**福州职业技术学院**

**网上竞价文件**

**竞价编号：FJHRWJ2024003-1**

**项目名称：福州职业技术学院教学用实验实训耗材采购项目**

**采购人：福州职业技术学院**

**福建省宏瑞招标代理有限公司**

**二○二四年三月**

**目录**

第一章 竞价公告

第二章 网上竞价内容及要求

第三章 证明材料格式

第四章 报价文件

**第一章 竞价公告**

福建省宏瑞招标代理有限公司受福州职业技术学院委托现通过网上竞价的方式选择福州职业技术学院教学用实验实训耗材采购项目的成交人。现邀请合格的竞价人对本项目进行网上竞价。

1. 竞价编号：FJHRWJ2024003-1
2. 项目名称：福州职业技术学院教学用实验实训耗材采购项目

3．竞价采购货物（服务）名称、数量及主要技术规格售后服务要求等详见“第二章 网上竞价内容及要求”。

4．时间：

报名起始时间：2024年3月6日 09:00:00

报名截止时间：2024年3月8日 17:00:00

竞价起始时间：2024年3月11日 09:00:00

竞价截止时间：2024年3月11日 11:00:00

5.本项目须有三家(含三家)以上竞价人参与报价，否则本项目按流标处理。

6.本项目不接受联合体投标。本项目不得转包。

7．联系方式

采购人：福州职业技术学院

地址：福州市闽侯上街联榕路8号

联系人及电话：邹老师，13809510802

采购代理机构：福建省宏瑞招标代理有限公司

地 址：福州市鼓楼区西洪路518号恩特楼A-402/403

邮 编：350001

电 话：0591-83701177

项目负责人：黄艳娜

公司网址：http://www.fjhongrui.com

电子信箱：fjhrzb@126.com

8.有关本项目的相关信息（包括文件若有修改补充），福建省宏瑞招标代理有限公司将通过以下媒介发布通知，请潜在竞价人随时关注相关网站，以免错漏重要信息。

（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn、

（2）福建省宏瑞招标代理有限公司(http://www.fjhongrui.com )。

9.竞价人资格要求

（1）有能力提供本竞价文件所述货物及服务、符合下述规定条件的境内供应商。须提供有效营业执照副本复印件等证明文件：竞价人是企业或个体工商户的，则提供工商部门注册的有效的营业执照复印件；竞价人是事业单位的，则提供有效的“事业单位法人证书”复印件；竞价人是非企业专业服务机构的，则提供执业许可等证明材料。

（2）竞价人须提供近三年内，在经营活动中没有重大违法记录也无行贿犯罪记录的声明函。

（3）竞价人须完全响应第二章 网上竞价内容及要求“二、技术参数及商务条款”所有要求，并提供技术商务响应一览表。

**注：以上材料均须加盖竞价人单位公章，并按网上竞价文件“第三章 证明材料格式”要求在网上竞价报名截止时间前在福建省宏瑞招标代理有限公司网站竞价平台（http://bid.fjhongrui.com）扫描上传合格的证明材料，未按以上要求提交报名材料的供应商，将导致其竞价资格被拒绝。**

10.报名须知

（1）福建省宏瑞招标代理有限公司将采购单位提出的采购需求在中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn、福建省宏瑞招标代理有限公司网站（http://www.fjhongrui.com）上公告三个工作日。

（2）竞价规则说明：

①网上竞价的报价时限为竞价起始时间后两个小时内，在报价截止时间前，报名且通过审核的竞价人可通过宏瑞招标竞价平台多次参与竞价（不限报价次数，在规定时间内提交报价均可）。

②竞价人首次提交的报价须在本项目最高限价基础上下浮＞3%，否则**视为报价无效**。在报价时限内，竞价人多次报价的，报价金额必须小于自己上一次的报价金额，在报价时限内竞价人提交的最后一次报价作为该竞价人的最后报价。供应商在竞价平台提交的报价明显低于其他合格供应商的报价，有可能影响产品（服务）质量或不能诚信履约的，应要求其在半个小时内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，**视为无效报价并没收其竞价保证金。**

③在符合采购需求且报价有效的前提下，最后报价最低者成交，若最后报价相同的，则按竞价人提交的最后报价先后顺序确定成交人，即提出该最后报价时间较早的作为成交人。若出现上述结果均相同的，则采取随机抽取方式确定。

④竞价人在竞价平台提交的报价明显低于其他合格竞价人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，采购人有权要求其在半个小时内提供书面说明，必要时应一并提交有关证明材料；竞价人不能证明其报价合理性的，**视为无效报价并没收其竞价保证金。**

⑤竞价人对每个项目合同包报价时都必须扫描上传有效的报价文件并加盖公章，未按要求扫描上传报价文件的**竞价无效**。电子报价文档具有法律效力。竞价人在竞价平台提交的最后一次报价与供应商最后一次上传的报价文件中的报价一览表总价不一致的，以供应商在竞价平台提交的最后一次报价为准；

⑥供应商应根据福建省宏瑞招标代理有限公司网站网站（http://www.fjhongrui.com）下载中心下载“宏瑞招标网上竞价系统操作手册-供应商端v1.0”指引，进行报名、下载、上传、竞价等相关操作，若因供应商自身操作不当原因导致报名、下载、上传、竞价等无效，应自行承担相应后果。

**竞价人参与竞价即视为理解上述竞价规则，不得在竞价活动结束后对竞价规则提出异议。**

（3）竞价人自行承担所有参与报价的全部相关费用。

（4）竞价人应详细阅读关于本次网上竞价文件的全部内容，且自行承担在整个竞价过程及操作过程中所出现的所有问题，包括但不限于计算机及其操作系统的使用、IE浏览器升级、输入法安装调试、控件插件的安装、杀毒软件、木马病毒的排查、网络带宽的延迟及掉线、断网等。

（5）代理服务费按成交金额\*1.5%，由成交人支付。

（6）有下列情形之一的，视为竞价人相互串通竞价:

①不同竞价人的证明材料由同一单位或者个人编制;

②不同竞价人委托同一单位或者个人办理竞价事宜;

③不同竞价人的证明材料载明的项目管理成员为同一人;

④不同竞价人的报价呈规律性差异。

（7）参与本项投标的供应商若属于以下规定的关联企业情形的，不得同时参与本项目投标，否则互为关联企业的供应商投标均无效。情形如下：

①一方直接或者间接持有另一方的股份总和达到25%以上;双方直接或者间接同为第三方所持有的股份达到25%以上。

②一方董事、监事或者高级管理人员(包括上市公司董事会秘书、经理、副经理、财务负责人和公司章程规定的其他人员)同时担任另一方的董事、监事或者高级管理人员。

11.报名方式

（1）现场或通过电子邮件方式报名的潜在竞价人，须于[2024年3月6日至2024年 3月8日]，[每天9:00到11:30，14:30到17:00，法定节假日除外] (北京时间)按网上竞价文件“第三章 证明材料格式”要求并在网上竞价报名截止时间前在福建省宏瑞招标代理有限公司网站竞价平台（http://bid.fjhongrui.com）扫描上传合格的证明材料，未按以上要求提交报名材料的供应商，将导致其竞价资格被拒绝。

