**湖南化工职业技术学院**

**2023-2024学年电工电子类耗材采购**

比选文件

2023年8月

**湖南化工职业技术学院**

**2023-2024学年****电工电子类耗材采购项目**

**采购比选公告**

根据《湖南化工职业技术学院招投标管理办法》，我院拟对2023-2024学年电工电子类耗材采购项目进行招标，现将招投标工作事宜公告如下：

1. **采购项目基本概况**
2. 项目名称：湖南化工职业技术学院2023-2024学年电工电子类耗材采购项目
3. 采购方式：招标比选采购
4. 年采购量约20万元（以实际采购为准）。
   1. **资格条件**

1、具有独立法人资格，工商、税务、组织机构代码等证照齐全；

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术服务能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

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；

6、**已入驻湖南省财政厅政府采购电子卖场，确保相关交易在电子卖场平台顺利完成**。

7、法律、行政法规规定的其他条件。

8、本项目不接受联合体参与投标。

**三、报名及获取比选文件的期限和方式**

1、报名时间：2023年8月31日至2023年9月7日17：30止；

2、报名方式：供应商通过电子邮件将参与投标项目信息（参与项目、投标单位名

称、项目负责人、联系电话）发到指定邮箱（[zcglccg@126.com](mailto:zcglccg@126.com)）；

3、比选文件获取方式：供应商自行下载获取招标文件；

**四、开标信息**

（一）响应文件递交开始时间：2023年9月8日北京时间10:00；

（二）响应文件递交截止时间（开标时间）：2023年9月8日北京时间10:00；

1. 开标地点：湖南化工职业技术学院行政楼409室。

**五、发布公告的媒介**

本次比选采购邀请公告在湖南化工职业技术学院官网通知公告（http://www.hnhgzy.com）上发布。

**六、联系方式**

采购人：湖南化工职业技术学院

联系人：张老师

电 话：0731-22537501

地 址：湖南省株洲市云龙区职教城

**投标须知**

**一、说明**

1、适用范围：本比选书仅适用于本次招标比选。

2、合格投标人：提交**附件3**所列各项条件的被邀请单位为合格投标人。

3、招标人：系指湖南化工职业技术学院。

4、投标人：系指向招标人提交投标文件的合格投标人。

5、服务：系指招标文件规定卖方须承担的相关工作。

**二、投标文件**

1、投标文件的编制

投标人应仔细阅读招标文件所有内容，并按招标文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的投标文件。

所有投标价应已包含运输费、保险费、安装费、税金、所承诺的各项服务的费用等，**投标价为最终报价**（按清单报价，详见附件4）。

2、投标文件的组成

投标人递交的投标文件应包括以下部分：

（1）投标文件目录

（2）投标书

（3）开标一览表

（4）服务承诺书

（5）供应商资质证明材料

（6）技术参数响应及实施方案

（7）类似业绩

（8）供应商认为需提供的其它资料

投标文件应对招标文件规定的要求和条件作出实质性响应，如有漏项、重大偏离或显著保留，即视为废标；所有不完整的投标文件将被拒绝。

**三、投标**

全部投标文件按《投标须知》中“投标文件的组成”的顺序成册，投标文件必须封装并加盖公章，并在封面上写明投标人名称。招标人不接受电报、电话、传真和电子邮件投标，投标书递交后不得修改，也不得撤标。**要求投标方提前将参与投标项目信息（参与项目、投标单位名称、项目负责人、联系电话）发到指定邮箱（zcglccg@126.com），报名后如不能到现场参加开标会请于开标前通知招标人。**

**四、开标和评标**

招标将按《招标比选公告》中规定的时间和地点组织开标。招标将由我院招投标小组具体组织实施。

评标的基础是**投标人的资质、技术参数响应、报价、服务项目和承诺**等。

对投标文件中疑义或表达不清的内容，招标人有权要求投标人予以澄清。

合同将授予符合招标文件及对招标人最为有利的投标人。

招标人有权在签订合同时调整采购数量。

**五、中标**

1、中标结果公布

（1）若评标顺利，将当场公布评标结果。

（2）若不能立即评出结果，将在1天内通知中标单位。

2、中标人出现下列行为之一者，其中标资格将被取消：

（1）中标人与其他投标人串通进行投标的；

（2）中标人不能按中标要求签订合同的；

（3）中标人有其它损害招标人、采购人利益或社会公共利益的；

（4）中标人在规定时间内不与招标人签订合同的；

（5）中标人转让中标项目的；

（6）中标人的中标资格被取消后，可按中标候选单位的排名顺序依次递补或重新招标。

**六、签订合同**

中标人必须签订《2023-2024学年电工电子类耗材采购比选项目合同书》。

**七、购置数量及其它要求**

1、2023学年电工电子耗材采购比选项目采购物品种类、型号规格**见附件5**，数量以实际供货数量为准。供货期为1年，供货期内乙方按不高于招标价供货；如果出现物品价格下调，乙方按下调价格供货；甲方需要采购合同清单中没有的物品时，乙方承诺按市场价供货。

2、标书可以从湖南化工职业技术学院网上下载电子稿获得，填写完毕后盖公司章并打印出纸质稿。开标之日再来我院交标书，**交标书时，要求纸质稿四份密封（一正三副）**。

3、若遇甲方临时追加采购计划，应及时送货上门，响应时间在24小时之内；

4、请在标书中注明服务承诺；

5、报价包含运输费、保险费、税金、所承诺的各项服务的费用等，即为最终价格。如有产品的规格与报价清单中给定的规格不同，请在备注栏里说明。结算以二级部门为单位，实际产生量进行结算。

**八、评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分标准** | **说明** |
| 1 | 投标报价 | 30 | 以经评委会一致认定满足采购文件要求且投标价格最低的评审报价为评标基准价，其价格得分计30分。其他投标人的价格得分统一按公式计算： 报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30分。 |  |
| 2 | 投标文件的响应程度 | 18 | 根据投标人提供的实训耗材技术参数与招标文件中的参照技术参数进行比较，技术参数完全满足或优于招标文件要求的得满分（18分）。如应答时缺项或私自更改招标文件中货物参数，每发现一项扣1分，扣完为止。 |  |
| 3 | 业绩 | 12 | 根据各投标人近三年来（2020年5月至投标截止时间）承接过的类似项目进行评价，每提供一个类似项目业绩的计3分，本项最多计12分。  **注：需提供类似业绩项目合同复印件并加盖公章，否则不计分。** |  |
| 4 | 投标人实力 | 4 | 供应商具有自有的备品仓库的计4分。  （需提供仓库的照片、房产证明或者房屋租赁合同，未提供的不计分） |  |
| 5 | 信誉及质量证明 | 7 | 1. 投标人获得机构信用证明称号得1分，无不得分。 2. 主要产品授权证书、售后服务证书每个得2分，最高6分。 |  |
| 6 | 服务 | 25 | 1.产品采购服务响应时间 计8分。临时追加材料4小时内响应计8分，协定时间24小时内响应计6分，72小时内计4分，大于协定时间不记分。  2.产品售后质保时间 计6分。1年的2分，2年的4分，3年的6分。  3.上门服务响应时间 计8分。4小时内计8分，8小时内计4分，24小时内计2分，其它不记分。  4.供应商按采购需求中要求提供承诺书的，每提供一个承诺书的计1分，未提供的不计分，本项最多计3分。 |  |
| 7 | 其他 | 4 | 本地化服务：为确保售后服务快捷、高效，投标人在湖南省株洲市有售后服务机构的，计4分，不具备的不得分。（须提供售后服务机构的营业执照） |  |

