2代 电量更多25% | 100 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **45** | 7号1.5V电池 | 全新升级 聚能环2代 电量更多25% | 100 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **54** | 塑料绝缘导线（单股铜芯软线）（黄色、绿色、红色、蓝色） | 单股线，1平方毫米，长100米 | 6 | 捆 |  |  | 焊接技能训练 |
| **55** | 焊锡 | 含锡量50% 700g 粗1MM 焊锡丝 优质焊锡丝 焊锡 活性焊锡丝 | 3 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **56** | 焊锡膏 | 优质 焊锡膏 助焊膏 松香 助焊剂 焊接辅料 100克 | 10 | 个 |  |  | 焊接技能训练 |
| **合计** | | | | | |  |  |

1. **指定供货时间（附件3）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表** | 19 |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **供货时间** | **项目名称** |
| **1** | 低筋面粉 | 25kg/包 糕点用小麦粉 特制一等级面粉 | 2 | 包 | 第一周 | 面点基本原料 |
| **2** | 高筋面粉 | 25kg/包 面包小麦粉 | 1 | 包 | 第一周 |
| **3** | 生粉（散装） | 每斤 | 5 | 斤 | 第一周 |
| **4** | 韩式幼砂糖 | 25kg/包 | 1 | 包 | 第一周 |
| **5** | 陈村枧水 | 顶级 300ml/瓶15度碱水 | 5 | 瓶 | 第一周 |
| **6** | 鸡粉 | 270g/罐 | 3 | 罐 | 第一周 |
| **7** | 生抽 | 生抽 1.9L/瓶 | 3 | 瓶 | 第一周 |
| **8** | 财神蚝油 | 510g/瓶 | 4 | 瓶 | 第一周 |
| **9** | 芝麻油 | 410ml/瓶 | 3 | 瓶 | 第一周 |
| **10** | 虾米 | / | 2 | 斤 | 第一周 |
| **11** | 香菇（干） | / | 2 | 斤 | 第一周 |
| **12** | 食用盐 | 400g/包 粤盐 | 20 | 包 | 第一周 |
| **13** | 味精 | 500g/袋 双桥牌 | 6 | 包 | 第一周 |
| **14** | 大豆油 | 5L/桶 | 2 | 桶 | 第一周 |
| **15** | 五香粉 | 454g/包 | 1 | 包 | 第一周 |
| **16** | 白胡椒粉 | 500g/瓶 | 2 | 瓶 | 第一周 |
| **17** | 花椒粉 | 500g/瓶 | 1 | 瓶 | 第一周 |
| **18** | 老抽 | 1.9L/瓶 | 1 | 瓶 | 第一周 |
| **19** | 冰糖 | 食糖 单晶冰糖 300g | 3 | 包 | 第一周 |
| **20** | 红糖 | 食糖 红糖350g | 2 | 包 | 第一周 |
| **21** | 浓缩鸡汁 | 500g/瓶 | 2 | 瓶 | 第一周 |
| **22** | 陈酿料酒 | 1.9L/瓶 | 1 | 瓶 | 第一周 |
| **23** | 新鲜瘦肉 | / | 4.5 | 斤 | 第二周 | 水饺 |
| **24** | 新鲜肥肉 | / | 2 | 斤 | 第二周 |
| **25** | 新鲜虾 | / | 4 | 斤 | 第二周 |
| **26** | 新鲜笋 | / | 3 | 斤 | 第二周 |
| **27** | 新鲜鸡蛋 | / | 15 | 个 | 第二周 |
| **28** | 猪油 | 15KG/桶 顶级开酥专用油 | 1 | 1桶 | 第二周 |
| **29** | 纯正麦芽糖 | 230g/瓶 | 10 | 瓶 | 第二周 |
| **30** | 后腿肉 | / | 6 | 斤 | 第五周 | 韭菜月牙饺 |
| **31** | 韭菜 | / | 4 | 斤 | 第五周 |
| **32** | 去皮马蹄 | / | 2.5 | 斤 | 第五周 |
| **33** | 新鲜虾 | / | 3 | 斤 | 第五周 |
| **34** | 胡萝卜 | / | 2 | 斤 | 第五周 |
| **35** | 新鲜鸡蛋 | / | 30 | 个 | 第五周 |
| **36** | 低筋面粉 | 高品质25kg/包 | 2 | 包 | 第五周 | 面点练习馅料 |
| **37** | 低糖红豆沙馅料 | 10斤/包 | 1 | 包 | 第五周 |
| **38** | 糯米粉 | 500g/包 水磨糯米粉 | 8 | 包 | 第七周 |
| **39** | 新鲜白菜 | / | 5 | 斤 | 第七周 | 翡翠白菜饺 |
| **40** | 新鲜菠菜 | / | 2 | 斤 | 第七周 |
| **41** | 新鲜前腿肉 | / | 5 | 斤 | 第七周 |
| **42** | 生粉 | 高品质25kg/包 马铃薯淀粉 | 1 | 包 | 第七周 |
| **43** | 澄面 | 高品质25kg/包 | 1 | 包 | 第七周 |
| **44** | 臭粉 | 高品质1.2kg/瓶 膨胀力度大 | 1 | 瓶 | 第七周 |
| **45** | 鸡蛋 | 30个/盘 | 1 | 盘 | 第八周 | 蟹子干蒸烧卖 |
| **46** | 猪后腿肉 | / | 5 | 斤 | 第八周 |
| **47** | 肥膘肉 | / | 1.5 | 斤 | 第八周 |
| **48** | 鲜虾 | / | 3 | 斤 | 第八周 |
| **49** | 红蟹籽 | 90g/盒 | 1 | 盒 | 第八周 |
| **50** | 吉士粉 | 高品质，300g/瓶 | 2 | 瓶 | 第八周 |
| **51** | 烘焙用调制奶粉 | 500g/包 | 4 | 包 | 第八周 |
| **52** | 新鲜后腿肉 | / | 5.5 | 斤 | 第十周 | 灌汤小笼包 |
| **53** | 新鲜葱 | / | 1.5 | 斤 | 第十周 |