（2）报名地址：福建省宏瑞招标代理有限公司（福建省福州市鼓楼区西洪路518号恩特楼A-402）。

（3）竞价报名费及缴纳竞价保证金：网上竞价报名费0元，缴纳竞价保证金1000元人民币，（投标保证金须以对公形式转账到代理机构账户，竞价人须在竞价截止时间前一个工作日17：30前竞价保证金到账，否则其网上竞价系统审核不通过。代理机构将以开户银行提供的投标保证金到帐时间为依据进行确认，账户信息详见下表）。

|  |  |
| --- | --- |
| 保证金缴交银行账号 | 开 户 名：福建省宏瑞招标代理有限公司 |
| 开 户 行：中国建设银行股份有限公司福州市杨桥支行 |
| 账 号：35001877607052505105 |

（4）竞价保证金的退还：招标代理机构应当自网上竞价成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交竞价人的竞价保证金，自合同签订之日起5个工作日内退还成交竞价人的竞价保证金。

（5）竞价人在福建省宏瑞招标代理有限公司网上竞价系统（http://bid.fjhongrui.com）进行供应商注册。

（6）证明材料审核通过后方可进行相应网上竞价项目的竞价活动。

（7）如果竞价人发生以下任何一种情况时，其竞价保证金将被不予退还：

①竞价人在证明材料文件中提供虚假材料的；

②除因不可抗力或竞价文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同或不能履约的；

③成交供应商自动放弃成交资格的；

④竞价人假借以他人名义参加报价或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；

⑤国家法律法规以及竞价文件中规定的其他竞价保证金不予退还的情形。

上述不予退还竞价保证金的情况不能抵偿给采购人或采购代理机构造成损失的，竞价人还要承担赔偿责任。

1. 接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址：

①接收质疑函的方式：现场方式；

②接收质疑函的联系部门：福建省宏瑞招标代理有限公司；

③接收质疑函的联系电话：0591-83701177；

④接收质疑函的联系地址：福州市鼓楼区西洪路518号恩特楼A402。

⑤竞价人递交质疑函时还应出具供应商已对本项目进行报名的证明文件（体现报名时间），否则将不被认定为潜在竞价人，其质疑将不予受理。

**第二章 网上竞价内容及要求**

**一、项目概述**

1.采购标的一览表

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **品目号** | **采购标的** |  **数量** | **最高限价（总价）** | **竞价保证金** |
| 1 | 1-1 | 福州职业技术学院教学用实验实训耗材采购项目 | 1批 | 39734.20 | 1000 |