**附件1**

**湖南化工职业技术学院**

**2023-2024学年电工电子耗材采购项目**

**投标书**

致：湖南化工职业技术学院：

根据你院的招标文件的要求 （全名及职衔） 经正式授权并以投标人

（投标人名称） 的名义投标。提交下述文件：

1、投标书；

2、开标明细表；

3、服务承诺书；

4、投标单位基本情况；

5、资格文件。

签字代表在此声明并同意

1、我们愿遵守招标文件中的各项规定，提供符合招标人要求的产品。

2、同意本投标自投标截止日起3天内有效，如果我们的投标被接受，直至合同生效日，本投标始终有效。

3、我们已详细阅读了全部招标文件及附件。

4、我们同意提供招标人要求的有关投标的其他资料。

授权代表（签字）：

职 务：

投标单位名称（公章）：

法人代表（签名）：

投标单位名称（公章）：

**附件2**

**服务承诺书**

致：湖南化工职业技术学院：

根据你院招标文件中的要求，我们对所投标的货物承诺如下服务：

特此承诺

法人代表签字：

投标单位名称（公章）：

**附件3**

**需要提交的资格证明文件**

1、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书和投标代表身份证；

2、营业执照（副本原件）；

3、组织机构代码证（副本原件）；

4、税务登记证（原件、地税或国税）

上述1～4证件及一式两份复印件（加盖公章）；

**5、电子卖场资质证明。**

附件4

**2023-2024学年电工电子类耗材开标一览表**

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **产地/厂商** | **型号及规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** | **备注** |
| 1 | 螺口灯泡 | / | 250V | 个 | 5 |  |  |  |
| 2 | 螺口灯头 | / | 86型 | 个 | 5 |  |  |  |
| 3 | 绝缘胶布 | / |  | 卷 | 5 |  |  |  |
| 4 | 明线盒 | / | 86型 | 个 | 5 |  |  |  |
| 5 | 单相电度表 | / | 机械式1.5（6） | 块 | 5 |  |  |  |
| 6 | 三相电度表 | / | 机械式1.5（6） | 块 | 5 |  |  |  |
| 7 | 电流互感器 | / | 一次侧10A，二次侧5A | 只 | 5 |  |  |  |
| 8 | 万用表 | / | 指针式，MF47 | 块 | 5 |  |  |  |
| 9 | 试电笔 | / |  | 只 | 5 |  |  |  |
| 10 | 单股铜芯线 | / | 1.5平方 | 米 | 100 |  |  |  |
| 11 | 多股铝芯线 | / | 10平方 | 米 | 10 |  |  |  |
| 12 | 自攻螺丝 | / | 4\*25 | 盒 | 10 |  |  |  |
| 13 | 自攻螺丝 | / | 4\*15 | 盒 | 4 |  |  |  |
| 14 | 老虎钳 | / | 绝缘柄电工用带闸口的 | 个 | 2 |  |  |  |
| 15 | 尖嘴钳 | / | 绝缘柄电工用 | 个 | 2 |  |  |  |
| 16 | 一字起 | / | 中型 | 个 | 2 |  |  |  |
| 17 | 十字起 | / | 中型 | 个 | 2 |  |  |  |
| 18 | 墙壁开关 | / | 86型，1开双控开关 | 只 | 2 |  |  |  |
| 19 | 空气开关 | / | 家用型 | 个 | 2 |  |  |  |
| 20 | 木螺钉 | / | 电工实习固定用的 | 个 | 2 |  |  |  |
| 21 | 木板 | / | 电工实习木板大概长60cm宽50cm | 块 | 2 |  |  |  |
| 22 | 五孔插座 | / | 86型，五孔插座 | 只 | 2 |  |  |  |
| 23 | 线槽 | / | 白色 宽 2CM | 条 | 2 |  |  |  |
| 24 | 万能板（练习焊接） | / | 7cm×9cm | 块 | 500 |  |  |  |
| 25 | 电阻（练习焊接） | / | 碳膜0.25W－1W阻值任意 | 个 | 10000 |  |  |  |
| 26 | 多股BVR线 | / | 蓝色 0.75平方 | 捆 | 5 |  |  |  |
| 27 | 多股BVR线 | / | 黑色 0.75平方 | 捆 | 5 |  |  |  |
| 28 | 多股BVR线 | / | 黄色 1平方 | 捆 | 5 |  |  |  |
| 29 | 多股BVR线 | / | 绿色 1平方 | 捆 | 3 |  |  |  |
| 30 | 多股BVR线 | / | 红色 1平方 | 捆 | 3 |  |  |  |
| 31 | 多股BVR线 | / | 黄绿线（地线） 1平方 | 捆 | 1 |  |  |  |
| 32 | 接近开关 | / | OBM-D07NK(10～36V,300mA) | 个 | 2 |  |  |  |
| 33 | 恒温烙铁 | / | 可调温60W内热式电烙铁 | 支 | 20 |  |  |  |
| 34 | 热风焊台 | / | 858D数显风枪/936A焊台 | 台 | 2 |  |  |  |
| 35 | 常用工具箱 | / | 17寸塑料工具箱 | 箱 | 2 |  |  |  |
| 36 | 国标电源插线板 | / | 国标 | 条 | 2 |  |  |  |
| 37 | 螺丝刀套件 | / |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 38 | 防静电镊子 | / | 防静电ESD—N | 支 | 2 |  |  |  |
| 39 | 吸锡枪 | / | 强劲双环防滑吸锡器 | 支 | 2 |  |  |  |
| 40 | 剥线钳 | / | 7寸双色柄剥线钳 | 支 | 2 |  |  |  |
| 41 | 放大镜 | / | 台式放大镜 | 台 | 2 |  |  |  |
| 42 | 扁嘴钳 | / | N寸美式钢丝钳 | 支 | 2 |  |  |  |
| 43 | 斜嘴钳 | / | 6寸 | 支 | 2 |  |  |  |
| 44 | 防静电刷子 | / | YR—曲柄刷—中号 | 支 | 5 |  |  |  |
| 45 | 芯片盒 | / | 外观尺寸：127\*64\*22mm内格尺寸：25\*30mm | 盒 | 2 |  |  |  |
| 46 | 酒精壶 | / | 按压式酒精壶 250ML | 盒 | 1 |  |  |  |
| 47 | 助焊剂 | / | MCN-UV UV223 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 48 | 刀片 | / | LB刀片系列 tajima田岛刀片 | 盒 | 10 |  |  |  |
| 49 | 飞线 | / | 0.6mm/200m单芯铜线 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 50 | 导热硅胶 | / | 导热硅胶 K-50k导热系数1.6 | 套 | 10 |  |  |  |
| 51 | 焊锡丝 | / | 0.8mm/250g | 卷 | 1 |  |  |  |
| 52 | 棘轮压线钳 | / | 9079a | 把 | 2 |  |  |  |
| 53 | 数显电笔 | / | DWGR-2589非接触感应电笔 | 支 | 2 |  |  |  |
| 54 | 数显电笔 | / | DWDB-2340非接触感应电笔 | 支 | 5 |  |  |  |
| 55 | 号码筒 | / | 穿1.0和1.5线各一 | 个 | 2 |  |  |  |
| 56 | 剥线钳 | / | 自动剥线9014 | 把 | 5 |  |  |  |
| 57 | 剥线钳 | / | 多功能自动线LA815238 | 把 | 5 |  |  |  |
| 58 | 剥线钳 | / | 多功能不锈钢剥线钳68478 | 把 | 10 |  |  |  |
| 59 | 圆形线鼻子 | / | 穿1.0mm2和1.5mm2线各4 | 包 | 8 |  |  |  |
| 60 | U形线鼻子 | / | 穿1.0mm2和1.5mm2线各1 | 包 | 2 |  |  |  |
| 61 | 多芯铜线 | / | 1.0mm | 卷 | 4 |  |  |  |
| 62 | 多芯铜线 | / | 1.5mm2 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 63 | 自攻螺丝 | / | 4\*90 不锈钢 | 包 | 5 |  |  |  |
| 64 | 自攻螺丝 | / | 4\*6 不锈钢 | 包 | 5 |  |  |  |
| 65 | 电流电压表 | / | 数显 | 个 | 2 |  |  |  |
| 66 | 双开双控开关 | / | 220V | 盒 | 5 |  |  |  |
| 67 | 三联双控开关 | / | 220v | 盒 | 5 |  |  |  |
| 68 | 节能灯泡 | / | LED 40W 220V | 个 | 15 |  |  |  |
| 69 | 灯座和底盒 | / | 220v | 套 | 15 |  |  |  |
| 70 | 导线 | / | BV1.5mm2 | 米 | 400 |  |  |  |
| 71 | 导线 | / | BV1.0mm2 | 米 | 400 |  |  |  |
| 72 | 多股铝芯导线 | / | BLV 10mm2 | 米 | 400 |  |  |  |
| 73 | 单联双控开关 | / |  | 个 | 100 |  |  |  |
| 74 | 平灯座 | / | 螺口 | 个 | 50 |  |  |  |
| 75 | 灯泡 | / | 220V 螺口 | 个 | 30 |  |  |  |
| 76 | 黑胶布 | / |  | 卷 | 10 |  |  |  |
| 77 | 插簧 | / | 4.8mm | 个 | 20 |  |  |  |
| 78 | 单相插座 | / | 2孔+3孔 | 个 | 30 |  |  |  |
| 79 | 单相断路器 | / | DZ47 20A | 个 | 30 |  |  |  |
| 80 | 塑料槽板 | / | 20mm | 根 | 200 |  |  |  |
| 81 | 木螺丝 | / | Ø3×20 | kg | 5 |  |  |  |
| 82 | 明线盒 | / |  | 个 | 200 |  |  |  |
| 83 | 数字万用表 | / |  | 块 | 5 |  |  |  |
| 84 | 带扣盖长方形收纳盒 | / | PP材质，长度约165mm，宽度约120mm，高度约60mm | 个 | 5 |  |  |  |
| 85 | 一字螺丝刀 | / | 轴宽6mm | 把 | 5 |  |  |  |
| 86 | 一字螺丝刀 | / | 轴宽8mm | 把 | 5 |  |  |  |
| 87 | 生料带 | / | 宽度10mm | 盒 | 5 |  |  |  |
| 88 | 生料带 | / | 宽度20mm | 盒 | 5 |  |  |  |
| 89 | 十字螺丝刀 | / | PH0：10把 | 把 | 5 |  |  |  |
| 90 | 十字螺丝刀 | / | PH1：10把 | 把 | 5 |  |  |  |
| 91 | 十字螺丝刀 | / | PH2：10把 | 把 | 5 |  |  |  |
| 92 | 电池 | 南孚 | 5号 | 节 | 200 |  |  |  |
| 93 | 电池 | 双鹿 | 5号 | 节 | 200 |  |  |  |
| 94 | 电池 | 金霸王 | 5号 | 节 | 200 |  |  |  |
| 95 | 电池 | 南孚 | 7号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 96 | 电池 | 双鹿 | 7号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 97 | 电池 | 金霸王 | 7号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 98 | 电池 | 南孚 | 2号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 99 | 电池 | 双鹿 | 2号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 100 | 电池 | 金霸王 | 2号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 101 | 电池 | 南孚 | 9V | 节 | 50 |  |  |  |
| 102 | 电池 | 双鹿 | 9V | 节 | 50 |  |  |  |
| 103 | 电池 | 金霸王 | 9V | 节 | 50 |  |  |  |
| 104 | 电池 | / | ER6C 3.6V | 节 | 10 |  |  |  |
| 105 | 电烙铁 | / |  | 把 | 50 |  |  |  |
| 106 | 集成功放电路的组装与调试 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 120 |  |  |  |
| 107 | 电源欠压过压报警器的组装套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 120 |  |  |  |
| 108 | 简易广告彩灯的套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 109 | 串联型稳压电源电路的套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 110 | 集成功放电路的组装与调试 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 111 | 数显逻辑笔的组装与调试 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 112 | 电源欠压过压报警器的组装套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 113 | 简易广告彩灯的安装与调试套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 400 |  |  |  |
| 114 | 串联型稳压电源电路的组装与调试套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 300 |  |  |  |
| 115 | 数显逻辑笔的组装与调试套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 320 |  |  |  |
| 116 | 工具收纳架 | / | 可移动 多层 90cm\*34\*27.5cm | 个 | 2 |  |  |  |
| 117 | 红黑线 | / | 2\*0.5（200米） | 捆 | 10 |  |  |  |
| 118 | 多股铜芯软电线 | / | RV/AVR 0.3平方，黄色，100米 | 捆 | 6 |  |  |  |
| 119 | 多股铜芯软电线 | / | RV/AVR 0.3平方，蓝色，100米 | 捆 | 6 |  |  |  |
| 120 | 扎带 | / | 白色CV-120S(2.5\*120mm) | 包 | 5 |  |  |  |
| 121 | 压线帽 | / | CE-1X 1000只/包 | 包 | 3 |  |  |  |
| 122 | USB延长线 | / | USB2.0-白色-1.5m | 根 | 100 |  |  |  |
| 123 | 连接器DF13双排 1.25mm间距 | / | 单头线10cm | 根 | 30 |  |  |  |
| 124 | 公头簧片 | / | 一件100个 | 件 | 4 |  |  |  |
| 125 | 杜邦壳胶壳 2.54mm间距 | / | 2\*10P(1件50个) | 件 | 1 |  |  |  |
| 126 | 壳胶壳 2.54mm间距 | / | 1\*10P(1件100个) | 件 | 1 |  |  |  |
| 127 | 2.54 40P彩色线 | / | 15cm公对公 | 个 | 10 |  |  |  |
| 128 | 51芯单片机开发板 | / | A3套件1 | 个 | 3 |  |  |  |
| 129 | 1号开发板+配件包 | / | 电子STM32F103入门100步 杜洋主讲 ARM单片机 | 套 | 1 |  |  |  |
| 130 | 传感器套件 | / | 45合一带盒子 | 套 | 1 |  |  |  |
| 131 | 热风枪拆焊台二合一 | / | 8586D | 套 | 2 |  |  |  |
| 132 | 万用表学生可调温电烙铁套装家用电子维修焊接工具箱工具包23件套 | / | 带烙铁9250A+万用表23件工具箱 | 套 | 2 |  |  |  |
| 133 | 0.96寸Oled显示屏模块0.91 | / | 7针（白色显示） | 块 | 5 |  |  |  |
| 134 | 0.96寸Oled显示屏模块0.91 | / | 4针（蓝色显示） | 块 | 5 |  |  |  |
| 135 | 遥控旋转led现实电子制作diy实训室中套件 | / | 散件+电源线+下载器+外壳 | 套 | 5 |  |  |  |
| 136 | 300个贴片元件焊接测试套件高强度SMT练习板技能大赛PCB工艺实训 | / | 元件+PCB板 | 套 | 30 |  |  |  |
| 137 | 300个贴片元件焊接测试套件高强度SMT练习板技能大赛PCB工艺实训 | / | 套件+9V直流电源 | 套 | 20 |  |  |  |
| 138 | 贴片旋转流水灯焊接套件 | / | 贴片套件 | 套 | 100 |  |  |  |
| 139 | AD/DA转换模块 | / | 小板 | 个 | 2 |  |  |  |
| 140 | 内热式电烙铁 | / | 908 | 个 | 2 |  |  |  |
| 141 | 烙铁头 | / | 936 | 个 | 6 |  |  |  |
| 142 | 含银焊锡膏 | / | 针管装35g | 支 | 10 |  |  |  |
| 143 | 直流无刷减速电机 | / | 低速电机，带固定座 | 个 | 5 |  |  |  |
| 144 | stc15w4k56开发板 | / | 开发板+光敏+屏幕+数码管 | 套 | 10 |  |  |  |
| 145 | stc8a8k64s4开发板 | / | 标准板 | 套 | 20 |  |  |  |
| 146 | STM32入门开发板 | / | 精英版+下载器 | 套 | 3 |  |  |  |
| 147 | 全贴片焊接练习板 | / | 增强型smt专用 | 套 | 60 |  |  |  |
| 148 | 无铅洗板水 | / | 850g | 瓶 | 10 |  |  |  |
| 149 | 工具箱 | / | 14寸双层 | 个 | 2 |  |  |  |
| 150 | 高清彩屏带排针 | / | 1.3寸 | 个 | 1 |  |  |  |
| 151 | 高清彩屏带排针 | / | 1.8寸 | 个 | 1 |  |  |  |
| 152 | 插排 | / | 3插1.8米 | 个 | 2 |  |  |  |
| 153 | 十字起改锥 | / | 6X100mm | 把 | 2 |  |  |  |
| 154 | 偏口钳 | / | 5寸精密型开口 | 把 | 2 |  |  |  |
| 155 | 防静电镊子 | / | 三件套 | 套 | 2 |  |  |  |
| 156 | 插排 | / | 六位总控5M | 个 | 4 |  |  |  |
| 157 | 护眼台灯 | / | 三档调光 | 个 | 4 |  |  |  |
| 158 | 51单片机开发板学习板实验板STC89C52单片机C51 | / | 51单片机开发板 A2 | 套 | 60 |  |  |  |
| 159 | 小型透明收纳箱 | / | 透白小号【24X17.5X14.5cm】 | 套 | 90 |  |  |  |
| 160 | 大型透明收纳箱 | / | 透黑【特大号两件套】 | 套 | 5 |  |  |  |
| 161 | 可移除PVC防水数字号码贴纸 | / | 颜色分类：绿底 1-50 尺寸/加工方式：小 | 套 | 4 |  |  |  |
| 162 | 301公牛防漏电保护器插头电热水器 | / | 10A漏保插座6插位3米705 | 套 | 3 |  |  |  |
| 163 | 熔断器 | / | 螺旋式15A | 只 | 60 |  |  |  |
| 164 | 熔体 | / | 螺旋式2A | 盒 | 5 |  |  |  |
| 165 | 熔体 | / | 管道式（RT18) | 盒 | 60 |  |  |  |
| 166 | 单股铜芯线 | / | BV-1.5平方 | 卷 | 12 |  |  |  |
| 167 | 多股铜芯线 | / | BVR-1.5平方 | 卷 | 12 |  |  |  |
| 168 | 多股铜芯线 | / | BVR-0.75平方 | 卷 | 5 |  |  |  |
| 169 | 针式接线柱 | / | 0.75平方 | 包 | 4 |  |  |  |
| 170 | 针式接线柱 | / | 1.5平方 | 包 | 4 |  |  |  |
| 171 | U型接线柱 | / | 1.5平方 | 包 | 4 |  |  |  |