| **54** | 姜 | / | 2 | 斤 | 第十周 |
| **55** | 干净猪皮 | / | 2 | 斤 | 第十周 |
| **56** | 鸡蛋 | 30个/盘 | 1 | 盘 | 第十周 |
| **57** | 低筋面粉 | 顶级，25kg/包 | 2 | 包 | 第十周 |
| **58** | 韩式幼砂糖 | 25kg/包 | 1 | 包 | 第十周 |
| **59** | 红豆 | / | 5 | 斤 | 第十周 | 提褶红豆包 |
| **60** | 优质糯米 | 2.5kg/包 | 2 | 包 | 第十四周 | 潮汕双拼粽 |
| **61** | 干粽子叶（竹叶） | 宽度12cm 100片/包 | 6 | 包 | 第十四周 |
| **62** | 粽叶的草绳子 | 1斤/270根 | 3 | 斤 | 第十四周 |
| **63** | 新鲜红心咸蛋仁 | 20粒/袋 200g | 6 | 袋 | 第十四周 |
| **64** | 去壳栗粒 | 2斤/包 | 1 | 包 | 第十四周 |
| **65** | 五花肉 | 三成肥七成瘦 | 3 | 斤 | 第十四周 |
| **66** | 南乳 | 320g/瓶 红腐乳 | 4 | 瓶 | 第十四周 |
| **67** | 木薯粉 | 500g/包 | 4 | 包 | 第十六周 | 娥姐蒸粉果 |
| **68** | 猪瘦肉 | / | 4 | 斤 | 第十六周 |
| **69** | 鲜虾肉 | / | 4 | 斤 | 第十六周 |
| **70** | 白膘肉 | / | 1 | 斤 | 第十六周 |
| **71** | 叉烧肉 | / | 1 | 斤 | 第十六周 |
| **72** | 熟笋肉 | / | 2.5 | 斤 | 第十六周 |
| **73** | 芫茜（香菜） | / | 1 | 斤 | 第十六周 |
| **74** | 粘米粉 | 500g/包 | 6 | 包 | 第十七周 | 虾饺 |
| **75** | 粟粉（玉米淀粉） | 454g/盒 | 3 | 盒 | 第十七周 |
| **76** | 新鲜虾 | 中等大小 | 6 | 斤 | 第十七周 |
| **77** | 肥膘肉 | / | 1 | 斤 | 第十七周 |
| **78** | 新鲜去皮马蹄肉 | / | 1.5 | 斤 | 第十七周 |
| **79** | 新鲜韭黄 | / | 1 | 斤 | 第十七周 |
| **80** | 新鲜笋 | / | 2.5 | 斤 | 第十七周 |
| **81** | 后腿肉 | / | 6 | 斤 | 第十八周 | 韭菜月牙饺 |
| **82** | 韭菜 | / | 4 | 斤 | 第十八周 |
| **83** | 去皮马蹄 | / | 2.5 | 斤 | 第十八周 |
| **84** | 新鲜虾 | / | 3 | 斤 | 第十八周 |
| **85** | 胡萝卜 | / | 2 | 斤 | 第十八周 |
| **86** | 新鲜鸡蛋 | 30个/盘 | 1 | 盘 | 第十八周 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 21 |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **供货时间** | **项目名称** |
| **1** | 玻璃眼仿真 | 茶色3-10毫米组合 | 2 | 组 | 第一周 | 雕刻实训工具 |
| **2** | 玻璃眼仿真 | 蓝色3-10毫米组合 | 1 | 组 |
| **3** | 玻璃眼仿真 | 黑色3-10毫米组合 | 1 | 组 |
| **4** | 雕刻主刀 | 刃长7.2cm | 1 | 把 |
| **5** | 水果雕刻刀 | 弯刀刀刃 | 1 | 把 |
| **6** | 细磨砂纸 | 1500目长28cm宽23cm | 1 | 包 |
| **7** | 胶水 | 15ml/支 | 10 | 支 |
| **8** | 纸包花杆 | 4号60cm宽4毫米 | 2 | 斤 |
| **9** | 创可贴 | 200片/组 | 1 | 组 |
| **10** | 碘伏消毒液 | 100ML/瓶 | 2 | 瓶 |
| **11** | 一次性桌膜 | 红色长200cm宽200cm 30片/包，3包 | 1 | 份 |
| **12** | 食用色素（201超级黑） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 | 第一周 | 果酱画实训工具 |
| **13** | 食用色素（220超级红） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 | 第一周 |
| **14** | 食用色素（226白色） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |
| **15** | 食用色素（203天蓝色） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |
| **16** | 食用色素（230皇家紫） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |
| **17** | 食用色素（214深粉色） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |
| **18** | 食用色素（207柠檬黄 | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |
| **19** | 食用色素（209森林绿） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |
| **20** | 食用色素（213橙色） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |
| **21** | 食用色素（204巧克力棕） | 128g/瓶 | 1 | 瓶 |
| **22** | 绘画专用果酱 | 水晶（白色透明）3kg/桶 | 2 | 桶 |
| **23** | 果酱画空瓶组合套装 | 12个空瓶+70个挤酱头+3支绘画毛笔+大收纳盒 | 5 | 组 |
| **24** | 清洁抹布 | 咖色29\*29cm | 15 | 条 |