**二、技术参数及商务条款**

1.采购清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价最高限价（元）** | **合计金额（元）** |
| 1 | 网线 | 超五类 | 150 | 米 | 3 | 450 |
| 2 | RJ-45水晶头 | 超五类 | 400 | 个 | 0.5 | 200 |
| 3 | 水晶头保护套 | 超五类 | 300 | 个 | 0.5 | 150 |
| 4 | 电热吸锡器 | 黄花845C吸锡器标配(全铝吸锡器30W)(配套通针1支+备用吸锡咀1个) | 1 | 个 | 78.7 | 78.7 |
| 5 | 10件套螺丝刀帆布组套 | 10件套螺丝刀帆布组套（3\*75mm一字A、3\*75mm十字A、5\*100mm一字A、5\*100mm十字A、6\*150mm一字A、6\*150mm十字A、2\*50mm一字A、2\*50mm十字A、数码赠品消磁器A、螺丝刀帆布包绿黑20\*30.5CM) | 1 | 套 | 199 | 199 |
| 6 | 万用表 | UT136C | 1 | 个 | 180 | 180 |
| 7 | 通用手机磁力螺丝刀套装 | 全新60合1通用手机磁力螺丝刀套装手机电脑维修工具套件 | 1 | 套 | 48 | 48 |
| 8 | 焊锡丝 | 无铅焊松香，63%，1mm，500g | 1 | 卷 | 150 | 150 |
| 9 | 自由行走教育机器人套件（电子电工制作DIY焊接组装） | 全套散件+3个5号电池 | 100 | 套 | 24.5 | 2450 |
| 10 | 电工工具箱 | 21寸，金属锁扣，配套零件盒 | 1 | 个 | 60 | 60 |
| 11 | 开发板 | 行家改进版带usb线 | 10 | 个 | 40 | 400 |
| 12 | 舵机 | 金属齿轮 | 10 | 个 | 10 | 100 |
| 13 | 蓝牙模块 | HC-06实惠版 | 10 | 个 | 15 | 150 |
| 14 | 40P杜邦线 | 20/21CM公对母，20/21CM公对公各一排 | 10 | 套 | 5 | 50 |
| 15 | 压力感测器+模块套装称重电子秤 | 1kg方形散件 | 25 | 套 | 45 | 1125 |
| 16 | 温湿度传感器模块 | DHT11温湿度模块送杜邦线 | 20 | 套 | 7.5 | 150 |
| 17 | 圆形磁铁强磁吸铁器 | 直径2mm厚度1mm（50只） | 1 | 个 | 4 | 4 |
| 18 | K型热电偶 | MAX6675模块+热电偶+杜邦线 | 15 | 个 | 13 | 195 |
| 19 | 感光萤火虫移动机器人DIY电子套件尾部呼吸灯焊接电路板 | 全套散件+CR2032纽扣电池 | 20 | 套 | 19.17 | 383.4 |
| 20 | (散件)热敏电阻过温度传感器报警器套件 电子焊接实训制作组装DIY | 全套散件 | 20 | 套 | 8.4 | 168 |
| 21 | 高透明环氧树脂AB胶超清水晶滴胶 | (高透无气泡)400g+树叶干花杯垫模具 | 25 | 套 | 25 | 625 |
| 22 | 高强度石膏粉 | 石膏粉一包2.5斤 | 50 | 包 | 15 | 750 |
| 23 | 模具硅胶 | 500g | 50 | 瓶 | 18 | 900 |
| 24 | 真蝴蝶标本 | 未展翅原蝶30只不同 | 2 | 组 | 160 | 320 |
| 25 | 石膏娃娃 | 小号100个 | 1 | 组 | 150 | 150 |
| 26 | hdmi转dvi连接线 | HDMI公转DVI24+5母转接头（0.5m及以下） | 10 | 个 | 18 | 180 |
| 27 | 电线 | 4#是强电线(TH S403) | 100 | 根 | 16 | 1600 |
| 28 | 电线 | 2#的是弱电线(TH S202) | 100 | 根 | 5 | 500 |
| 29 | 锉刀 | 10寸 | 50 | 把 | 40 | 2000 |
| 30 | 钢锯架 | 经济C款钢锯架（附1支普通钢锯条 | 50 | 把 | 15 | 750 |
| 31 | 锯条 | 一盒72支 | 6 | 盒 | 50 | 300 |
| 32 | 橡胶锤 | 40mm | 2 | 支 | 15 | 30 |
| 33 | 砂纸 | 从60目至2000目各10张 | 19 | 张 | 10 | 190 |
| 34 | 焊锡丝 | 100克0.8中卷 | 5 | 个 | 50 | 250 |
| 35 | 电烙铁 | 60W可调温【速热恒温】15件套（带盒） | 25 | 套 | 45 | 1125 |
| 36 | 闪光电路套件DIY焊接练习多谐振荡器电工电子入门组装实训实验 | 套件+两节5号电池盒 | 100 | 套 | 1.5 | 150 |
| 37 | 门电路入门套件 与门或门非门数字电路基础 教学实验实训焊接散件 | 散件一套+3个5号电池盒 | 100 | 套 | 5 | 500 |
| 38 | 内六角扳手套装 | 平头标准款9件套+助力杆 | 25 | 套 | 8 | 200 |
| 39 | 铁棒 | 45号钢300mmΦ25 | 30 | 根 | 30 | 900 |
| 40 | 透明塑料电子元件盒五金零件小螺丝整理工具收纳储物盒 | 【双扣加厚】大号 | 10 | 个 | 15.9 | 159 |
| 41 | 透明塑料电子元件盒五金零件小螺丝整理工具收纳储物盒 【双扣加厚】小号 | 【双扣加厚】小号 | 10 | 个 | 12.9 | 129 |
| 42 | 收纳盒小零件盒分格螺丝分类透明电子元器件工具储物盒NF3632 | 8格大号 | 10 | 个 | 9.4 | 94 |
| 43 | 子母合页木门房门合页不锈钢字母合页免开槽合页（1片）本色 | 子母合页（本色） | 4 | 个 | 12.9 | 51.6 |
| 44 | 内六角扳手套装六角螺丝刀套筒球头菱角亮银高硬度球头9件套 | 标准9件套 | 6 | 套 | 9.9 | 59.4 |
| 45 | WiFi6免驱动 usb无线网卡 内置天线增益 台式机笔记本电脑无线wifi接收器 随身wifi发射器UX3 | WiFi6免驱动 usb无线网卡 | 2 | 个 | 24.9 | 49.8 |
| 46 | 电线 | 4#是强电线(TH S403) | 60 | 根 | 16 | 960 |
| 47 | 电线 | 2#的是弱电线(TH S202) | 60 | 根 | 5 | 300 |
| 48 | 老A 9合1多功能尖嘴钳工业级剥线钳剪线钳迷你电工钳手工专用钳子 | 升级款（一把顶9把） 9合1尖嘴钳+工具包（套餐一）+电工胶带 | 1 | 套 | 126.8 | 126.8 |
| 49 | 电热吸锡器 | 黄花845C吸锡器标配(全铝吸锡器30W)(配套通针1支+备用吸锡咀1个) | 1 | 把 | 82.5 | 82.5 |
| 50 | 热熔胶枪 | （新升级+防烫胶嘴）60W胶枪+送30根11mm胶棒+收纳包 | 1 | 套 | 60 | 60 |
| 51 | 通用手机磁力螺丝刀套装 | 全新60合1通用手机磁力螺丝刀套装手机电脑维修工具套件（货号KS-86400） | 1 | 套 | 48 | 48 |
| 52 | 电工工具箱 | 21寸，金属锁扣，配套零件盒 | 1 | 个 | 60 | 60 |
| 53 | 自由行走教育机器人套件电子电工制作DIY焊接组装 | 全套散件+3个5号电池 | 10 | 套 | 24.53 | 245.3 |
| 54 | 51单片机智能循迹小车DIY套件循线巡线电子制作焊接练习TJ-56-137 | 全套散件+2个5号电池 | 10 | 套 | 29.55 | 295.5 |
| 55 | 感光萤火虫移动机器人DIY电子套件尾部呼吸灯焊接电路板 | 全套散件+CR2032纽扣电池 | 20 | 套 | 19.17 | 383.4 |
| 56 | (散件)热敏电阻过温度传感器报警器套件 电子焊接实训制作组装DIY | 全套散件 | 20 | 套 | 8.4 | 168 |
| 57 | 数字电子时钟套件51单片机实训光控温度旋转LED流水灯DIY制作散件 | 蓝色散件+电源线+外壳 | 8 | 套 | 32 | 256 |
| 58 | 基于51单片机超声波测距仪设计DIY 倒车雷达报警器电子焊接套件 | 超声波测距报警器散件+外壳 | 6 | 套 | 43.35 | 260.1 |
| 59 | 10件套螺丝刀帆布组套 | 10件套螺丝刀帆布组套（3\*75mm一字A、3\*75mm十字A、5\*100mm一字A、5\*100mm十字A、6\*150mm一字A、6\*150mm十字A、2\*50mm一字A、2\*50mm十字A、数码赠品消磁器A、螺丝刀帆布包绿黑20\*30.5CM) | 1 | 套 | 199 | 199 |
| 60 | wifi模块ESP8266 | EPS-01S安信可 | 18 | 块 | 10 | 180 |