| 172 | 梅花管 | / | 直径1.0 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 173 | 梅花管 | / | 直径0.5 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 174 | U型接线柱 | / | 0.75平方 | 包 | 4 |  |  |  |
| 175 | 标签贴 | / |  | 卷 | 10 |  |  |  |
| 176 | 中间继电器 | / | JZ7-44 380V | 只 | 40 |  |  |  |
| 177 | 试电笔 | / |  | 把 | 50 |  |  |  |
| 178 | 十字起 | / | 中型6寸 | 把 | 52 |  |  |  |
| 179 | 线槽 | / | 2厘米宽、工业用 | 根 | 250 |  |  |  |
| 180 | 网孔板方孔卡扣 | / | 卡孔5\*10MM | 包 | 10 |  |  |  |
| 181 | 卡扣配套螺丝 | / | 与上卡孔配套 | 包 | 5 |  |  |  |
| 182 | 欠电流继电器 | / | JL14-1A | 只 | 2 |  |  |  |
| 183 | 行程开关 | / | LX19-222 | 只 | 30 |  |  |  |
| 184 | 整流堆 | / | 5A | 只 | 10 |  |  |  |
| 185 | 记号笔 | / | 红、蓝、黑各1 | 盒 | 3 |  |  |  |
| 186 | 电工刀 | / |  | 把 | 25 |  |  |  |
| 187 | 单股线 | / | 2.5 | 卷 | 5 |  |  |  |
| 188 | RT18-32 | / | 6A | 个 | 30 |  |  |  |
| 189 | 三相四线插头 | / | 25A | 个 | 40 |  |  |  |
| 190 | 三相四线插座 | / | 25A | 个 | 40 |  |  |  |
| 191 | 带绝缘插拨接线端子 | / | 4.8mm | 包 | 1 |  |  |  |
| 192 | 电路主板夹板 | / | 黑色PCB固定夹 | 件 | 25 |  |  |  |
| 193 | 电路板供电电源 | / | 炫酷黑【四线快充一机多用】 | 个 | 10 |  |  |  |
| 194 | USB数据线 | / | USB公头2芯电源 | 条 | 10 |  |  |  |
| 195 | pcb单面板万能板2.54mm板 | / | 2.54单面镀锡板8\*12cm | 个 | 40 |  |  |  |
| 196 | 面包板 | / | SYB-500 组合 | 个 | 25 |  |  |  |
| 197 | 400孔面包板线 | / | 盒装14种长跳线 | 盒 | 25 |  |  |  |
| 198 | 杜邦线 | / | 30cm 公对母/橙 | 个 | 500 |  |  |  |
| 199 | 双头镀锡电飞线 | / | 万用洞洞测试板焊 | 件 | 6 |  |  |  |
| 200 | 手机支架桌面直播专用 | / | 升级航空铝黑色★可旋转、升降、 | 件 | 20 |  |  |  |
| 201 | 焊锡电焊笔 | / | 103T调温+5刀头 | 件 | 15 |  |  |  |
| 202 | 薄膜键盘 | / | 4\*4 | 个 | 40 |  |  |  |
| 203 | 电烙铁家用电焊笔维修焊接神器工具套装恒温电洛铁焊锡枪 | / | 60w可调温（速热恒温）15件套【带盒】 | 套 | 10 |  |  |  |
| 204 | 水口钳斜口剪钳电工专用剪线偏口钳子斜嘴口水工业级超硬剪刀尖嘴 | / | 6寸加厚高碳钢水口钳【买5送1 可叠加】 | 套 | 10 |  |  |  |
| 205 | 吸锡枪 | / | 强劲双环防滑吸锡器 | 个 | 10 |  |  |  |
| 206 | 工具箱收纳盒五金大号工业级家用手提式车载多功能电工877 | / | 18寸加强款（环保全新料）+送零件盒 | 个 | 10 |  |  |  |
| 207 | 不锈钢镊子 | / | 防静电ESD-13标准平头 ( 3把起 含收纳盒） | 个 | 20 |  |  |  |
| 208 | 工业级老虎钳电工专用剪钢丝斜口钳子手工具家用多功能剥线尖嘴钳 | / | 尖嘴钳6寸【强力 工业级】 | 个 | 20 |  |  |  |
| 209 | USB延长线公对母加长3/10米鼠标笔记本电脑U键盘连接充电数据传输 | / | 1M | 个 | 10 |  |  |  |
| 210 | 技能抽查PCB板1 | / | 技能抽查定制 | 块 | 50 |  |  |  |
| 211 | 技能抽查PCB板2 | / | 技能抽查定制 | 块 | 50 |  |  |  |
| 212 | 清洁刷桌面小扫把簸箕套装粉末除尘刷 | / | 桌面扫把簸箕组合 | 套 | 5 |  |  |  |
| 213 | 单股线 | / | BV2.5mm | 卷 | 5 |  |  |  |
| 214 | 电源 | / | 1834E-0.075KVA | 台 | 1 |  |  |  |
| 215 | 控制器 | / | Z-C-1813 | 台 | 5 |  |  |  |
| 216 | LED灯 | / | Z-ZFJC-E2W-1111A 36V | 个 | 5 |  |  |  |
| 217 | 电源 | / | 36V 500W | 个 | 5 |  |  |  |
| 218 | 单芯铜线 | / | 1.0mm2 黄绿红各2 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 219 | 单芯铜线 | / | 2.0mm2 黄绿红各1 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 220 | 多芯铜线 | / | 0.25mm2 黄绿红白黑蓝各1 | 卷 | 5 |  |  |  |
| 221 | 多芯铜线 | / | 0.5mm2 黄绿红白黑蓝各1 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 222 | 按钮 | / | LA4-3H | 盒 | 3 |  |  |  |
| 223 | 线管 | / | E0508 | 包 | 3 |  |  |  |
| 224 | 线管 | / | E0508 | 包 | 5 |  |  |  |
| 225 | 记号笔 | / | 黑色6824/12支 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 226 | 端子排 | / | 16位/100个 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 227 | 自攻螺丝 | / | 2\*20 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 228 | 螺杆 | / | 3\*10 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 229 | 螺杆 | / | 4\*15 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 230 | 螺杆 | / | 6\*15通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 231 | 熔管 | / | 10A | 盒 | 3 |  |  |  |
| 232 | 号码管 | / | 0.5mm2 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 233 | 号码管 | / | 0.75mm2 | 卷 | 1 |  |  |  |
| 234 | 热缩管 | / | 1.0mm2 黄绿红色 | 米 | 5 |  |  |  |
| 235 | 熔断器 | / | RT28N-32X | 个 | 30 |  |  |  |
| 236 | 接触器 | / | CJX2S-09 | 个 | 30 |  |  |  |
| 237 | 万用表套件(组装) | / | 技能抽查MF47 | 套 | 280 |  |  |  |
| 238 | 焊接练习板 | / | 80×60mm | 块 | 800 |  |  |  |
| 239 | 电阻 | / | 100Ω 1kΩ 10kΩ等 | 包 | 30 |  |  |  |
| 240 | 交流接触器 | / | CJ20-10 线圈电压110V | 个 | 20 |  |  |  |
| 241 | 中间继电器 | / | JZ14-44 线圈电压110V | 个 | 20 |  |  |  |
| 242 | 热继电器 | / | JR38-20 | 个 | 10 |  |  |  |
| 243 | 按钮 | / | LA68B | 个 | 10 |  |  |  |
| 244 | 急停按钮 | / | LA3 | 个 | 10 |  |  |  |
| 245 | 欠电流继电器 | / | JL14-11 1A | 个 | 5 |  |  |  |
| 246 | 熔断器 | / | RT14-20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 247 | 万能转换开关 | / | LW6-16 | 个 | 10 |  |  |  |
| 248 | 十字开关 | / |  | 个 | 10 |  |  |  |
| 249 | 控制变压器 | / | BK-100 输入380V 输出24V30VA 110V 70VA | 台 | 5 |  |  |  |
| 250 | 控制变压器 | / | BK-150 输入 380V 输出43V60VA 110V 90VA 24V | 台 | 5 |  |  |
| 251 | 记号笔 | / | 黄色6824 | 盒 | 2 |  |  |  |
| 252 | 十字螺丝刀 | / | Ø5×150 | 把 | 10 |  |  |
| 253 | 螺栓 | / | Ø5×20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 254 | 电池 | / | 2号 | 个 | 10 |  |  |  |
| 255 | 按钮 | / | F21-E1B 36V一发一收 | 个 | 1 |  |  |  |
| 256 | 按钮 | / | F21-E1B 380V一发一收 | 个 | 2 |  |  |  |
| 257 | 按钮 | / | LA4-3H | 盒 | 5 |  |  |  |
| 258 | 多芯铜线 | / | 1.5mm2 黄绿红各2 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 259 | 多芯铜线 | / | 2.0mm2 黄绿红各1 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 260 | 单芯铜线 | / | 1.0mm2 黄绿红各2 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 261 | 单芯铜线 | / | 2.0mm2 黄绿红各1 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 262 | 线管 | / | E0508 | 包 | 3 |  |  |  |
| 263 | 线管 | / | E0508 | 包 | 7 |  |  |  |
| 264 | U型线端 | / | SV1.25-4 | 卷 | 1 |  |  |  |
| 265 | 记号笔 | / | 黑色6824 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 266 | 记号笔 | / | 黄、红、蓝色6824各一 | 盒 | 3 |  |  |  |
| 267 | 端子排 | / | 16位 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 268 | 自攻自钻螺丝 | / | 4\*25 | 包 | 1 |  |  |  |
| 269 | 自攻螺丝 | / | 4\*20 | 包 | 1 |  |  |  |
| 270 | 螺杆 | / | 4\*20 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 271 | 螺杆 | / | 4\*10通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 272 | 熔管 | / | 10A | 盒 | 7 |  |  |  |
| 273 | 号码管 | / | 0.5mm2 | 卷 | 4 |  |  |  |
| 274 | 号码管 | / | 0.75mm2 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 275 | 热缩管 | / | 1.0mm2 黄绿红色 | 米 | 20 |  |  |  |
| 276 | 插头 | / | 一插7孔 7.5A | 个 | 5 |  |  |  |
| 277 | 熔断器 | / | RT28N-32X 正泰三联 | 个 | 20 |  |  |  |
| 278 | 油雾器专用油 | / | 透平1号油 一号01ISOVG32过滤器润滑油/1L装 | 桶 | 4 |  |  |  |
| 279 | Y100 弹簧管压力表/1.6级 | / | 西安自动化仪表一厂Y-100/0-0.1MPa | 个 | 20 |  |  |  |
| 280 | YB150 精密压力表/0.4级 | / | 西安自动化仪表一厂YB-150/0-0.16MPa | 个 | 6 |  |  |  |
| 281 | 电源 | / | 1834E-0.075KVA | 台 | 1 |  |  |  |
| 282 | 控制器 | / | Z-C-1813 | 台 | 1 |  |  |  |
| 283 | LED灯 | / | Z-ZFJC-E2W-1111A 36V | 个 | 5 |  |  |  |
| 284 | 电源 | / | 36V 500W | 个 | 1 |  |  |  |
| 285 | 单芯铜线 | / | 1.0mm2 黄绿红各2 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 286 | 单芯铜线 | / | 2.0mm2 黄绿红各1 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 287 | 多芯铜线 | / | 0.25mm2 黄绿红白黑蓝各1 | 卷 | 5 |  |  |  |
| 288 | 多芯铜线 | / | 0.5mm2 黄绿红白黑蓝各1 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 289 | 按钮 | / | LA4-3H | 盒 | 3 |  |  |  |
| 290 | 线管 | / | E0508 | 包 | 3 |  |  |  |
| 291 | 线管 | / | E0508 | 包 | 5 |  |  |  |
| 292 | 记号笔 | / | 黑色6824 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 293 | 端子排 | / | 16位 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 294 | 自攻螺丝 | / | 2\*20 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 295 | 螺杆 | / | 3\*10 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 296 | 螺杆 | / | 4\*15 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 297 | 螺杆 | / | 6\*15通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 298 | 熔管 | / | 10A | 盒 | 3 |  |  |  |
| 299 | 号码管 | / | 0.5mm2 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 300 | 号码管 | / | 0.75mm2 | 卷 | 1 |  |  |  |
| 301 | 热缩管 | / | 1.0mm2 黄绿红色 | 米 | 5 |  |  |  |
| 302 | 熔断器 | / | RT28N-32X | 个 | 30 |  |  |  |
| 303 | 接触器 | / | CJX2S-09 | 个 | 30 |  |  |  |
| 304 | 带漏电保护断路器（4P） | / | DZ47-63LE C10 | 只 | 10 |  |  |  |
| 305 | 带漏电保护断路器（2P） | / | DZ47-63LE C10 | 只 | 10 |  |  |  |
| 306 | 断路器（3P） | / | DZ47-63 C20 | 只 | 10 |  |  |  |
| 307 | 断路器（2P） | / | DZ47-63 C20 | 只 | 10 |  |  |  |
| 308 | 单相插头 | / | 3脚 | 只 | 10 |  |  |  |
| 309 | 短路帽/跳帽 | / | 2.54mm | 个 | 100 |  |  |  |
| 310 | 集成功放芯片TDA2030 | 鼎盛 |  | 个 | 100 |  |  |  |
| 311 | 集成功放芯片TDA2030 | 芯伯乐 |  | 个 | 100 |  |  |  |
| 312 | 集成功放芯片TDA2030 | 华晶 |  | 个 | 100 |  |  |  |
| 313 | 集成电路芯片 | 华冠 | CD4511 | 个 | 100 |  |  |  |
| 314 | 集成电路芯片 | 台积电 | CD4511 | 个 | 100 |  |  |  |
| 315 | 集成电路芯片 | 英菲 | CD4511 | 个 | 100 |  |  |  |
| 316 | 集成电路芯片 | 华冠 | NE555 | 个 | 200 |  |  |  |
| 317 | 集成电路芯片 | 台积电 | NE555 | 个 | 200 |  |  |  |
| 318 | 集成电路芯片 | 英菲 | NE555 | 个 | 200 |  |  |  |
| 319 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC00 | 个 | 200 |  |  |  |
| 320 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC00 | 个 | 200 |  |  |  |
| 321 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC00 | 个 | 200 |  |  |  |
| 322 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC595 | 个 | 200 |  |  |  |
| 323 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC595 | 个 | 200 |  |  |  |
| 324 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC595 | 个 | 200 |  |  |  |
| 325 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC245 | 个 | 200 |  |  |  |
| 326 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC245 | 个 | 200 |  |  |  |
| 327 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC245 | 个 | 200 |  |  |  |
| 328 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC138 | 个 | 200 |  |  |  |
| 329 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC138 | 个 | 200 |  |  |  |
| 330 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC138 | 个 | 200 |  |  |  |
| 331 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC164 | 个 | 200 |  |  |  |
| 332 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC164 | 个 | 200 |  |  |  |
| 333 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC164 | 个 | 200 |  |  |  |
| 334 | 集成电路芯片 | 华冠 | ULN2003 | 个 | 200 |  |  |  |
| 335 | 集成电路芯片 | 台积电 | ULN2003 | 个 | 200 |  |  |  |
| 336 | 集成电路芯片 | 英菲 | ULN2003 | 个 | 200 |  |  |  |
| 337 | 集成电路芯片 | 华冠 | ULN2803 | 个 | 200 |  |  |  |