| **25** | 陶瓷冷餐果酱画盘 | 10寸圆形直径26cm | 30 | 个 |
| **26** | 果酱画空瓶 | 20个/组 | 2 | 组 |
| **27** | 食品防腐剂 | 山梨酸钾500g/包 | 1 | 包 |
| **28** | 蛋糕喷粉 | 70g粉色（粉末） | 1 | 瓶 |
| **29** | 蛋糕喷粉 | 70g绿色(粉末） | 1 | 瓶 |
| **30** | 蛋糕喷粉 | 70g大红色（粉末） | 1 | 瓶 |
| **31** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 | 第九周 | 雕刻实训（玲珑球、锁链） |
| **32** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 | 第十周 | 雕刻实训（拱桥） |
| **33** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 | 第十一周 | 雕刻实训（玫瑰花） |
| **34** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 | 第十二周 | 雕刻实训（月季花） |
| **35** | 白萝卜 | 400-500g/个 | 14 | 千克 | 第十三周 | 雕刻实训（荷花） |
| **36** | 白萝卜 | 400-500g/个 | 14 | 千克 | 第十四周 | 雕刻实训（荷花） |
| **37** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 15 | 千克 | 第十五周 | 雕刻实训（珊瑚鱼） |
| **38** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 15 | 千克 | 第十六周 | 雕刻实训（珊瑚鱼） |
| **39** | 白萝卜 | 400-500g/个 | 14 | 千克 | 第十七周 | 雕刻实训（组合） |
| **40** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 10 | 千克 |
| **41** | 青萝卜 | 400-500g/个 | 6 | 千克 |
| **42** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 12 | 千克 | 第十八周 | 雕刻考核 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **表** | 22 |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **供货时间** | **项目名称** |
| **1** | 干玉米粒 | 10kg/袋 | 1 | 袋 | 第一周 | 勺功训练 |
| **2** | 籼米 | 10kg/袋 | 1 | 袋 |
| **3** | 大豆油 | 5L/桶 | 2 | 桶 |
| **4** | 盐 | 精制盐500g/包 | 10 | 包 |
| **5** | 味精 | 500g/包 | 5 | 包 |
| **6** | 生粉 | 土豆淀粉500g/包 | 5 | 包 |
| **7** | 生抽 | 酱油生抽1.25L/瓶 | 3 | 瓶 |
| **8** | 白砂糖 | 1000g/包 | 2 | 包 |
| **9** | PE菜板 | 长方形大号加厚长45cm宽31cm厚2.5cm | 15 | 个 | 刀工训练 |
| **10** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 | 第三周 |
| **11** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 | 第四周 |
| **12** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 15 | 千克 | 第五周 |
| **13** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 | 第六周 |
| **14** | 鸡蛋 | 30枚/箱 | 2 | 箱 | 第七周 | 勺功训练(大翻锅） |
| **15** | 小葱 | / | 1 | 千克 |
| **16** | 菜脯 | 轻盐，整形未细加工 | 1 | 千克 |
| **17** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 15 | 千克 | 第八周 | 刀工训练（料头花） |
| **18** | 生姜 | / | 3 | 千克 | 第十周 | 刀工训练（蒸鱼料） |
| **19** | 新鲜红线椒 | / | 2 | 千克 |
| **20** | 小葱 | / | 4 | 千克 |
| **21** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 | 第十二周 | 刀工训练 |
| **22** | 土豆 | 260-300g/个 | 20 | 千克 | 第十三周 | 刀工训练（青椒土豆丝） |
| **23** | 青椒 | / | 2 | 千克 |
| **24** | 黄瓜 | 水果黄瓜 | 12 | 千克 | 第十四周 | 刀工训练（蓑衣黄瓜） |
| **25** | 猪腰 | 140-160g/个 | 10 | 千克 | 第十五周 | 刀工训练（剞刀法训练） |
| **26** | 青椒 | / | 1.5 | 千克 |
| **27** | 红椒 | / | 1.5 | 千克 |
| **28** | 蒜头 | / | 1 | 千克 |
| **29** | 土豆 | 260-300g/个 | 15 | 千克 | 第十七周 | 刀工训练 |
| **30** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 8 | 千克 |
| **31** | 土豆 | 260-300g/个 | 15 | 千克 | 第十八周 | 刀工训练（考核） |
| **32** | 胡萝卜 | 260-300g/个 | 8 | 千克 |