| 61 | ASR-PRO语音智能模块 | AI离线识别，可自定义词条，配套喇叭与麦克，且插针已焊 | 8 | 块 | 23 | 184 |
| 62 | 带底板蓝牙模块（兼容版） | HC-05主从机一体蓝牙模块（赠送app） | 18 | 块 | 15 | 270 |
| 63 | 像素游戏机制作套件 51单片机游戏机（散件） | 俄罗斯方块diy散件 | 75 | 套 | 31 | 2325 |
| 64 | 数字万用表（散件） | 自焊学习散件，电源9V供电，可测电阻、电流、电压、二极管等，3位半以上的数字液晶屏，外观尺寸要大于：125\*70\*29mm要求有过载保护，有通断测量。 | 75 | 套 | 20 | 1500 |
| 65 | 电工工具箱 | 21寸，金属锁扣，配套零件盒 | 1 | 个 | 60 | 60 |
| 66 |  |  |  |  |  |  |
| 67 | 电工剪线钳子 | 5寸迷你斜嘴钳 | 3 | 把 | 18 | 54 |
| 68 | 高精度手提手持正负0-12V/0-4-20mA电压电流信号发生器模拟源校验 | 带锂电池（可充电） | 2 | 个 | 95 | 190 |
| 69 | 学习板 | 配套面包板、母对母杜邦线10条、公对公杜邦线10条、公对母杜邦线10条 | 3 | 套 | 40 | 120 |
| 70 | 入门级面包板电子制作套件 | 555集成电路130例实验套件电子DIY散件 | 38 | 个 | 23 | 874 |
| 71 | 德力西充电式手电钻 | 16.8V冲击三功能双速1电1充+送礼包 | 1 | 套 | 196 | 196 |
| 72 | 强力胶 | 强力铸工胶（5支装） | 1 | 组 | 63 | 63 |
| 73 | 双面胶布 | 5cm宽\*10m长（2卷） | 1 | 组 | 24 | 24 |
| 74 | Typec电源线转Surface转接头 | 银色102W | 2 | 个 | 23 | 46 |
| 75 | 巴适润滑脂 | 润滑脂100g【专业装单支+送毛巾 | 2 | 组 | 28 | 56 |
| 76 | OPOLAR吹尘吸尘枪 | 40000转 | 2 | 个 | 185 | 370 |
| 77 | 快速接线端子 | PCT-222/彩色 测电孔 50只装 | 2 | 组 | 27 | 54 |
| 78 | 散卖热缩管加厚彩色绝缘套管 | 10mm/1米（红、黑、蓝）各10米 | 15 | 米 | 3.3 | 49.5 |
| 79 | 中部开关直充式带充电口一体22mm按钮 | 一体22mm按钮（3套） | 1 | 组 | 12 | 12 |
| 80 | m1005硒鼓 | 【6000页】高配版+碳粉 | 1 | 个 | 55 | 55 |
| 81 | 角磨机砂轮片 | 105mm/绿色双网锋利【50片】 | 1 | 盒 | 45 | 45 |
| 82 | 角磨机打磨机磨光片 | 金色四件套 | 2 | 组 | 25 | 50 |
| 83 | 尼龙轮纤维轮抛光轮 | 尼龙纤维轮7p红色(10个) | 1 | 组 | 24 | 24 |
| 84 | 水性油漆 | 大红色、透明色各1L | 2 | 升 | 37 | 74 |
| 85 | 点焊机 | oled屏（粗头） | 1 | 套 | 193 | 193 |
| 86 | PVC线槽明装 | 30mm\*30mm | 25 | 米 | 7 | 175 |
| 87 | 五点式欧式全身单小钩3米 | 五点式欧式全身单小钩3米 | 3 | 套 | 50 | 150 |
| 88 | 电工安全帽 | 红色前带国网标志 | 2 | 套 | 18 | 36 |
| 89 | 绝缘夹钳10kv | 低压/10kv 0.5米手杆 | 1 | 个 | 95 | 95 |
| 90 | 三控开关 | 暗装）一开多控（A款6接线柱） | 5 | 个 | 12 | 60 |
| 91 | 遥控器 | SM600（美国手） | 30 | 个 | 117 | 3510 |
| 92 | 动力电池电压回传模块 | RadioLink | 2 | 个 | 83 | 166 |
| 93 | 数据信息回传模块 | RadioLink | 2 | 个 | 83 | 166 |
| 94 | 固定翼飞控 | Byme-A | 2 | 个 | 105 | 210 |
| 95 | 固定翼飞控 | Byme-DB | 2 | 个 | 80 | 160 |
| 96 | 三角翼飞控 | Byme-D | 2 | 个 | 80 | 160 |
| 97 | 图传转接板 | DiViT | 1 | 个 | 42 | 42 |
| 98 | s450机架 | s450 | 2 | 个 | 369 | 738 |
| 99 | 集成电调 | 四合一电调-20A | 2 | 个 | 250 | 500 |
| 100 | 电机 | kv980CW+CCW | 6 | 套 | 150 | 900 |
| 101 | 停机坪 | 50CM 方形停机坪LED灯套装 | 1 | 张 | 181 | 181 |
| 102 | 障碍训练圈 | 1.5m杆+卡扣+2个70cm圈 | 2 | 套 | 107 | 214 |
| 103 | 障碍训练圈 | 1.5m杆+卡扣+2个60cm圈 | 1 | 套 | 101 | 101 |
| 104 | 障碍训练杆 | 标杆1.5m-横杠1.2m | 1 | 套 | 75 | 75 |
| 105 | 障碍训练圈 | 地面圆环40cm+底座 | 1 | 套 | 27 | 27 |
| 106 | 障碍训练圈 | 地面圆环50cm+底座 | 1 | 套 | 31 | 31 |
| 107 | 障碍训练圈 | 地面圆环60cm+底座 | 1 | 套 | 35 | 35 |
| 108 | 障碍训练圈 | 地面圆环70cm+底座 | 1 | 套 | 38 | 38 |
| 109 | 稳定器 | 补光款丨抖音遥控「双重旋转补光」 | 1 | 套 | 153 | 153 |
| 110 | 航拍训练无人机 | 【360°避障】M2-6K+800米+双摄像头2电5G传输【续航60分钟】送收纳包 | 1 | 套 | 199 | 199 |
| 111 | 多口usb充电器 | 【CEFC认证】带风扇带开关10口100W | 1 | 件 | 151 | 151 |
| 112 | 内存卡 | 128G 航拍版金卡 | 2 | 个 | 142 | 284 |
| 113 | SD读卡器 | USB+Type-C【双卡同读】铝壳款 | 2 | 个 | 65 | 130 |
| 114 | 内存卡 | 128G 航拍版金卡 | 2 | 个 | 142 | 284 |
| 115 | SD读卡器 | USB+Type-C【双卡同读】铝壳款 | 2 | 个 | 65 | 130 |
| 116 | 锡焊口罩 | 黑色活性炭口罩【非独立装】200只 | 1 | 包 | 59 | 59 |
| 117 | 焊锡丝 | 63%焊锡量1.0（100克） | 4 | 卷 | 31 | 124 |
| 118 | 台钳 | 黑金刚50型铸钢底座加长版 | 5 | 个 | 35 | 175 |
| 119 | 焊枪 | 安立信936A（官方标配） | 2 | 个 | 93 | 186 |
| 120 | 松香 | 50G高纯度助焊松香（铝盒装）） | 4 | 盒 | 12 | 48 |
| 121 | 斜口钳 | 4寸高碳钢水口钳 | 3 | 个 | 5.8 | 17.4 |
| 122 | 剥线钳 | 【简装】7寸单色手柄剥线钳 | 3 | 个 | 8.5 | 25.5 |
| 123 | 热风枪 | 德力西2000W（两档调温）标配 | 1 | 个 | 58 | 58 |
| 124 | 热缩管 | 圆内直径4MM（5米） | 1 | 个 | 4.5 | 4.5 |
| 125 | 电源接口 | XT60 公头+母头 （1套） | 38 | 套 | 4.2 | 159.6 |
| 126 | 电源线 | 12awg/4平方（红色）1米 | 7 | 卷 | 5.8 | 40.6 |
| 127 | 电源线 | 12awg/4平方（黑色）1米 | 7 | 卷 | 5.8 | 40.6 |
| 128 | 电源线 | 10awg红/6平方（红色）1米 | 7 | 卷 | 8 | 56 |
| 129 | 电源线 | 10awg红/6平方（黑色）1米 | 7 | 卷 | 8 | 56 |
| 130 | 二用带磁螺丝刀 | 中号5厘米尺寸 | 5 | 把 | 12 | 60 |
| 131 | 剥线钳 | 【基础款】7寸双色柄剥线钳 | 5 | 把 | 12 | 60 |
| 132 | 得力测电笔 | 小型数显测电笔 | 3 | 把 | 12 | 36 |
| 133 | 多股软芯电线（黑色） | BVR 0.75平方 | 4 | 捆 | 65 | 260 |
| **注：竞价人所投产品的投标单价报价不得超过单价最高限价，否则视为无效报价。** |
| **竞价人须在响应文件中提供专项承诺函（格式自拟）并承诺：成交人须提供送货上门服务，并指派至少一名售后专人进行售后服务，接到售后问题通知后1小时内上门解决。** |