| 338 | 集成电路芯片 | 台积电 | ULN2803 | 个 | 200 |  |  |  |
| 339 | 集成电路芯片 | 英菲 | ULN2803 | 个 | 200 |  |  |  |
| 340 | 金属膜电阻 | / | 250Ω电阻（粗电阻） | 个 | 50 |  |  |  |
| 341 | 塑料PVC透明桌布 | / | 宽0.8m，长1.5m，厚3mm | 个 | 3 |  |  |  |
| 342 | 开关电源220转24V | / | S-120-24 | 个 | 2 |  |  |  |
| 343 | 万能板 | / | 尺寸40\*60mm 厚1.7mm 　双面 | 块 | 200 |  |  |  |
| 344 | 万能板 | / | 尺寸80\*120mm 厚1.6mm 双面 | 块 | 100 |  |  |  |
| 345 | 万能板 | / | 尺寸50\*70mm 厚1mm 单面 | 块 | 500 |  |  |  |
| 346 | 万能板 | / | 尺寸70\*90mm 厚1mm 单面 | 块 | 500 |  |  |  |
| 347 | 鳄鱼护套夹(小号) | / | 红色黑色 | 个 | 50 |  |  |  |
| 348 | 蓝牙WIFI遥控 机器人智能车 | / | STM32开发板 | 套 | 2 |  |  |  |
| 349 | 插座插排延长线 | 公牛 | 多孔延长线 | 个 | 2 |  |  |  |
| 350 | 插座插排延长线 | 子弹头 | 多孔延长线 | 个 | 2 |  |  |  |
| 351 | 插座插排延长线 | 正泰 | 多孔延长线 | 个 | 2 |  |  |  |
| 352 | 手机芯片维修焊锡膏 | / | 针管低温锡 | 支 | 35 |  |  |  |
| 353 | 焊接练习板 | / | 9v pcb板 | 套 | 55 |  |  |  |
| 354 | TFT LCD触摸液晶屏模块 | / | 3.5寸 | 块 | 1 |  |  |  |
| 355 | 0.96寸Oled显示屏 | / | 4针（显示） | 块 | 2 |  |  |  |
| 356 | TFT显示屏 | / | 7脚 1.3寸 | 套 | 2 |  |  |  |
| 357 | 防静电手环 | / | 1.8米 | 个 | 2 |  |  |  |
| 358 | usb高速分线器 | / | 3.0版 | 个 | 2 |  |  |  |
| 359 | 杜邦线 | / | 母对母、公对 | 套 | 10 |  |  |  |
| 360 | 面包板 | / | MB-102 | 个 | 3 |  |  |  |
| 361 | 最小系统板 | / | STM3FC8T6 | 个 | 2 |  |  |  |
| 362 | 下载器 烧录器 | / | PWLINK | 个 | 3 |  |  |  |
| 363 | 3D打印材料 | 太尔时代 | PLA1kg装 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 364 | 3D打印材料 | 极光尔沃 | PLA1kg装 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 365 | 3D打印材料 | 创想三维 | PLA1kg装 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 366 | 3D打印材料 | 太尔时代 | 水洗光敏树脂1kg装 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 367 | 3D打印材料 | 极光尔沃 | 水洗光敏树脂1kg装 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 368 | 3D打印材料 | 创想三维 | 水洗光敏树脂1kg装 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 369 | 3d打印头 | 太尔时代 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 370 | 3d打印头 | 极光尔沃 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 371 | 3d打印头 | 创想三维 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 372 | 离型膜 | 太尔时代 | CT-005 | 张 | 1 |  |  |  |
| 373 | 离型膜 | 极光尔沃 | CT-005 | 张 | 1 |  |  |  |
| 374 | 离型膜 | 创想三维 | CT-005 | 张 | 1 |  |  |  |
| 375 | 热敏电阻 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 376 | 热敏电阻 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 377 | 热敏电阻 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 378 | 平台磁性贴板 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 张 | 1 |  |  |  |
| 379 | 平台磁性贴板 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 张 | 1 |  |  |  |
| 380 | 平台磁性贴板 | 创想三维 | Ender-3Pro | 张 | 1 |  |  |  |
| 381 | 气动接头 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 382 | 气动接头 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 383 | 气动接头 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 384 | 喷嘴 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 385 | 喷嘴 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 386 | 喷嘴 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 387 | 4010轴流风扇 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 388 | 4010轴流风扇 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 389 | 4010轴流风扇 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 390 | 电机(42-40)电机 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 391 | 电机(42-40)电机 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 392 | 电机(42-40)电机 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 393 | 进料导槽(624U轴承) | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 394 | 进料导槽(624U轴承) | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 395 | 进料导槽(624U轴承) | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 396 | 铁氟龙管(2米长) | 太尔时代 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 397 | 铁氟龙管(2米长) | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 398 | 铁氟龙管(2米长) | 创想三维 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 399 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 400 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 401 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 创想三维 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 402 | 喷头套件 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 403 | 喷头套件 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 404 | 喷头套件 | 创想三维 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 405 | T型丝杆T8\*8-L365mm | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 406 | T型丝杆T8\*8-L365mm | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 407 | T型丝杆T8\*8-L365mm | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 408 | 热床弹簧D8\*L20 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 409 | 热床弹簧D8\*L20 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 410 | 热床弹簧D8\*L20 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 411 | 3D打印机配件滑轮套件 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 412 | 3D打印机配件滑轮套件 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 413 | 3D打印机配件滑轮套件 | 创想三维 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 414 | 3D打印机配件灰色金属挤出套件 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 415 | 3D打印机配件灰色金属挤出套件 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 416 | 3D打印机配件灰色金属挤出套件 | 创想三维 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 417 | 加热块硅胶套 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 418 | 加热块硅胶套 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 419 | 加热块硅胶套 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 420 | 42-34电机 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 421 | 42-34电机 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 422 | 42-34电机 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 423 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 424 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 425 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 426 | 加热管 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 427 | 加热管 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 428 | 加热管 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 429 | CT-300打印头组装件 | 太尔时代 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 430 | CT-300打印头组装件 | 极光尔沃 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 431 | CT-300打印头组装件 | 创想三维 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 432 | 挤出组件 | 太尔时代 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 433 | 挤出组件 | 极光尔沃 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 434 | 挤出组件 | 创想三维 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 435 | 加热组件 | 太尔时代 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 436 | 加热组件 | 极光尔沃 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 437 | 加热组件 | 创想三维 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 438 | CT—300挤出机 | 太尔时代 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 439 | CT—300挤出机 | 极光尔沃 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 440 | CT—300挤出机 | 创想三维 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 441 | CT—300喷嘴 | 太尔时代 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 442 | CT—300喷嘴 | 极光尔沃 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 443 | CT—300喷嘴 | 创想三维 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 444 | CT—300打印平台 | 太尔时代 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 445 | CT—300打印平台 | 极光尔沃 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 446 | CT—300打印平台 | 创想三维 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 447 | 平台贴膜 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 448 | 平台贴膜 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 449 | 平台贴膜 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 450 | A3手绘绘图纸 | / | 250克-特厚a3画画白纸50张 | 张 | 1 |  |  |  |
| 451 | 油性马克笔 | / | 晨光/得力马克笔套装48色双头油性 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 452 | 油性铅笔 | / | 黑色399（12支/盒） | 盒 | 1 |  |  |  |
| 453 | 4B绘画橡皮 | / | 62x22x12mm （20个/盒） | 盒 | 1 |  |  |  |
| 454 | 速写签字笔 | / | 1.0mm（12支/盒）黑色 | 支 | 1 |  |  |  |
| 455 | 手绘针管笔 | / | 针管0.3mm、0.8mm、2mm（各20支） | 支 | 1 |  |  |  |
| 456 | PLA抛光液 | / | 3D打印抛光液大瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 457 | 签字笔 | / | 按动中性笔水笔碳素黑签字笔品牌款-混装【48支笔/32黑+8蓝+8红/送40支笔芯+笔筒】 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 458 | 油漆稀释剂 | / | 油漆稀释剂0.5kg | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 459 | 热熔枪 | / | 电气-40W豪华胶枪+60胶棒 | 个 | 1 |  |  |  |
| 460 | 热熔胶棒 | / | 热熔胶棒 | 个 | 1 |  |  |  |
| 461 | 补土 | / | AB补土快干白色500g | 个 | 1 |  |  |  |
| 462 | 牙膏补土 | / | 87053白色；刮刀（2个） | 支 | 1 |  |  |  |
| 463 | 液体补土 | / | HD | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 464 | 手机拍摄支架 | / | 【落地款】俯拍支架+26cm环形灯+蓝牙（顶部无阴影拍摄） | 个 | 1 |  |  |  |
| 465 | ABS胶水 | / | V-782ABS专用胶/50ML+注射器 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 466 | 固体胶 | / | 固体胶胶棒大号 | 个 | 1 |  |  |  |
| 467 | 漏斗 | / | 三角60mm | 个 | 1 |  |  |  |
| 468 | 渗线液 | / | 渗线液渍洗液稀释剂擦拭液/黑色 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 469 | 电脑显示屏转接头 | / | 【有供电无音频】方形-圆线-深邃黑 | 个 | 1 |  |  |  |
| 470 | 数位屏 | / | G16数位屏手绘屏电脑绘画屏绘图屏 | 块 | 1 |  |  |  |
| 471 | 数位板 | / | M6数位板可连接手机手绘板 | 块 | 1 |  |  |  |
| 472 | 3d扫描仪参考点 | / | 1.5mm 0.8mm 3000点 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 473 | 雕刻刻刀 | / | 雕刻刀剪纸手工专用刻纸雕刻刀具 | 支 | 1 |  |  |  |
| 474 | 打磨棒 | / | 小号【打磨抛光各一面】5根 | 根 | 1 |  |  |  |
| 475 | 切割板 | / | A1绿白蕊 | 块 | 1 |  |  |  |
| 476 | 锉刀 | / | 10寸5件套锉刀组合 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 477 | 砂纸 | / | 80目 120目 240目 320目 600目 1000目 1200目 1500目 2000目 | 张 | 1 |  |  |  |
| 478 | ct-300替换电线 | / |  | 根 | 1 |  |  |  |
| 479 | 镊子 | / | 标准尖头 | 个 | 1 |  |  |  |
| 480 | 白乳胶 | / | 【单瓶装|500ml】68602 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 481 | 迷你打磨机 | / | 插电款多用套餐充电款小配件包套餐 | 个 | 1 |  |  |  |
| 482 | 紫外线灯 | / | 固化灯 | 个 | 1 |  |  |  |
| 483 | UHU胶水 | / |  | 瓶 | 1 |  |  |  |
| **总价： 元** | | | | | | | | |
| 注：1、以上报价包含运输费、保险费、税金、所承诺的各项服务的费用等，即为最终价格，供货期为1学年。如有产品的规格与报价清单中给定的规格不同，请在备注栏里说明。 2、表中数量不是实际采购量，以实际采购进行结算。 | | | | | | | | |