**三、耗材要求**

1、货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

4、供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

**四、采购项目商务要求**

1、预算金额：￥ 172371.80 元，总报价超过预算价格为无效投标。

2、投标报价一律以人民币报价，磋商后第二次投标报价被视为供应商的最后报价或中标价，其中包括货品价格、税费、安装、施工、运杂费及不可预见费用等；成交供应商磋商后第二次投标总价为签订合同价格。在合同有效期内，合同价不受市场价格变化的影响。

3、承包范围：包人工、材料、质量、安全、验收，包保修及本项目维修实施中可能出现其它未知因素而产生的费用和相关服务的方式进行总包干。

4、为完成本项目的一切保险费等以及按政策法规、规范要求实施的工序所引起的费用必须包含在投标报价内，项目结算时不另行追加。

5、安装地点:采购人指定地点

6、交付期限：采购项目中表19、21、22按附件3的要求日期进行供货（表中到货日期为教学周，教学周第一周为2022年2月28日至3月5日，以此类推）。其余货物自合同签订之日起45个工作日内安装调试完毕交付使用（包括供货、安装、调试工作、验收、交付使用）。

7、付款方式：

项目完成，经甲方组织有关人员对项目进行验收，验收合格支付97%的合同款；质保期满一年，耗材没有质量问题，甲方一次性支付3%的合同款.