**2.交货日期：**合同签订后30天完成

**3.交货地点：**领取成交通知后30天内完成交货、采购人指定地点。

**4.付款方式：**全部货物完成交货，并由成交人安装调试完成后，经验收合格，15个工作日内采购人凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以转账方式向供应商一次性支付100%的货物价款。

**5.包装和运输：**

5.1.包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由成交人负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由成交人负责。

5.2.专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

5.3.符合运输要求，保证货物到达目的地时完好，无毁损，包装不回收。在运输过程中造成的产品损失或损坏由成交人负担。

5.4.货物、生产、包装、仓储、运输、装卸、保险以及成交人进行安装（含施工安装、胶水、弯头、直接、管扣、吊杆、支架等一切费用）、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料）、保障服务等全部费用及税费均包含在本合同价款中。

5.5.若采用空运的以下单证原件在到货同时交给采购人，其单证副本（或复印件）则应在到货前三天内交给采购人。

**6.质保期：**产品保质期为12个月，质保期间出现质量问题免费维修或者更换（从验收合格之日起算）。

**7.售后服务：**成交人在质保期内接到故障通知后在1小时内到达现场，免费负责修理或更换有缺陷的产品。质保期外重复出现质保期内出现的故障属免费保修范围。

**8.验收要求：**

采购人在收到成交人的验收申请后15 个工作日内，采购人和成交人共同进行设备的验收。采购人将按照技术、服务、安全标准组织对成交人履约情况进行验收，并出具验收书。验收过程中，若发现货物质量有问题成交人应无条件于 7 天内免费更换，重新检测并调试清楚后重新提交验收申请。在此期间，成交人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由成交人承担且已含在投标总价中。

**9.知识产权**：

9.1成交人须保障采购人在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与采购人无关，成交人须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用；如采购人因此而遭致损失的，成交人应赔偿该损失。

9.2成交人为执行本合同而提供的技术资料、软件，采购人有权进行使用，成交人不得主张任何费用。

**10.产权与风险转移：**

合同标的产权与风险转移遵守如下约定：

10.1成交人交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由成交人承担。

10.2.货物的产权以及损坏、灭失的风险在货物通过验收并交付使用前归属于成交人，在货物通过验收并交付使用时起由成交人转移至采购人。

10.3产权和风险的转移，不影响因成交人履行义务不符合约定，采购人要求其承担违约责任的权利。

**11.保密：**

11.1未经采购人事先书面同意，成交人不得将由采购人为本合同提供的条文、规格、计划、资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

11.2除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是采购人的财产。如果采购人有要求，成交人在收到采购人的要求后10日内应将这些物件及全部复制件还给采购人，不得留存任何备份。

11.3成交人违反本保密条款的，应支付合同总金额 5 %的违约金，并赔偿由此给采购人造成的任何损失。本条款在本合同履行期间至履行结束后均有效。

**12.违约责任**

12.1采购人违约责任

12.1.1采购人无正当理由拒收成交人交付的合格产品的，采购人向成交人偿付拒收货款总值2%的违约金

12.1.2采购人无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,采购人应按逾期付款总额每日0.5%向成交人支付违约金。

12.1.3其他违约情形

无。

12.2成交人违约责任

12.2.1成交人逾期履行服务的，成交人应按逾期交付总额每日2%向采购人支付违约金，由采购人从待付货款中扣除。成交人无正当理由逾期超过约定日期30天仍不能交付的，视为“成交人不按合同约定履约”；

12.2.2成交人所交付的产品不符合合同规定及《采购文件》规定标准的，采购人有权拒收，成交人愿意更换产品但逾期交货的，按成交人逾期交货处理。成交人拒绝更换产品的，视为“成交人不按合同约定履约”；

12.2.3成交人不按合同约定履约的，采购人可以解除采购合同，并对成交人已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，成交人还须按向采购人支付违约金：违约金按成交金额的 2 ％/天计算；

12.4.4其他违约情形

12.4.4.1交货不符合约定或存在缺陷的，应在5天内完成换货。逾期违约金，违约金按成交金额的 1 ％/天计算。

12.4.4.2逾期交货的赔偿、除不可抗力因素外，如果成交人不能按照规定的时间交付和提供服务，应及时以书面形式将逾期的事实、可能逾期的时间和原因通知采购人，如果未能按照规定的时间提供货物和提供服务的，每逾期1天，成交人按成交金额支付逾期金额 2 ％的违约金。

12.4.4.3违约违规终止若成交人未能在规定的期限内提供货物，在采购人对成交人违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，采购人还可向成交人发出书面的违约通知书，单方终止部分或全部协议。

**13.不可抗力**

13.1签约双方的任何一方由于不可抗力事件影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件, 诸如战争、地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动等。

13.2受阻一方应在不可抗力事件发生后，尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续60天以上，双方应通过友好协商方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。但遭受不可抗力的一方应在不可抗力消除后的次日立即恢复履行。

**14.争议处理**

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**第三章 证明材料格式**

证明材料编制说明

1.编制要求：竞价人应详细阅读网上竞价文件内容，在编制证明材料时，要按证明材料格式进行编制，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、合法、有效、准确、完整，否则造成不利后果由竞价人承担法律责任。

2.格式要求：证明材料应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，其中：应用A4幅面纸张打印装订，编制封面、页码，并装订成册且每页加盖公章。