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期： 年 月 日

附件5

2023-2024学年电工电子耗材采购项目比选技术方案

**一、项目概况**

1、项目名称：2023-2024学年电工电子耗材采购项目

2、采购方式：单价比选

3、年采购量约20万元（以实际采购为准）。

4、服务期限：一年。

**二、项目技术参数及报价**

**2023-2024学年电工电子类耗材技术参数及报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **产地/厂商** | **型号及规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** | **备注** |
| 1 | 螺口灯泡 | / | 250V | 个 | 5 |  |  |  |
| 2 | 螺口灯头 | / | 86型 | 个 | 5 |  |  |  |
| 3 | 绝缘胶布 | / |  | 卷 | 5 |  |  |  |
| 4 | 明线盒 | / | 86型 | 个 | 5 |  |  |  |
| 5 | 单相电度表 | / | 机械式1.5（6） | 块 | 5 |  |  |  |
| 6 | 三相电度表 | / | 机械式1.5（6） | 块 | 5 |  |  |  |
| 7 | 电流互感器 | / | 一次侧10A，二次侧5A | 只 | 5 |  |  |  |
| 8 | 万用表 | / | 指针式，MF47 | 块 | 5 |  |  |  |
| 9 | 试电笔 | / |  | 只 | 5 |  |  |  |
| 10 | 单股铜芯线 | / | 1.5平方 | 米 | 100 |  |  |  |
| 11 | 多股铝芯线 | / | 10平方 | 米 | 10 |  |  |  |
| 12 | 自攻螺丝 | / | 4\*25 | 盒 | 10 |  |  |  |
| 13 | 自攻螺丝 | / | 4\*15 | 盒 | 4 |  |  |  |
| 14 | 老虎钳 | / | 绝缘柄电工用带闸口的 | 个 | 2 |  |  |  |
| 15 | 尖嘴钳 | / | 绝缘柄电工用 | 个 | 2 |  |  |  |
| 16 | 一字起 | / | 中型 | 个 | 2 |  |  |  |
| 17 | 十字起 | / | 中型 | 个 | 2 |  |  |  |
| 18 | 墙壁开关 | / | 86型，1开双控开关 | 只 | 2 |  |  |  |
| 19 | 空气开关 | / | 家用型 | 个 | 2 |  |  |  |
| 20 | 木螺钉 | / | 电工实习固定用的 | 个 | 2 |  |  |  |
| 21 | 木板 | / | 电工实习木板大概长60cm宽50cm | 块 | 2 |  |  |  |
| 22 | 五孔插座 | / | 86型，五孔插座 | 只 | 2 |  |  |  |
| 23 | 线槽 | / | 白色 宽 2CM | 条 | 2 |  |  |  |
| 24 | 万能板（练习焊接） | / | 7cm×9cm | 块 | 500 |  |  |  |
| 25 | 电阻（练习焊接） | / | 碳膜0.25W－1W阻值任意 | 个 | 10000 |  |  |  |
| 26 | 多股BVR线 | / | 蓝色 0.75平方 | 捆 | 5 |  |  |  |
| 27 | 多股BVR线 | / | 黑色 0.75平方 | 捆 | 5 |  |  |  |
| 28 | 多股BVR线 | / | 黄色 1平方 | 捆 | 5 |  |  |  |
| 29 | 多股BVR线 | / | 绿色 1平方 | 捆 | 3 |  |  |  |
| 30 | 多股BVR线 | / | 红色 1平方 | 捆 | 3 |  |  |  |
| 31 | 多股BVR线 | / | 黄绿线（地线） 1平方 | 捆 | 1 |  |  |  |
| 32 | 接近开关 | / | OBM-D07NK(10～36V,300mA) | 个 | 2 |  |  |  |
| 33 | 恒温烙铁 | / | 可调温60W内热式电烙铁 | 支 | 20 |  |  |  |
| 34 | 热风焊台 | / | 858D数显风枪/936A焊台 | 台 | 2 |  |  |  |
| 35 | 常用工具箱 | / | 17寸塑料工具箱 | 箱 | 2 |  |  |  |
| 36 | 国标电源插线板 | / | 国标 | 条 | 2 |  |  |  |
| 37 | 螺丝刀套件 | / |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 38 | 防静电镊子 | / | 防静电ESD—N | 支 | 2 |  |  |  |
| 39 | 吸锡枪 | / | 强劲双环防滑吸锡器 | 支 | 2 |  |  |  |
| 40 | 剥线钳 | / | 7寸双色柄剥线钳 | 支 | 2 |  |  |  |
| 41 | 放大镜 | / | 台式放大镜 | 台 | 2 |  |  |  |
| 42 | 扁嘴钳 | / | N寸美式钢丝钳 | 支 | 2 |  |  |  |
| 43 | 斜嘴钳 | / | 6寸 | 支 | 2 |  |  |  |
| 44 | 防静电刷子 | / | YR—曲柄刷—中号 | 支 | 5 |  |  |  |
| 45 | 芯片盒 | / | 外观尺寸：127\*64\*22mm内格尺寸：25\*30mm | 盒 | 2 |  |  |  |
| 46 | 酒精壶 | / | 按压式酒精壶 250ML | 盒 | 1 |  |  |  |
| 47 | 助焊剂 | / | MCN-UV UV223 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 48 | 刀片 | / | LB刀片系列 tajima田岛刀片 | 盒 | 10 |  |  |  |
| 49 | 飞线 | / | 0.6mm/200m单芯铜线 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 50 | 导热硅胶 | / | 导热硅胶 K-50k导热系数1.6 | 套 | 10 |  |  |  |
| 51 | 焊锡丝 | / | 0.8mm/250g | 卷 | 1 |  |  |  |
| 52 | 棘轮压线钳 | / | 9079a | 把 | 2 |  |  |  |
| 53 | 数显电笔 | / | DWGR-2589非接触感应电笔 | 支 | 2 |  |  |  |
| 54 | 数显电笔 | / | DWDB-2340非接触感应电笔 | 支 | 5 |  |  |  |
| 55 | 号码筒 | / | 穿1.0和1.5线各一 | 个 | 2 |  |  |  |
| 56 | 剥线钳 | / | 自动剥线9014 | 把 | 5 |  |  |  |
| 57 | 剥线钳 | / | 多功能自动线LA815238 | 把 | 5 |  |  |  |
| 58 | 剥线钳 | / | 多功能不锈钢剥线钳68478 | 把 | 10 |  |  |  |
| 59 | 圆形线鼻子 | / | 穿1.0mm2和1.5mm2线各4 | 包 | 8 |  |  |  |
| 60 | U形线鼻子 | / | 穿1.0mm2和1.5mm2线各1 | 包 | 2 |  |  |  |
| 61 | 多芯铜线 | / | 1.0mm | 卷 | 4 |  |  |  |
| 62 | 多芯铜线 | / | 1.5mm2 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 63 | 自攻螺丝 | / | 4\*90 不锈钢 | 包 | 5 |  |  |  |
| 64 | 自攻螺丝 | / | 4\*6 不锈钢 | 包 | 5 |  |  |  |
| 65 | 电流电压表 | / | 数显 | 个 | 2 |  |  |  |
| 66 | 双开双控开关 | / | 220V | 盒 | 5 |  |  |  |
| 67 | 三联双控开关 | / | 220v | 盒 | 5 |  |  |  |
| 68 | 节能灯泡 | / | LED 40W 220V | 个 | 15 |  |  |  |
| 69 | 灯座和底盒 | / | 220v | 套 | 15 |  |  |  |
| 70 | 导线 | / | BV1.5mm2 | 米 | 400 |  |  |  |
| 71 | 导线 | / | BV1.0mm2 | 米 | 400 |  |  |  |
| 72 | 多股铝芯导线 | / | BLV 10mm2 | 米 | 400 |  |  |  |
| 73 | 单联双控开关 | / |  | 个 | 100 |  |  |  |
| 74 | 平灯座 | / | 螺口 | 个 | 50 |  |  |  |
| 75 | 灯泡 | / | 220V 螺口 | 个 | 30 |  |  |  |
| 76 | 黑胶布 | / |  | 卷 | 10 |  |  |  |
| 77 | 插簧 | / | 4.8mm | 个 | 20 |  |  |  |
| 78 | 单相插座 | / | 2孔+3孔 | 个 | 30 |  |  |  |
| 79 | 单相断路器 | / | DZ47 20A | 个 | 30 |  |  |  |
| 80 | 塑料槽板 | / | 20mm | 根 | 200 |  |  |  |
| 81 | 木螺丝 | / | Ø3×20 | kg | 5 |  |  |  |
| 82 | 明线盒 | / |  | 个 | 200 |  |  |  |
| 83 | 数字万用表 | / |  | 块 | 5 |  |  |  |
| 84 | 带扣盖长方形收纳盒 | / | PP材质，长度约165mm，宽度约120mm，高度约60mm | 个 | 5 |  |  |  |
| 85 | 一字螺丝刀 | / | 轴宽6mm | 把 | 5 |  |  |  |
| 86 | 一字螺丝刀 | / | 轴宽8mm | 把 | 5 |  |  |  |
| 87 | 生料带 | / | 宽度10mm | 盒 | 5 |  |  |  |
| 88 | 生料带 | / | 宽度20mm | 盒 | 5 |  |  |  |
| 89 | 十字螺丝刀 | / | PH0：10把 | 把 | 5 |  |  |  |
| 90 | 十字螺丝刀 | / | PH1：10把 | 把 | 5 |  |  |  |
| 91 | 十字螺丝刀 | / | PH2：10把 | 把 | 5 |  |  |  |
| 92 | 电池 | 南孚 | 5号 | 节 | 200 |  |  |  |
| 93 | 电池 | 双鹿 | 5号 | 节 | 200 |  |  |  |
| 94 | 电池 | 金霸王 | 5号 | 节 | 200 |  |  |  |
| 95 | 电池 | 南孚 | 7号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 96 | 电池 | 双鹿 | 7号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 97 | 电池 | 金霸王 | 7号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 98 | 电池 | 南孚 | 2号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 99 | 电池 | 双鹿 | 2号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 100 | 电池 | 金霸王 | 2号 | 节 | 100 |  |  |  |
| 101 | 电池 | 南孚 | 9V | 节 | 50 |  |  |  |
| 102 | 电池 | 双鹿 | 9V | 节 | 50 |  |  |  |
| 103 | 电池 | 金霸王 | 9V | 节 | 50 |  |  |  |
| 104 | 电池 | / | ER6C 3.6V | 节 | 10 |  |  |  |
| 105 | 电烙铁 | / |  | 把 | 50 |  |  |  |
| 106 | 集成功放电路的组装与调试 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 120 |  |  |  |
| 107 | 电源欠压过压报警器的组装套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 120 |  |  |  |
| 108 | 简易广告彩灯的套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 109 | 串联型稳压电源电路的套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 110 | 集成功放电路的组装与调试 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 111 | 数显逻辑笔的组装与调试 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 112 | 电源欠压过压报警器的组装套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 60 |  |  |  |
| 113 | 简易广告彩灯的安装与调试套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 400 |  |  |  |
| 114 | 串联型稳压电源电路的组装与调试套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 300 |  |  |  |
| 115 | 数显逻辑笔的组装与调试套件 | / | 湖南省技能抽查标准套件 | 套 | 320 |  |  |  |
| 116 | 工具收纳架 | / | 可移动 多层 90cm\*34\*27.5cm | 个 | 2 |  |  |  |
| 117 | 红黑线 | / | 2\*0.5（200米） | 捆 | 10 |  |  |  |
| 118 | 多股铜芯软电线 | / | RV/AVR 0.3平方，黄色，100米 | 捆 | 6 |  |  |  |
| 119 | 多股铜芯软电线 | / | RV/AVR 0.3平方，蓝色，100米 | 捆 | 6 |  |  |  |
| 120 | 扎带 | / | 白色CV-120S(2.5\*120mm) | 包 | 5 |  |  |  |
| 121 | 压线帽 | / | CE-1X 1000只/包 | 包 | 3 |  |  |  |
| 122 | USB延长线 | / | USB2.0-白色-1.5m | 根 | 100 |  |  |  |
| 123 | 连接器DF13双排 1.25mm间距 | / | 单头线10cm | 根 | 30 |  |  |  |
| 124 | 公头簧片 | / | 一件100个 | 件 | 4 |  |  |  |
| 125 | 杜邦壳胶壳 2.54mm间距 | / | 2\*10P(1件50个) | 件 | 1 |  |  |  |
| 126 | 壳胶壳 2.54mm间距 | / | 1\*10P(1件100个) | 件 | 1 |  |  |  |
| 127 | 2.54 40P彩色线 | / | 15cm公对公 | 个 | 10 |  |  |  |
| 128 | 51芯单片机开发板 | / | A3套件1 | 个 | 3 |  |  |  |
| 129 | 1号开发板+配件包 | / | 电子STM32F103入门100步 杜洋主讲 ARM单片机 | 套 | 1 |  |  |  |
| 130 | 传感器套件 | / | 45合一带盒子 | 套 | 1 |  |  |  |
| 131 | 热风枪拆焊台二合一 | / | 8586D | 套 | 2 |  |  |  |
| 132 | 万用表学生可调温电烙铁套装家用电子维修焊接工具箱工具包23件套 | / | 带烙铁9250A+万用表23件工具箱 | 套 | 2 |  |  |  |
| 133 | 0.96寸Oled显示屏模块0.91 | / | 7针（白色显示） | 块 | 5 |  |  |  |
| 134 | 0.96寸Oled显示屏模块0.91 | / | 4针（蓝色显示） | 块 | 5 |  |  |  |
| 135 | 遥控旋转led现实电子制作diy实训室中套件 | / | 散件+电源线+下载器+外壳 | 套 | 5 |  |  |  |
| 136 | 300个贴片元件焊接测试套件高强度SMT练习板技能大赛PCB工艺实训 | / | 元件+PCB板 | 套 | 30 |  |  |  |
| 137 | 300个贴片元件焊接测试套件高强度SMT练习板技能大赛PCB工艺实训 | / | 套件+9V直流电源 | 套 | 20 |  |  |  |
| 138 | 贴片旋转流水灯焊接套件 | / | 贴片套件 | 套 | 100 |  |  |  |
| 139 | AD/DA转换模块 | / | 小板 | 个 | 2 |  |  |  |
| 140 | 内热式电烙铁 | / | 908 | 个 | 2 |  |  |  |
| 141 | 烙铁头 | / | 936 | 个 | 6 |  |  |  |
| 142 | 含银焊锡膏 | / | 针管装35g | 支 | 10 |  |  |  |
| 143 | 直流无刷减速电机 | / | 低速电机，带固定座 | 个 | 5 |  |  |  |
| 144 | stc15w4k56开发板 | / | 开发板+光敏+屏幕+数码管 | 套 | 10 |  |  |  |
| 145 | stc8a8k64s4开发板 | / | 标准板 | 套 | 20 |  |  |  |
| 146 | STM32入门开发板 | / | 精英版+下载器 | 套 | 3 |  |  |  |
| 147 | 全贴片焊接练习板 | / | 增强型smt专用 | 套 | 60 |  |  |  |
| 148 | 无铅洗板水 | / | 850g | 瓶 | 10 |  |  |  |
| 149 | 工具箱 | / | 14寸双层 | 个 | 2 |  |  |  |
| 150 | 高清彩屏带排针 | / | 1.3寸 | 个 | 1 |  |  |  |
| 151 | 高清彩屏带排针 | / | 1.8寸 | 个 | 1 |  |  |  |
| 152 | 插排 | / | 3插1.8米 | 个 | 2 |  |  |  |
| 153 | 十字起改锥 | / | 6X100mm | 把 | 2 |  |  |  |
| 154 | 偏口钳 | / | 5寸精密型开口 | 把 | 2 |  |  |  |
| 155 | 防静电镊子 | / | 三件套 | 套 | 2 |  |  |  |
| 156 | 插排 | / | 六位总控5M | 个 | 4 |  |  |  |
| 157 | 护眼台灯 | / | 三档调光 | 个 | 4 |  |  |  |
| 158 | 51单片机开发板学习板实验板STC89C52单片机C51 | / | 51单片机开发板 A2 | 套 | 60 |  |  |  |
| 159 | 小型透明收纳箱 | / | 透白小号【24X17.5X14.5cm】 | 套 | 90 |  |  |  |
| 160 | 大型透明收纳箱 | / | 透黑【特大号两件套】 | 套 | 5 |  |  |  |
| 161 | 可移除PVC防水数字号码贴纸 | / | 颜色分类：绿底 1-50 尺寸/加工方式：小 | 套 | 4 |  |  |  |
| 162 | 301公牛防漏电保护器插头电热水器 | / | 10A漏保插座6插位3米705 | 套 | 3 |  |  |  |
| 163 | 熔断器 | / | 螺旋式15A | 只 | 60 |  |  |  |
| 164 | 熔体 | / | 螺旋式2A | 盒 | 5 |  |  |  |
| 165 | 熔体 | / | 管道式（RT18) | 盒 | 60 |  |  |  |
| 166 | 单股铜芯线 | / | BV-1.5平方 | 卷 | 12 |  |  |  |
| 167 | 多股铜芯线 | / | BVR-1.5平方 | 卷 | 12 |  |  |  |
| 168 | 多股铜芯线 | / | BVR-0.75平方 | 卷 | 5 |  |  |  |
| 169 | 针式接线柱 | / | 0.75平方 | 包 | 4 |  |  |  |
| 170 | 针式接线柱 | / | 1.5平方 | 包 | 4 |  |  |  |
| 171 | U型接线柱 | / | 1.5平方 | 包 | 4 |  |  |  |
| 172 | 梅花管 | / | 直径1.0 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 173 | 梅花管 | / | 直径0.5 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 174 | U型接线柱 | / | 0.75平方 | 包 | 4 |  |  |  |
| 175 | 标签贴 | / |  | 卷 | 10 |  |  |  |
| 176 | 中间继电器 | / | JZ7-44 380V | 只 | 40 |  |  |  |