8、培训:供应商负责对采购人有关人员进行设备使用方法的培训。

9、保修期：本项目的质量保证期（简称“质保期”）：自项目验收交付之日起总体项目提供一年质量保证期，质保期内成交供应商对所供货物必须负责免费维护及更换零配件，成交供应商必须提供免费上门服务，接到维修通知后的3小时内到达故障现场，24小时内修复，如果24小时内不能修复，成交供应商须免费提供更换全新货物使用。

**第三部分 供应商须知**

**一、概念释义**

1.“采购人”是指：汕尾职业技术学院。

2.“监管部门”是指：汕尾职业技术学院审计处。

3．“招标采购单位”是指：采购人。

4．合格的供应商:

4.1符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

4.2符合谈判文件规定的项目特殊条件要求的供应商。

5.“成交供应商”是指经法定程序确认并授以合同的供应商。

**二、采购文件**

1.采购文件的构成

1.1采购文件由下列文件以及在采购过程中发出的澄清更正文件组成：

1) 报价邀请函

2) 用户需求书

3) 供应商须知

4) 磋商、评审、成交

5) 合同书格式

6) 响应文件格式

7) 在采购过程中由采购人发出的澄清更正文件等

2.采购文件的澄清更正

2.1采购人对采购文件进行必要的澄清更正的，在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买采购文件的供应商，报名及购买采购文件的供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为采购文件的组成部分。

2.2根据采购的具体情况，采购人可延长响应文件递交截止时间和磋商时间，并将变更时间在指定媒体上发布公告及通知所有报名及购买采购文件的供应商。

**三、响应文件的编制和数量**

1.报价的语言

1.1供应商提交的响应文件以及供应商与采购人就有关报价的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

2.响应文件编制

2.1供应商应当对响应文件进行装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。

2.2供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写采购文件中规定的所有内容。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者报价没有对采购文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其报价被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为报价无效。

2.3供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人对其中任何资料进行核实的要求。

2.4如果因为供应商响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由供应商承担。

3.报价及计量

3.1供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价。

3.2除非采购文件的技术规格中另有规定，供应商在响应文件中及其与采购人的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

4.磋商保证金：本项目不收取磋商保证金。

5.响应文件的数量和签署

5.1供应商应编制响应文件正本一份和副本二 份，响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

5.2响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，每页加盖公章，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在响应文件中。

5.3响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

6.响应文件的密封和标记

6.1供应商应将响应文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

6.2供应商应按照《响应文件格式》的要求制作《报价信封》并独立封装。

6.3封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（采购文件中规定的磋商日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖供应商印章。

6.4如果未按要求密封和标记，采购人对误投或提前启封概不负责。

**四、响应文件的递交**

1.响应文件的递交

1.1所有响应文件应在响应文件递交截止时间前送达指定地点。

1.2采购人将拒绝以下情况的响应文件：

1）迟于响应文件递交截止时间递交的。

1.3采购人不接受邮寄、电报、电话、传真方式报价。

2.响应文件的修改和撤回

2.1供应商在响应文件递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容应当按采购文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

2.2供应商所提交的响应文件在评审结束后，无论成交与否都不退还。

**五、磋商、评审、成交**

见采购文件第四部分。

**六、询问、质疑、投诉**

1.询问

1.1报价供应商对采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《报价邀请函》中“采购人的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1报价供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人书面提出质疑：

1）采购文件在指定的学院采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；购买本采购文件的投标供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以自购买采购文件之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2）报价供应商认为采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）；

采购人在收到报价供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑报价供应商和其他有关报价供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑报价供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

3.投诉

3.1供应商对采购人的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，可向汕尾职业技术学院审计处投诉。

**七、合同的订立和履行**

1.合同的订立

1.1采购人与成交供应商自成交通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和成交供应商响应文件承诺签订采购合同，但不得超出招标文件和成交供应商响应文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