3.其他要求：

①竞价人在福建省宏瑞招标代理有限公司网上竞价系统（http://bid.fjhongrui.com）进行供应商注册。

②证明材料应没有涂改或行间插字，否则其网上竞价系统审核不通过。

**注：材料均须加盖竞价人单位公章，并在网上竞价报名截止时间前在福建省宏瑞招标代理有限公司网站竞价平台（http://bid.fjhongrui.com）扫描上传合格的证明材料，未按以上要求提交报名材料的供应商，将导致其竞价资格被拒绝。**

证明材料文件

竞价编号：（由竞价人填写）

项目名称：（由竞价人填写）

竞 价 人：（由竞价人填写）

联系人及联系电话：（由竞价人填写）

**目录**

1、法人营业执照

2、近三年内无重大违法违规也无行贿犯罪记录声明函

3、技术商务响应一览表

4、竞价人需提供的其他材料

**1.法人营业执照**

致：福州职业技术学院

现附上由(签发机关名称)签发的我方法人营业执照副本复印件上述证照真实有效，否则我方负全部责任。

**★注意：法人营业执照、税务登记证均提供副本复印件，复印件必须内容完整、清晰、整洁，由竞价人加盖公章。（竞价人制表时应删去此段话）**

竞价人名称：**（全称并加盖公章）**

日期： 年 月 日

**营业执照复印件并加盖公章**

**2.近三年内无重大违法违规也无行贿犯罪记录**

**声明函**

**致：福州职业技术学院**

本公司郑重声明在近三年来的经营活动中严格遵守中华人民共和国各项法律、法规,无任何违法、违规记录也无行贿犯罪记录。如有虚假,愿承担所有法律责任。

特此声明。

**竞价人名称：（全称并加盖单位公章）**

**法定代表人：（签字）**

**日期： 年 月 日**

**3.技术商务响应一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术及商务要求** | **响应内容** | **响应情况****（响应/不响应）** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：竞价人须逐条填写并响应本竞价文件第二章“网上竞价内容及要求”中“二、技术参数及商务条款”所有条款。未按规定填写，或响应内容及响应情况为“不合格”的，报名审核将不通过。报价部分无须体现。

竞价人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年   月  日

**4.竞价人需提供的其他材料**

注：竞价文件有要求的或竞价人认为应提交的其他材料可在此项下提交。

**第四章 报价文件**

**★注意：①本报价文件在竞价过程中提供，竞价人报名时无须提供报价文件材料。 ②竞价人对每个项目合同包报价时都必须扫描上传有效的报价文件并加盖公章，未按要求扫描上传报价文件的竞价无效。电子报价文档具有法律效力。（竞价人制表时应删去此段话）**

竞价编号： 项目名称:

报价一览表

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购标的** |  **数量** | **投标单价** | **合计金额** |
| 1 | 教学用实验实训耗材 | 1批 |   |  |
| **投标总金额大写：****小写：** |