| 177 | 试电笔 | / |  | 把 | 50 |  |  |  |
| 178 | 十字起 | / | 中型6寸 | 把 | 52 |  |  |  |
| 179 | 线槽 | / | 2厘米宽、工业用 | 根 | 250 |  |  |  |
| 180 | 网孔板方孔卡扣 | / | 卡孔5\*10MM | 包 | 10 |  |  |  |
| 181 | 卡扣配套螺丝 | / | 与上卡孔配套 | 包 | 5 |  |  |  |
| 182 | 欠电流继电器 | / | JL14-1A | 只 | 2 |  |  |  |
| 183 | 行程开关 | / | LX19-222 | 只 | 30 |  |  |  |
| 184 | 整流堆 | / | 5A | 只 | 10 |  |  |  |
| 185 | 记号笔 | / | 红、蓝、黑各1 | 盒 | 3 |  |  |  |
| 186 | 电工刀 | / |  | 把 | 25 |  |  |  |
| 187 | 单股线 | / | 2.5 | 卷 | 5 |  |  |  |
| 188 | RT18-32 | / | 6A | 个 | 30 |  |  |  |
| 189 | 三相四线插头 | / | 25A | 个 | 40 |  |  |  |
| 190 | 三相四线插座 | / | 25A | 个 | 40 |  |  |  |
| 191 | 带绝缘插拨接线端子 | / | 4.8mm | 包 | 1 |  |  |  |
| 192 | 电路主板夹板 | / | 黑色PCB固定夹 | 件 | 25 |  |  |  |
| 193 | 电路板供电电源 | / | 炫酷黑【四线快充一机多用】 | 个 | 10 |  |  |  |
| 194 | USB数据线 | / | USB公头2芯电源 | 条 | 10 |  |  |  |
| 195 | pcb单面板万能板2.54mm板 | / | 2.54单面镀锡板8\*12cm | 个 | 40 |  |  |  |
| 196 | 面包板 | / | SYB-500 组合 | 个 | 25 |  |  |  |
| 197 | 400孔面包板线 | / | 盒装14种长跳线 | 盒 | 25 |  |  |  |
| 198 | 杜邦线 | / | 30cm 公对母/橙 | 个 | 500 |  |  |  |
| 199 | 双头镀锡电飞线 | / | 万用洞洞测试板焊 | 件 | 6 |  |  |  |
| 200 | 手机支架桌面直播专用 | / | 升级航空铝黑色★可旋转、升降、 | 件 | 20 |  |  |  |
| 201 | 焊锡电焊笔 | / | 103T调温+5刀头 | 件 | 15 |  |  |  |
| 202 | 薄膜键盘 | / | 4\*4 | 个 | 40 |  |  |  |
| 203 | 电烙铁家用电焊笔维修焊接神器工具套装恒温电洛铁焊锡枪 | / | 60w可调温（速热恒温）15件套【带盒】 | 套 | 10 |  |  |  |
| 204 | 水口钳斜口剪钳电工专用剪线偏口钳子斜嘴口水工业级超硬剪刀尖嘴 | / | 6寸加厚高碳钢水口钳【买5送1 可叠加】 | 套 | 10 |  |  |  |
| 205 | 吸锡枪 | / | 强劲双环防滑吸锡器 | 个 | 10 |  |  |  |
| 206 | 工具箱收纳盒五金大号工业级家用手提式车载多功能电工877 | / | 18寸加强款（环保全新料）+送零件盒 | 个 | 10 |  |  |  |
| 207 | 不锈钢镊子 | / | 防静电ESD-13标准平头 ( 3把起 含收纳盒） | 个 | 20 |  |  |  |
| 208 | 工业级老虎钳电工专用剪钢丝斜口钳子手工具家用多功能剥线尖嘴钳 | / | 尖嘴钳6寸【强力 工业级】 | 个 | 20 |  |  |  |
| 209 | USB延长线公对母加长3/10米鼠标笔记本电脑U键盘连接充电数据传输 | / | 1M | 个 | 10 |  |  |  |
| 210 | 技能抽查PCB板1 | / | 技能抽查定制 | 块 | 50 |  |  |  |
| 211 | 技能抽查PCB板2 | / | 技能抽查定制 | 块 | 50 |  |  |  |
| 212 | 清洁刷桌面小扫把簸箕套装粉末除尘刷 | / | 桌面扫把簸箕组合 | 套 | 5 |  |  |  |
| 213 | 单股线 | / | BV2.5mm | 卷 | 5 |  |  |  |
| 214 | 电源 | / | 1834E-0.075KVA | 台 | 1 |  |  |  |
| 215 | 控制器 | / | Z-C-1813 | 台 | 5 |  |  |  |
| 216 | LED灯 | / | Z-ZFJC-E2W-1111A 36V | 个 | 5 |  |  |  |
| 217 | 电源 | / | 36V 500W | 个 | 5 |  |  |  |
| 218 | 单芯铜线 | / | 1.0mm2 黄绿红各2 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 219 | 单芯铜线 | / | 2.0mm2 黄绿红各1 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 220 | 多芯铜线 | / | 0.25mm2 黄绿红白黑蓝各1 | 卷 | 5 |  |  |  |
| 221 | 多芯铜线 | / | 0.5mm2 黄绿红白黑蓝各1 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 222 | 按钮 | / | LA4-3H | 盒 | 3 |  |  |  |
| 223 | 线管 | / | E0508 | 包 | 3 |  |  |  |
| 224 | 线管 | / | E0508 | 包 | 5 |  |  |  |
| 225 | 记号笔 | / | 黑色6824/12支 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 226 | 端子排 | / | 16位/100个 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 227 | 自攻螺丝 | / | 2\*20 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 228 | 螺杆 | / | 3\*10 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 229 | 螺杆 | / | 4\*15 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 230 | 螺杆 | / | 6\*15通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 231 | 熔管 | / | 10A | 盒 | 3 |  |  |  |
| 232 | 号码管 | / | 0.5mm2 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 233 | 号码管 | / | 0.75mm2 | 卷 | 1 |  |  |  |
| 234 | 热缩管 | / | 1.0mm2 黄绿红色 | 米 | 5 |  |  |  |
| 235 | 熔断器 | / | RT28N-32X | 个 | 30 |  |  |  |
| 236 | 接触器 | / | CJX2S-09 | 个 | 30 |  |  |  |
| 237 | 万用表套件(组装) | / | 技能抽查MF47 | 套 | 280 |  |  |  |
| 238 | 焊接练习板 | / | 80×60mm | 块 | 800 |  |  |  |
| 239 | 电阻 | / | 100Ω 1kΩ 10kΩ等 | 包 | 30 |  |  |  |
| 240 | 交流接触器 | / | CJ20-10 线圈电压110V | 个 | 20 |  |  |  |
| 241 | 中间继电器 | / | JZ14-44 线圈电压110V | 个 | 20 |  |  |  |
| 242 | 热继电器 | / | JR38-20 | 个 | 10 |  |  |  |
| 243 | 按钮 | / | LA68B | 个 | 10 |  |  |  |
| 244 | 急停按钮 | / | LA3 | 个 | 10 |  |  |  |
| 245 | 欠电流继电器 | / | JL14-11 1A | 个 | 5 |  |  |  |
| 246 | 熔断器 | / | RT14-20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 247 | 万能转换开关 | / | LW6-16 | 个 | 10 |  |  |  |
| 248 | 十字开关 | / |  | 个 | 10 |  |  |  |
| 249 | 控制变压器 | / | BK-100 输入380V 输出24V30VA 110V 70VA | 台 | 5 |  |  |  |
| 250 | 控制变压器 | / | BK-150 输入 380V 输出43V60VA 110V 90VA 24V | 台 | 5 |  |  |
| 251 | 记号笔 | / | 黄色6824 | 盒 | 2 |  |  |  |
| 252 | 十字螺丝刀 | / | Ø5×150 | 把 | 10 |  |  |
| 253 | 螺栓 | / | Ø5×20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 254 | 电池 | / | 2号 | 个 | 10 |  |  |  |
| 255 | 按钮 | / | F21-E1B 36V一发一收 | 个 | 1 |  |  |  |
| 256 | 按钮 | / | F21-E1B 380V一发一收 | 个 | 2 |  |  |  |
| 257 | 按钮 | / | LA4-3H | 盒 | 5 |  |  |  |
| 258 | 多芯铜线 | / | 1.5mm2 黄绿红各2 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 259 | 多芯铜线 | / | 2.0mm2 黄绿红各1 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 260 | 单芯铜线 | / | 1.0mm2 黄绿红各2 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 261 | 单芯铜线 | / | 2.0mm2 黄绿红各1 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 262 | 线管 | / | E0508 | 包 | 3 |  |  |  |
| 263 | 线管 | / | E0508 | 包 | 7 |  |  |  |
| 264 | U型线端 | / | SV1.25-4 | 卷 | 1 |  |  |  |
| 265 | 记号笔 | / | 黑色6824 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 266 | 记号笔 | / | 黄、红、蓝色6824各一 | 盒 | 3 |  |  |  |
| 267 | 端子排 | / | 16位 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 268 | 自攻自钻螺丝 | / | 4\*25 | 包 | 1 |  |  |  |
| 269 | 自攻螺丝 | / | 4\*20 | 包 | 1 |  |  |  |
| 270 | 螺杆 | / | 4\*20 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 271 | 螺杆 | / | 4\*10通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 272 | 熔管 | / | 10A | 盒 | 7 |  |  |  |
| 273 | 号码管 | / | 0.5mm2 | 卷 | 4 |  |  |  |
| 274 | 号码管 | / | 0.75mm2 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 275 | 热缩管 | / | 1.0mm2 黄绿红色 | 米 | 20 |  |  |  |
| 276 | 插头 | / | 一插7孔 7.5A | 个 | 5 |  |  |  |
| 277 | 熔断器 | / | RT28N-32X 正泰三联 | 个 | 20 |  |  |  |
| 278 | 油雾器专用油 | / | 透平1号油 一号01ISOVG32过滤器润滑油/1L装 | 桶 | 4 |  |  |  |
| 279 | Y100 弹簧管压力表/1.6级 | / | 西安自动化仪表一厂Y-100/0-0.1MPa | 个 | 20 |  |  |  |
| 280 | YB150 精密压力表/0.4级 | / | 西安自动化仪表一厂YB-150/0-0.16MPa | 个 | 6 |  |  |  |
| 281 | 电源 | / | 1834E-0.075KVA | 台 | 1 |  |  |  |
| 282 | 控制器 | / | Z-C-1813 | 台 | 1 |  |  |  |
| 283 | LED灯 | / | Z-ZFJC-E2W-1111A 36V | 个 | 5 |  |  |  |
| 284 | 电源 | / | 36V 500W | 个 | 1 |  |  |  |
| 285 | 单芯铜线 | / | 1.0mm2 黄绿红各2 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 286 | 单芯铜线 | / | 2.0mm2 黄绿红各1 | 卷 | 3 |  |  |  |
| 287 | 多芯铜线 | / | 0.25mm2 黄绿红白黑蓝各1 | 卷 | 5 |  |  |  |
| 288 | 多芯铜线 | / | 0.5mm2 黄绿红白黑蓝各1 | 卷 | 6 |  |  |  |
| 289 | 按钮 | / | LA4-3H | 盒 | 3 |  |  |  |
| 290 | 线管 | / | E0508 | 包 | 3 |  |  |  |
| 291 | 线管 | / | E0508 | 包 | 5 |  |  |  |
| 292 | 记号笔 | / | 黑色6824 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 293 | 端子排 | / | 16位 | 盒 | 5 |  |  |  |
| 294 | 自攻螺丝 | / | 2\*20 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 295 | 螺杆 | / | 3\*10 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 296 | 螺杆 | / | 4\*15 通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 297 | 螺杆 | / | 6\*15通丝带螺帽垫片 | kg | 0.5 |  |  |  |
| 298 | 熔管 | / | 10A | 盒 | 3 |  |  |  |
| 299 | 号码管 | / | 0.5mm2 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 300 | 号码管 | / | 0.75mm2 | 卷 | 1 |  |  |  |
| 301 | 热缩管 | / | 1.0mm2 黄绿红色 | 米 | 5 |  |  |  |
| 302 | 熔断器 | / | RT28N-32X | 个 | 30 |  |  |  |
| 303 | 接触器 | / | CJX2S-09 | 个 | 30 |  |  |  |
| 304 | 带漏电保护断路器（4P） | / | DZ47-63LE C10 | 只 | 10 |  |  |  |
| 305 | 带漏电保护断路器（2P） | / | DZ47-63LE C10 | 只 | 10 |  |  |  |
| 306 | 断路器（3P） | / | DZ47-63 C20 | 只 | 10 |  |  |  |
| 307 | 断路器（2P） | / | DZ47-63 C20 | 只 | 10 |  |  |  |
| 308 | 单相插头 | / | 3脚 | 只 | 10 |  |  |  |
| 309 | 短路帽/跳帽 | / | 2.54mm | 个 | 100 |  |  |  |
| 310 | 集成功放芯片TDA2030 | 鼎盛 |  | 个 | 100 |  |  |  |
| 311 | 集成功放芯片TDA2030 | 芯伯乐 |  | 个 | 100 |  |  |  |
| 312 | 集成功放芯片TDA2030 | 华晶 |  | 个 | 100 |  |  |  |
| 313 | 集成电路芯片 | 华冠 | CD4511 | 个 | 100 |  |  |  |
| 314 | 集成电路芯片 | 台积电 | CD4511 | 个 | 100 |  |  |  |
| 315 | 集成电路芯片 | 英菲 | CD4511 | 个 | 100 |  |  |  |
| 316 | 集成电路芯片 | 华冠 | NE555 | 个 | 200 |  |  |  |
| 317 | 集成电路芯片 | 台积电 | NE555 | 个 | 200 |  |  |  |
| 318 | 集成电路芯片 | 英菲 | NE555 | 个 | 200 |  |  |  |
| 319 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC00 | 个 | 200 |  |  |  |
| 320 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC00 | 个 | 200 |  |  |  |
| 321 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC00 | 个 | 200 |  |  |  |
| 322 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC595 | 个 | 200 |  |  |  |
| 323 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC595 | 个 | 200 |  |  |  |
| 324 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC595 | 个 | 200 |  |  |  |
| 325 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC245 | 个 | 200 |  |  |  |
| 326 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC245 | 个 | 200 |  |  |  |
| 327 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC245 | 个 | 200 |  |  |  |
| 328 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC138 | 个 | 200 |  |  |  |
| 329 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC138 | 个 | 200 |  |  |  |
| 330 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC138 | 个 | 200 |  |  |  |
| 331 | 集成电路芯片 | 华冠 | 74HC164 | 个 | 200 |  |  |  |
| 332 | 集成电路芯片 | 台积电 | 74HC164 | 个 | 200 |  |  |  |
| 333 | 集成电路芯片 | 英菲 | 74HC164 | 个 | 200 |  |  |  |
| 334 | 集成电路芯片 | 华冠 | ULN2003 | 个 | 200 |  |  |  |
| 335 | 集成电路芯片 | 台积电 | ULN2003 | 个 | 200 |  |  |  |
| 336 | 集成电路芯片 | 英菲 | ULN2003 | 个 | 200 |  |  |  |
| 337 | 集成电路芯片 | 华冠 | ULN2803 | 个 | 200 |  |  |  |
| 338 | 集成电路芯片 | 台积电 | ULN2803 | 个 | 200 |  |  |  |
| 339 | 集成电路芯片 | 英菲 | ULN2803 | 个 | 200 |  |  |  |
| 340 | 金属膜电阻 | / | 250Ω电阻（粗电阻） | 个 | 50 |  |  |  |