2.合同的履行

2.1采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。

3.有关合同的订立和履行的更多细节请见《广东省政府采购工作规范（试行）》第二部分的第十二章和第十三章。

**八、适用法律**

1.采购人及供应商进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

**第四部分　磋商、评审、成交**

**一、评审方法**

1.评审方法采用综合评分法。

2.通过资格性和符合性审查的有效供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

**二、磋商小组**

1.本次采购依法组建磋商小组。

2.磋商小组将按照采购文件确定的评审方法进行评审。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

**三、技术商务磋商**

1.磋商小组邀请所有供应商参加磋商，以随机抽签的形式对供应商进行磋商排序。

2.磋商小组与供应商应围绕资格条件、技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。

3.磋商文件的修正：磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

**四、资格性和符合性评审**

1.磋商小组根据《资格性和符合性审查表》的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效，资格证明文件不齐全的，能否在规定时间内补齐。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

2.磋商小组对各供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商，以让其核证、澄清事实。

3.在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署后生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时需出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

**五、磋商后第二次报价**

磋商小组邀请所有有资格的供应商参加磋商后，所有有资格的供应商进入磋商后第二次报价，该报价被视为供应商的最后报价或中标价。

**六、技术、商务及价格评审**

1.评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 商务、技术部分权重 | 价格部分权重 |
| 分值 | 70 | 30 |

2.商务、技术、价格部分评审

**附表一：资格性和符合性审查表**

**资格性和符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **审查项目** | **要求** |
| 资格性审查 | 与磋商邀请函的供应商资格要求一致。 |
| 不能通过资格性审查的供应商，不需进行以下内容的审查。 | |
| 符合性审查 | 1、对报价内容的关键、主要项目，供应商没有报价漏项。 |
| 2、按要求缴纳了磋商保证金。 |
| 3、法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。 |
| 4、响应文件完全满足磋商文件的实质性条款（“★”号条款）； |
| 5、提交磋商函。响应文件完整且编排有序，响应内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。 |
| 6、响应文件没有磋商文件中规定的被视为无效磋商的其它条款的； |
| 7、磋商有效期满足磋商文件要求； |
| 8、如报价出现修正，报价人按磋商文件规定书面确认。 |
| 9、按有关法律、法规、规章不属于磋商无效的； |
| 10、报价总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。 |

备注：1.本表与磋商文件中相关评审条款内容不一致的，以本表内容为准。

2.每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

3.“结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效响应。

4.汇总时出现不同意见的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

**附表二：技术、商务评审表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审项目 | | 权重 | 评分标准/档次 |
| 技术、商务  评审  表 | 针对本项目实施方案（15分） | 70 | 实施方案具有针对性，根据需求提出详细具体的实施流程、供货及安装方法、验收方案等得15分； 实施方案较为简单，基本能符合需求，有提出实施流程、供货及安装方法、验收方案得10 分； 有实施方案，但缺少实施流程或供货安装方法或验收方案的得5分； 未提供实施方案得0分。 |
| 项目完成总工期保障措施措施（10分） | 保障措施具有针对性，对供货过程中的关键节点有具体措施，列明的人力物力投入安排科学合理得10分； 有保障措施，对供货过程中的关键节点有措施， 有列明相应的人力物力投入安排得5分； 有保障措施 ，但未列明相应的人力物力投入安排得1分。 未提供保障措施得0分。 |
| 关键要求参数响应程度（15分） | 非“▲”符号项，不能响应或负偏离：每项扣1分，扣完为止。 |
| 用户需求书商务条款的响应情况（10分） | 投标人对招标文件用户需求书商务条款响应程度,完全响应且有优化得10分；完全响应得6分；部分响应得3分。 |
| 同类业绩（10分） | 投标人自2019年1月1日至投标截止日，具有同类项目供货业绩，每提供1项得2分，满分10分。  以合同签订日为准，提供合同关键页复印件加盖公章，无提供不得分。 |
| 售后服务方案（10分） | 根据投标人响应本项目的售后服务方案（包括但不限于保修期、培训、维护保养计划及措施等）的进行评审： 方案完整详实，保修期和响应时间优于需求，服务便捷性高得10分； 方案基本完整，保修期或响应时间优于需求，服务便捷性中等得6分； 方案不完整，保修期、响应时间满足需求，服务便捷性低得3分。 |

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分；

3.价格评审

（1）最终报价：所有作出实质性响应的有效供应商应在规定的时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

（2）核实价的确定：磋商小组对各供应商的最终报价按下述原则进行校核、评审或作出必要的修正后的价格为核实价，如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为核实价。