供应商（全称并加盖公章）：

供应商代表签字：

日期：

## 附：分项报价一览表

## **（竞价人在成交时必需填写分项报价一览表）**

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物品名称** | **型号规格（技术参数等）** | **数量** | **单位** | **单价(元)** | **合计金额(元)** |
| 1 | 网线 | 超五类 | 150 | 米 |  |  |
| 2 | RJ-45水晶头 | 超五类 | 400 | 个 |  |  |
| 3 | 水晶头保护套 | 超五类 | 300 | 个 |  |  |
| 4 | 电热吸锡器 | 黄花845C吸锡器标配(全铝吸锡器30W)(配套通针1支+备用吸锡咀1个) | 1 | 个 |  |  |
| 5 | GREENER/绿林10件套螺丝刀帆布组套 | 10件套螺丝刀帆布组套（3\*75mm一字A、3\*75mm十字A、5\*100mm一字A、5\*100mm十字A、6\*150mm一字A、6\*150mm十字A、2\*50mm一字A、2\*50mm十字A、数码赠品消磁器A、螺丝刀帆布包绿黑20\*30.5CM) | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 优利德万用表 | UT136C | 1 | 个 |  |  |
| 7 | kingsdun通用手机磁力螺丝刀套装 | 全新60合1通用手机磁力螺丝刀套装手机电脑维修工具套件（货号KS-86400） | 1 | 套 |  |  |
| 8 | 焊锡丝 | 无铅焊松香，63%，1mm，500g | 1 | 卷 |  |  |
| 9 | 自由行走教育机器人套件NE555电子电工制作DIY焊接组装56DZ-12 | 全套散件+3个5号电池 | 100 | 套 |  |  |
| 10 | 电工工具箱 | 21寸，金属锁扣，配套零件盒 | 1 | 个 |  |  |
| 11 | arduino开发板UNO-R3 | 行家改进版带usb线 | 10 | 个 |  |  |
| 12 | 舵机 | SG90+PRO，金属齿轮 | 10 | 个 |  |  |
| 13 | 蓝牙模块 | HC-06实惠版 | 10 | 个 |  |  |
| 14 | 40P杜邦线 | 20/21CM公对母，20/21CM公对公各一排 | 10 | 套 |  |  |
| 15 | 压力感测器+HX711AtD模块套装称重电子秤 | 1kg方形散件 | 25 | 套 |  |  |
| 16 | 温湿度传感器模块 | DHT11温湿度模块送杜邦线 | 20 | 套 |  |  |
| 17 | 圆形磁铁强磁吸铁器 | 直径2mm厚度1mm（50只） | 1 | 个 |  |  |
| 18 | K型热电偶 | MAX6675模块+热电偶+杜邦线 | 15 | 个 |  |  |
| 19 | 感光萤火虫移动机器人DIY电子套件尾部呼吸灯焊接电路板TJ-56-606 | 全套散件+CR2032纽扣电池 | 20 | 套 |  |  |
| 20 | (散件)热敏电阻过温度传感器报警器套件 电子焊接实训制作组装DIY | 全套散件 | 20 | 套 |  |  |
| 21 | 高透明环氧树脂AB胶超清水晶滴胶 | (高透无气泡)400g+树叶干花杯垫模具 | 25 | 套 |  |  |
| 22 | 高强度石膏粉 | 石膏粉一包2.5斤 | 50 | 包 |  |  |
| 23 | 模具硅胶 | 500g | 50 | 瓶 |  |  |
| 24 | 真蝴蝶标本 | 未展翅原蝶30只不同 | 2 | 组 |  |  |
| 25 | 石膏娃娃 | 小号100个 | 1 | 组 |  |  |
| 26 | hdmi转dvi连接线 | HDMI公转DVI24+5母转接头（0.5m及以下） | 10 | 个 |  |  |
| 27 | 电线 | 4#是强电线(TH S403) | 100 | 根 |  |  |
| 28 | 电线 | 2#的是弱电线(TH S202) | 100 | 根 |  |  |
| 29 | 锉刀 | 10寸 | 50 | 把 |  |  |
| 30 | 钢锯架 | 经济C款钢锯架（附1支普通钢锯条 | 50 | 把 |  |  |
| 31 | 锯条 | 一盒72支 | 6 | 盒 |  |  |
| 32 | 橡胶锤 | 40mm | 2 | 支 |  |  |
| 33 | 砂纸 | 从60目至2000目各10张 | 19 | 张 |  |  |
| 34 | 焊锡丝 | 100克0.8中卷 | 5 | 个 |  |  |
| 35 | 绿林电烙铁 | 60W可调温【速热恒温】15件套（带盒） | 25 | 套 |  |  |
| 36 | 闪光电路套件DIY焊接练习多谐振荡器电工电子入门组装实训实验 | 套件+两节5号电池盒 | 100 | 套 |  |  |
| 37 | 门电路入门套件 与门或门非门数字电路基础 教学实验实训焊接散件 | 散件一套+3个5号电池盒 | 100 | 套 |  |  |
| 38 | 德力西内六角扳手套装 | 平头标准款9件套+助力杆 | 25 | 套 |  |  |
| 39 | 铁棒 | 45号钢300mmΦ25 | 30 | 根 |  |  |
| 40 | 透明塑料电子元件盒五金零件小螺丝整理工具收纳储物盒 | 【双扣加厚】大号 | 10 | 个 |  |  |
| 41 | 透明塑料电子元件盒五金零件小螺丝整理工具收纳储物盒 【双扣加厚】小号 | 【双扣加厚】小号 | 10 | 个 |  |  |
| 42 | 卡夫威尔收纳盒小零件盒分格螺丝分类透明电子元器件工具储物盒NF3632 | 8格大号 | 10 | 个 |  |  |
| 43 | 虎顿（HOTUN）子母合页木门房门合页不锈钢字母合页免开槽合页（1片）本色 | 子母合页（本色） | 4 | 个 |  |  |
| 44 | 绿林（GREENER）内六角扳手套装六角螺丝刀套筒球头菱角亮银高硬度球头9件套 | 标准9件套 | 6 | 套 |  |  |
| 45 | 水星（MERCURY）WiFi6免驱动 usb无线网卡 内置天线增益 台式机笔记本电脑无线wifi接收器 随身wifi发射器UX3 | WiFi6免驱动 usb无线网卡 | 2 | 个 |  |  |
| 46 | 电线 | 4#是强电线(TH S403) | 60 | 根 |  |  |
| 47 | 电线 | 2#的是弱电线(TH S202) | 60 | 根 |  |  |
| 48 | 老A 9合1多功能尖嘴钳工业级剥线钳剪线钳迷你电工钳手工专用钳子 | 升级款（一把顶9把） 9合1尖嘴钳+工具包（套餐一）+电工胶带 | 1 | 套 |  |  |
| 49 | 电热吸锡器 | 黄花845C吸锡器标配(全铝吸锡器30W)(配套通针1支+备用吸锡咀1个) | 1 | 把 |  |  |
| 50 | 热熔胶枪 | （新升级+防烫胶嘴）60W胶枪+送30根11mm胶棒+收纳包 | 1 | 套 |  |  |
| 51 | kingsdun通用手机磁力螺丝刀套装 | 全新60合1通用手机磁力螺丝刀套装手机电脑维修工具套件（货号KS-86400） | 1 | 套 |  |  |
| 52 | 电工工具箱 | 21寸，金属锁扣，配套零件盒 | 1 | 个 |  |  |
| 53 | 自由行走教育机器人套件NE555电子电工制作DIY焊接组装56DZ-12 | 全套散件+3个5号电池 | 10 | 套 |  |  |
| 54 | 51单片机智能循迹小车DIY套件循线巡线电子制作焊接练习TJ-56-137 | 全套散件+2个5号电池 | 10 | 套 |  |  |
| 55 | 感光萤火虫移动机器人DIY电子套件尾部呼吸灯焊接电路板TJ-56-606 | 全套散件+CR2032纽扣电池 | 20 | 套 |  |  |
| 56 | (散件)热敏电阻过温度传感器报警器套件 电子焊接实训制作组装DIY | 全套散件 | 20 | 套 |  |  |
| 57 | 数字电子时钟套件51单片机实训光控温度旋转LED流水灯DIY制作散件 | 蓝色散件+电源线+外壳 | 8 | 套 |  |  |
| 58 | 基于51单片机超声波测距仪设计DIY 倒车雷达报警器电子焊接套件 | 超声波测距报警器散件+外壳 | 6 | 套 |  |  |