| 341 | 塑料PVC透明桌布 | / | 宽0.8m，长1.5m，厚3mm | 个 | 3 |  |  |  |
| 342 | 开关电源220转24V | / | S-120-24 | 个 | 2 |  |  |  |
| 343 | 万能板 | / | 尺寸40\*60mm 厚1.7mm 　双面 | 块 | 200 |  |  |  |
| 344 | 万能板 | / | 尺寸80\*120mm 厚1.6mm 双面 | 块 | 100 |  |  |  |
| 345 | 万能板 | / | 尺寸50\*70mm 厚1mm 单面 | 块 | 500 |  |  |  |
| 346 | 万能板 | / | 尺寸70\*90mm 厚1mm 单面 | 块 | 500 |  |  |  |
| 347 | 鳄鱼护套夹(小号) | / | 红色黑色 | 个 | 50 |  |  |  |
| 348 | 蓝牙WIFI遥控 机器人智能车 | / | STM32开发板 | 套 | 2 |  |  |  |
| 349 | 插座插排延长线 | 公牛 | 多孔延长线 | 个 | 2 |  |  |  |
| 350 | 插座插排延长线 | 子弹头 | 多孔延长线 | 个 | 2 |  |  |  |
| 351 | 插座插排延长线 | 正泰 | 多孔延长线 | 个 | 2 |  |  |  |
| 352 | 手机芯片维修焊锡膏 | / | 针管低温锡 | 支 | 35 |  |  |  |
| 353 | 焊接练习板 | / | 9v pcb板 | 套 | 55 |  |  |  |
| 354 | TFT LCD触摸液晶屏模块 | / | 3.5寸 | 块 | 1 |  |  |  |
| 355 | 0.96寸Oled显示屏 | / | 4针（显示） | 块 | 2 |  |  |  |
| 356 | TFT显示屏 | / | 7脚 1.3寸 | 套 | 2 |  |  |  |
| 357 | 防静电手环 | / | 1.8米 | 个 | 2 |  |  |  |
| 358 | usb高速分线器 | / | 3.0版 | 个 | 2 |  |  |  |
| 359 | 杜邦线 | / | 母对母、公对 | 套 | 10 |  |  |  |
| 360 | 面包板 | / | MB-102 | 个 | 3 |  |  |  |
| 361 | 最小系统板 | / | STM3FC8T6 | 个 | 2 |  |  |  |
| 362 | 下载器 烧录器 | / | PWLINK | 个 | 3 |  |  |  |
| 363 | 3D打印材料 | 太尔时代 | PLA1kg装 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 364 | 3D打印材料 | 极光尔沃 | PLA1kg装 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 365 | 3D打印材料 | 创想三维 | PLA1kg装 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 366 | 3D打印材料 | 太尔时代 | 水洗光敏树脂1kg装 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 367 | 3D打印材料 | 极光尔沃 | 水洗光敏树脂1kg装 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 368 | 3D打印材料 | 创想三维 | 水洗光敏树脂1kg装 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 369 | 3d打印头 | 太尔时代 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 370 | 3d打印头 | 极光尔沃 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 371 | 3d打印头 | 创想三维 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 372 | 离型膜 | 太尔时代 | CT-005 | 张 | 1 |  |  |  |
| 373 | 离型膜 | 极光尔沃 | CT-005 | 张 | 1 |  |  |  |
| 374 | 离型膜 | 创想三维 | CT-005 | 张 | 1 |  |  |  |
| 375 | 热敏电阻 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 376 | 热敏电阻 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 377 | 热敏电阻 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 378 | 平台磁性贴板 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 张 | 1 |  |  |  |
| 379 | 平台磁性贴板 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 张 | 1 |  |  |  |
| 380 | 平台磁性贴板 | 创想三维 | Ender-3Pro | 张 | 1 |  |  |  |
| 381 | 气动接头 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 382 | 气动接头 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 383 | 气动接头 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 384 | 喷嘴 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 385 | 喷嘴 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 386 | 喷嘴 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 387 | 4010轴流风扇 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 388 | 4010轴流风扇 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 389 | 4010轴流风扇 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 390 | 电机(42-40)电机 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 391 | 电机(42-40)电机 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 392 | 电机(42-40)电机 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 393 | 进料导槽(624U轴承) | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 394 | 进料导槽(624U轴承) | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 395 | 进料导槽(624U轴承) | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 396 | 铁氟龙管(2米长) | 太尔时代 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 397 | 铁氟龙管(2米长) | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 398 | 铁氟龙管(2米长) | 创想三维 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 399 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 400 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 401 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 创想三维 | Ender-3Pro | 条 | 1 |  |  |  |
| 402 | 喷头套件 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 403 | 喷头套件 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 404 | 喷头套件 | 创想三维 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 405 | T型丝杆T8\*8-L365mm | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 406 | T型丝杆T8\*8-L365mm | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 407 | T型丝杆T8\*8-L365mm | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 408 | 热床弹簧D8\*L20 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 409 | 热床弹簧D8\*L20 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 410 | 热床弹簧D8\*L20 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 411 | 3D打印机配件滑轮套件 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 412 | 3D打印机配件滑轮套件 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 413 | 3D打印机配件滑轮套件 | 创想三维 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 414 | 3D打印机配件灰色金属挤出套件 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 415 | 3D打印机配件灰色金属挤出套件 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 416 | 3D打印机配件灰色金属挤出套件 | 创想三维 | Ender-3Pro | 套 | 1 |  |  |  |
| 417 | 加热块硅胶套 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 418 | 加热块硅胶套 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 419 | 加热块硅胶套 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 420 | 42-34电机 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 421 | 42-34电机 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 422 | 42-34电机 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 423 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 424 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 425 | 3D打印机配件6mm宽同步带 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 426 | 加热管 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 427 | 加热管 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 428 | 加热管 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 429 | CT-300打印头组装件 | 太尔时代 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 430 | CT-300打印头组装件 | 极光尔沃 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 431 | CT-300打印头组装件 | 创想三维 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 432 | 挤出组件 | 太尔时代 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 433 | 挤出组件 | 极光尔沃 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 434 | 挤出组件 | 创想三维 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 435 | 加热组件 | 太尔时代 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 436 | 加热组件 | 极光尔沃 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 437 | 加热组件 | 创想三维 | CT—300 | 套 | 1 |  |  |  |
| 438 | CT—300挤出机 | 太尔时代 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 439 | CT—300挤出机 | 极光尔沃 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 440 | CT—300挤出机 | 创想三维 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 441 | CT—300喷嘴 | 太尔时代 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 442 | CT—300喷嘴 | 极光尔沃 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 443 | CT—300喷嘴 | 创想三维 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 444 | CT—300打印平台 | 太尔时代 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 445 | CT—300打印平台 | 极光尔沃 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 446 | CT—300打印平台 | 创想三维 | CT—300 | 个 | 1 |  |  |  |
| 447 | 平台贴膜 | 太尔时代 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 448 | 平台贴膜 | 极光尔沃 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 449 | 平台贴膜 | 创想三维 | Ender-3Pro | 个 | 1 |  |  |  |
| 450 | A3手绘绘图纸 | / | 250克-特厚a3画画白纸50张 | 张 | 1 |  |  |  |
| 451 | 油性马克笔 | / | 晨光/得力马克笔套装48色双头油性 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 452 | 油性铅笔 | / | 黑色399（12支/盒） | 盒 | 1 |  |  |  |
| 453 | 4B绘画橡皮 | / | 62x22x12mm （20个/盒） | 盒 | 1 |  |  |  |
| 454 | 速写签字笔 | / | 1.0mm（12支/盒）黑色 | 支 | 1 |  |  |  |
| 455 | 手绘针管笔 | / | 针管0.3mm、0.8mm、2mm（各20支） | 支 | 1 |  |  |  |
| 456 | PLA抛光液 | / | 3D打印抛光液大瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 457 | 签字笔 | / | 按动中性笔水笔碳素黑签字笔品牌款-混装【48支笔/32黑+8蓝+8红/送40支笔芯+笔筒】 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 458 | 油漆稀释剂 | / | 油漆稀释剂0.5kg | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 459 | 热熔枪 | / | 电气-40W豪华胶枪+60胶棒 | 个 | 1 |  |  |  |
| 460 | 热熔胶棒 | / | 热熔胶棒 | 个 | 1 |  |  |  |
| 461 | 补土 | / | AB补土快干白色500g | 个 | 1 |  |  |  |
| 462 | 牙膏补土 | / | 87053白色；刮刀（2个） | 支 | 1 |  |  |  |
| 463 | 液体补土 | / | HD | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 464 | 手机拍摄支架 | / | 【落地款】俯拍支架+26cm环形灯+蓝牙（顶部无阴影拍摄） | 个 | 1 |  |  |  |
| 465 | ABS胶水 | / | V-782ABS专用胶/50ML+注射器 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 466 | 固体胶 | / | 固体胶胶棒大号 | 个 | 1 |  |  |  |
| 467 | 漏斗 | / | 三角60mm | 个 | 1 |  |  |  |
| 468 | 渗线液 | / | 渗线液渍洗液稀释剂擦拭液/黑色 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 469 | 电脑显示屏转接头 | / | 【有供电无音频】方形-圆线-深邃黑 | 个 | 1 |  |  |  |
| 470 | 数位屏 | / | G16数位屏手绘屏电脑绘画屏绘图屏 | 块 | 1 |  |  |  |
| 471 | 数位板 | / | M6数位板可连接手机手绘板 | 块 | 1 |  |  |  |
| 472 | 3d扫描仪参考点 | / | 1.5mm 0.8mm 3000点 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 473 | 雕刻刻刀 | / | 雕刻刀剪纸手工专用刻纸雕刻刀具 | 支 | 1 |  |  |  |
| 474 | 打磨棒 | / | 小号【打磨抛光各一面】5根 | 根 | 1 |  |  |  |
| 475 | 切割板 | / | A1绿白蕊 | 块 | 1 |  |  |  |
| 476 | 锉刀 | / | 10寸5件套锉刀组合 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 477 | 砂纸 | / | 80目 120目 240目 320目 600目 1000目 1200目 1500目 2000目 | 张 | 1 |  |  |  |
| 478 | ct-300替换电线 | / |  | 根 | 1 |  |  |  |
| 479 | 镊子 | / | 标准尖头 | 个 | 1 |  |  |  |
| 480 | 白乳胶 | / | 【单瓶装|500ml】68602 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 481 | 迷你打磨机 | / | 插电款多用套餐充电款小配件包套餐 | 个 | 1 |  |  |  |
| 482 | 紫外线灯 | / | 固化灯 | 个 | 1 |  |  |  |
| 483 | UHU胶水 | / |  | 瓶 | 1 |  |  |  |
| **总价： 元** | | | | | | | | |
| 注：1、以上报价包含运输费、保险费、税金、所承诺的各项服务的费用等，即为最终价格，供货期为1学年。如有产品的规格与报价清单中给定的规格不同，请在备注栏里说明。 2、表中数量不是实际采购量，以实际采购进行结算。 | | | | | | | | |