（3）报价的错误修正原则

大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

修正价后的价格作为核实价。

（4）评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。

（5）计算价格评分：各有效磋商供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效响应供应商的价格评分统一按照下列公式计算：

价格评分＝（基准价÷评审价）×30

4.评审总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术商务评分和价格评分相加得出评审总得分（评审总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

**七、中标供应商的确定**

1.推荐中标候选投标供应商名单：本项目依法推荐不多于三名成交候选人。将各有效磋商供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评标总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

2.根据磋商小组的评标结果，采购人依法确定中标供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定中标供应商。

**八、发布成交结果**

1.采购人将在媒体公告成交结果：汕尾职业技术学院官网。

2.在《成交结果公告》发布的同时，采购人以书面形式向成交供应商发出经采购人确认的《成交通知书》，成交供应商应以书面形式回复，确认收到。

3.《成交通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力；《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

**第五部分 合同（草样）**

**汕尾职业技术学院采购**

**合 同 书**

|  |
| --- |
| **采购编号：** |
|  |
| **项目名称：** |

**注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。**

甲 方：

电 话： 　 传 真： 地 址：

乙 方：   
电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 采购编号：

根据 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商品名称 | 品牌、规格型号及参数、配置  （性能参数） | 产地 | 数量 | 单价(元) | 金额(元) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 小计总额：￥ 元； 大写： | | | | | | |

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）。

三、设备要求

1.货物为原制造商制造的原包装全新产品，货物无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3.乙方应将主要产品的用户手册、保修手册、有关单证资料等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、供货期、供货地点

1.供货期：合同签订之日起45个工作日；

2.供货地点：采购人指定地点。

五、付款方式：项目完成，经甲方组织有关人员对项目进行验收，验收合格支付97%的合同款；质保期满一年，产品没有质量问题，甲方一次性支付3%的合同款。

六、质保期及售后服务要求

1.本合同的质量保证期（免费保修期）为 1 年（附证明材料），质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身 (免费/有偿) 维修保养服务。

2.质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

七、验收：

1）货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，产品无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2）乙方应将主要设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

3）甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

八、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价1‰的数额向甲方支付违约金；逾期1个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同应付部分的1‰向乙方偿付违约金。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效：

1）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2）合同一式四份，甲方执三份、乙方执一份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

代表： 代表：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

**第六部分 报价文件格式**

**汕尾职业技术学院采购**

**竞争性磋商**

**响应文件**

**（正本/副本）**

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**供应商名称：**

**日期： 年 月 日**

**目 录**

1、自查表……………………………………………………………………（）页

2、资格性文件………………………………………………………………（）页

3、商务部分…………………………………………………………………（）页

4、技术部分…………………………………………………………………（）页

5、价格部分…………………………………………………………………（）页

......（其它内容）

注：请供应商参照以下要求的格式制作响应文件，并请编制目录及页码。

## 一、自查表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | | **采购文件要求** | **自查结论** | **证明资料** |
| 资格性检查 | 供应商资格要求 | 能满足谈判文件内容中“第一部分 谈判邀请函” 四、供应商资格，并按要求提供相关有效证明文件。 | □通过  □不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 符合性检查 | 投标/响应函 | 按对应格式文件填写、签署、盖章(原件) | □通过  □不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书 | 按对应格式文件签署、盖章(原件) | □通过  □不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 准入条件  (关于资格的声明函) | 能独立承担民事责任，具有从事本项目的经营范围和能力  “…… | □通过  □不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 其他要求 | 按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料 | □通过  □不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 报价人的合格性 | 在经营范围内报价 | □通过  □不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 报价要求 | 报价方案是唯一确定 | □通过  □不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |
| 其它 | 实质性响应招标文件中规定的其它情况 | □通过  □不通过 | 见投标/响应文件第（）页 |

注：以上材料将作为投标人资格性、符合性审查内容的重要组成部分，投标人必须

严格按照其内容及序列要求在投标文件中如实提供，并在对应的□打“√”。

## 二、资格性文件

#### 2.1响应函

汕尾职业技术学院：

依据贵方采购项目名称： （采购项目编号： ) 项目的谈判邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（谈判供应商名称、地址）提交下述文件正本\_1\_份，副本 2 份。