| 59 | GREENER/绿林10件套螺丝刀帆布组套 | 10件套螺丝刀帆布组套（3\*75mm一字A、3\*75mm十字A、5\*100mm一字A、5\*100mm十字A、6\*150mm一字A、6\*150mm十字A、2\*50mm一字A、2\*50mm十字A、数码赠品消磁器A、螺丝刀帆布包绿黑20\*30.5CM) | 1 | 套 |  |  |
| 60 | wifi模块ESP8266 | EPS-01S安信可 | 18 | 块 |  |  |
| 61 | ASR-PRO语音智能模块 | AI离线识别，可自定义词条，配套喇叭与麦克，且插针已焊 | 8 | 块 |  |  |
| 62 | 带底板蓝牙模块（兼容版） | HC-05主从机一体蓝牙模块（赠送app） | 18 | 块 |  |  |
| 63 | 像素游戏机制作套件 51单片机游戏机（散件） | 俄罗斯方块diy散件 | 75 | 套 |  |  |
| 64 | DT830B数字万用表（散件） | 自焊学习散件，电源9V供电，可测电阻、电流、电压、二极管等，3位半以上的数字液晶屏，外观尺寸要大于：125\*70\*29mm要求有过载保护，有通断测量。 | 75 | 套 |  |  |
| 65 | 电工工具箱 | 21寸，金属锁扣，配套零件盒 | 1 | 个 |  |  |
| 66 |  |  |  |  |  |  |
| 67 | 电工剪线钳子 | 5寸迷你斜嘴钳 | 3 | 把 |  |  |
| 68 | 高精度手提手持正负0-12V/0-4-20mA电压电流信号发生器模拟源校验 | 带锂电池（可充电） | 2 | 个 |  |  |
| 69 | STC15F2K60S2学习板 | 配套面包板、母对母杜邦线10条、公对公杜邦线10条、公对母杜邦线10条 | 3 | 套 |  |  |
| 70 | 入门级面包板电子制作套件 | 555集成电路130例实验套件电子DIY散件 | 38 | 个 |  |  |
| 71 | 德力西充电式手电钻 | 16.8V冲击三功能双速1电1充+送礼包 | 1 | 套 |  |  |
| 72 | 强力胶 | 强力铸工胶（5支装） | 1 | 组 |  |  |
| 73 | 双面胶布 | 5cm宽\*10m长（2卷） | 1 | 组 |  |  |
| 74 | Typec电源线转Surface转接头 | 银色102W | 2 | 个 |  |  |
| 75 | 巴适润滑脂 | 润滑脂100g【专业装单支+送毛巾 | 2 | 组 |  |  |
| 76 | OPOLAR吹尘吸尘枪 | 40000转 | 2 | 个 |  |  |
| 77 | 快速接线端子 | PCT-222/彩色 测电孔 50只装 | 2 | 组 |  |  |
| 78 | 散卖热缩管加厚彩色绝缘套管 | 10mm/1米（红、黑、蓝）各10米 | 15 | 米 |  |  |
| 79 | 中部开关直充式带充电口一体22mm按钮 | 一体22mm按钮（3套） | 1 | 组 |  |  |
| 80 | m1005硒鼓 | 【6000页】高配版+碳粉 | 1 | 个 |  |  |
| 81 | 大白鲨角磨机砂轮片 | 105mm/绿色双网锋利【50片】 | 1 | 盒 |  |  |
| 82 | 角磨机打磨机磨光片 | 金色四件套 | 2 | 组 |  |  |
| 83 | 尼龙轮纤维轮抛光轮 | 尼龙纤维轮7p红色(10个) | 1 | 组 |  |  |
| 84 | 水性油漆 | 大红色、透明色各1L | 2 | 升 |  |  |
| 85 | 点焊机 | oled屏（粗头） | 1 | 套 |  |  |
| 86 | PVC线槽明装 | 30mm\*30mm | 25 | 米 |  |  |
| 87 | 五点式欧式全身单小钩3米 | 五点式欧式全身单小钩3米 | 3 | 套 |  |  |
| 88 | 电工安全帽 | 红色前带国网标志 | 2 | 套 |  |  |
| 89 | 绝缘夹钳10kv | 低压/10kv 0.5米手杆 | 1 | 个 |  |  |
| 90 | 三控开关 | 暗装）一开多控（A款6接线柱） | 5 | 个 |  |  |
| 91 | 遥控器 | SM600（美国手） | 30 | 个 |  |  |
| 92 | 动力电池电压回传模块 | RadioLink | 2 | 个 |  |  |
| 93 | 数据信息回传模块 | RadioLink | 2 | 个 |  |  |
| 94 | 固定翼飞控 | 乐迪Byme-A | 2 | 个 |  |  |
| 95 | 固定翼飞控 | 乐迪Byme-DB | 2 | 个 |  |  |
| 96 | 三角翼飞控 | 乐迪Byme-D | 2 | 个 |  |  |
| 97 | 图传转接板 | DiViT | 1 | 个 |  |  |
| 98 | s450机架 | s450 | 2 | 个 |  |  |
| 99 | 集成电调 | 四合一电调-20A | 2 | 个 |  |  |
| 100 | 电机 | kv980CW+CCW | 6 | 套 |  |  |
| 101 | 停机坪 | 50CM 方形停机坪LED灯套装 | 1 | 张 |  |  |
| 102 | 障碍训练圈 | 1.5m杆+卡扣+2个70cm圈 | 2 | 套 |  |  |
| 103 | 障碍训练圈 | 1.5m杆+卡扣+2个60cm圈 | 1 | 套 |  |  |
| 104 | 障碍训练杆 | 标杆1.5m-横杠1.2m | 1 | 套 |  |  |
| 105 | 障碍训练圈 | 地面圆环40cm+底座 | 1 | 套 |  |  |
| 106 | 障碍训练圈 | 地面圆环50cm+底座 | 1 | 套 |  |  |
| 107 | 障碍训练圈 | 地面圆环60cm+底座 | 1 | 套 |  |  |
| 108 | 障碍训练圈 | 地面圆环70cm+底座 | 1 | 套 |  |  |
| 109 | 稳定器 | 补光款丨抖音遥控「双重旋转补光」 | 1 | 套 |  |  |
| 110 | 航拍训练无人机 | 【360°避障】M2-6K+800米+双摄像头2电5G传输【续航60分钟】送收纳包 | 1 | 套 |  |  |
| 111 | 多口usb充电器 | 【CEFC认证】带风扇带开关10口100W | 1 | 件 |  |  |
| 112 | 内存卡 | 128G 航拍版金卡 | 2 | 个 |  |  |
| 113 | SD读卡器 | USB+Type-C【双卡同读】铝壳款 | 2 | 个 |  |  |
| 114 | 内存卡 | 128G 航拍版金卡 | 2 | 个 |  |  |
| 115 | SD读卡器 | USB+Type-C【双卡同读】铝壳款 | 2 | 个 |  |  |
| 116 | 锡焊口罩 | 黑色活性炭口罩【非独立装】200只 | 1 | 包 |  |  |
| 117 | 焊锡丝 | 63%焊锡量1.0（100克） | 4 | 卷 |  |  |
| 118 | 台钳 | 黑金刚50型铸钢底座加长版 | 5 | 个 |  |  |
| 119 | 焊枪 | 安立信936A（官方标配） | 2 | 个 |  |  |
| 120 | 松香 | 50G高纯度助焊松香（铝盒装）） | 4 | 盒 |  |  |
| 121 | 斜口钳 | 4寸高碳钢水口钳 | 3 | 个 |  |  |
| 122 | 剥线钳 | 【简装】7寸单色手柄剥线钳 | 3 | 个 |  |  |
| 123 | 热风枪 | 德力西2000W（两档调温）标配 | 1 | 个 |  |  |
| 124 | 热缩管 | 圆内直径4MM（5米） | 1 | 个 |  |  |
| 125 | 电源接口 | XT60 公头+母头 （1套） | 38 | 套 |  |  |
| 126 | 电源线 | 12awg/4平方（红色）1米 | 7 | 卷 |  |  |
| 127 | 电源线 | 12awg/4平方（黑色）1米 | 7 | 卷 |  |  |
| 128 | 电源线 | 10awg红/6平方（红色）1米 | 7 | 卷 |  |  |
| 129 | 电源线 | 10awg红/6平方（黑色）1米 | 7 | 卷 |  |  |
| 130 | 二用带磁螺丝刀 | 中号5厘米尺寸 | 5 | 把 |  |  |
| 131 | 剥线钳 | 【基础款】7寸双色柄剥线钳 | 5 | 把 |  |  |
| 132 | 得力测电笔 | 小型数显测电笔 | 3 | 把 |  |  |
| 133 | 多股软芯电线（黑色） | BVR 0.75平方 | 4 | 捆 |  |  |

 供应商（全称并加盖公章）：

供应商代表签字：

日期：