1. 自查表；

2. 资格性文件；

3. 商务部分；

4. 技术部分；

5. 价格部分。

在此，我方声明如下：

1.同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2.谈判有效期为递交谈判响应文件之日起90天，成交供应商谈判有效期延至合同验收之日。

3.我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4.我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5.我方承诺在本次谈判中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6.我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。

7.我方同意按招标文件规定向采购人缴纳保证金。

谈判供应商名称：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

谈判供应商（法定代表人授权代表）代表签字：

谈判供应商名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

#### 2.2法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

（1）法定代表人/负责人资格证明书

致：汕尾职业技术学院

同志为本单位法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖单位公章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

机构代码： 机构性质：

主营：

兼营：

说明：1.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

2.将此证明书提交对方作为合同附件。

法定代表人身份证复印件

（盖单位公章）

（2）法定代表人/负责人授权委托书

致：汕尾职业技术学院：

兹授权 同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是： 。

授权单位： （盖章） 法定代表人： （签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营：

兼营：

说明：

1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

4.授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5.有效期限：与本公司谈判响应文件成交注的谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6.签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件

（盖单位公章）

**2.4关于资格的声明函**

致：汕尾职业技术学院：

关于贵方采购项目名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购项目编号： ）谈判，本单位愿意提交响应文件，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1．营业执照。

2．税务登记证。

3．

……

（相关证明文件附后）

本单位保证全部谈判响应文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

申请人代表签字（或加盖私章）：

申请人名称（盖单位公章）：

日期： 年 月 日

2.5具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有： 　　　　　 。

主要专业技术能力有： 　　　　　　 。

供应商（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

### 2.6 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

**声 明**

我单位郑重声明：参加本次采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

## 三、商务部分

**3.1谈判供应商综合概况**

**谈判供应商情况介绍表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | |
| 地址 |  | | | | |
| 主管部门 |  | 法人代表 |  | 职务 |  |
| 经济类型 |  | 授权代表 |  | 职务 |  |
| 邮编 |  | 电话 |  | 传真 |  |
| 单位简介及机构设置 |  | | | | |

注：如谈判供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

谈判供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

谈判供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**3.2商务条款响应表**

**一般商务条款响应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一般商务条款要求 | 是否响应 | 偏离说明 |
| 1 | 完全理解并接受合同条款要求 |  |  |
| 2 | 完全理解并接受对合格投标人、合格的货物/服务要求 |  |  |
| 3 | 完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务 |  |  |
| 4 | 投标有效期：投标有效期为自递交投标起至确定正式中标人止不少于90天，中标单位有效期至项目验收之日 |  |  |
| 5 | 报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务 |  |  |
| 6 | 完工期：45个工作日 |  |  |
| 7 | 满足对售后服务的各项要求，在 设有固定售后服务机构 |  |  |
| 8 | 同意接受合同范本所列述的各项条款 |  |  |
| 9 | 同意按本项目要求缴付相关款项 |  |  |
| 10 | 同意采购方以任何形式对我方投标内容的真实性和有效性进行审查、验证 |  |  |
| 11 | 其它商务条款偏离说明： | | |

注：

1.对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2.本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

**四、技术部分**

**4.1项目说明一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **参数、规格及型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：附以下材料：

1.项目技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书等相关证明文件。

2.项目清单。

3.如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

**4.2一般技术条款响应表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **招标参数要求** | **投标实际参数**  **(投标人应按投标/响应货物实际数据填写，不能照抄招标要求)** | **是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离简述** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：

1.投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3.本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

**4.3技术（实施）方案**

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1.产品配置简介

2.产品技术特点说明及详细方案

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

**4.4售后服务方案**

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

1、详细说明售后服务的内容、形式，含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题的时间；

2、技术培训、质量保证措施；

3、本项目所提供的其它免费物品或服务

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

**五、价格部分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **报价金额** | **备注** |
| 汕尾职业技术学院海洋学院实训耗材 | 大写： 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分  小写：（¥ ) |  |

注：

1.谈判供应商须按要求填写所有信息。

2.报价中必须包括项目清单所发生的设备价格、人工费、材料费、机械费、管理费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费、预留金以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3.此表是谈判响应文件的必要文件，是谈判响应文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

谈判供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日