**三、项目要求**

**（一）电工电子类耗材与服务的供货价格确定原则**

甲、乙双方约定：供应商向采购方提供的耗材与工量具等依下述原则来确定产品的价格并结算货物价款：

1、供应商承诺：向采购方供应的产品价格不得高于招标比选价格与供货同期的株洲市之最低市场价，如果出现物品价格下调，乙方按下调价格供货；甲方需要采购合同清单中没有的物品时，乙方承诺按市场价的90%供货。

2、供应商承诺：若其所提供任一产品之价格与前述第1款约定不符的，则应以该产品所报价格的双倍为标准，向采购方支付违约金。

为此，供应商并承诺：前述产品价格的确定，由采购方通过审计或市场调查（询价）的方式来确定，采购方所得出的产品价格具有终局性，供应商对此不持任何异议。

3、前述产品的价格为到岸价、含税价，即供应商所供产品的价格中已包含货款、运输装卸费、税费、保管费、保险费、保管费等，采购方不另支付其他任何费用。

**（二）货物采购要求**

1、所供产品是全新的一线优质的环保品牌，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的正品。

2、供应的产品价格不得高于供货同期的株洲市之最低市场价，严格按照投标时投标价和优惠率结算货款。若所报价格高于市场价，愿承担该宗货物一倍及以上的惩罚性补偿。

3、供货地点时间：按采购要求分批供应，及时送达学校相关采购部门。

**（三）产品缺陷及产品缺陷的处理方式**

1、供应商应确保其提供的所有产品品质及质量均符合国家强制性执行标准、国家标准或行业标准，

鉴于前述，供应商承诺：其向采购方提供之所有产品，其质量保证期均不得低于12个月（自该产品经采购方验收合格并交付使用之日起算），如国家、行业对该产品规定的质量保证期高于12个月的，则以国家、行业对该产品规定的质量保证期限为准；如该产品在质量保证期内发生质量或故障缺陷，则供应商应负责对该产品的质量或故障缺陷予以修复，因此产生的费用由供应商承担，且该产品的质量保证期限自该质量或故障消除后的次日重新开始计算；如该产品在质量保证期内连续或累计出现同一质量或故障缺陷的，则供应商应负责对该产品予以更换，因此产生的费用由供应商承担，且该更换产品的质量保证期限自该产品经采购方验收合格并交付使用后的次日重新开始计算。

2、供应商应确保其所供产品是全新的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的正品，并完全符合认购时约定的质量、规格和性能的要求。供应商应确保其所供产品在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应符合工艺、性能、使用的标准及要求。

3、双方约定：供应商所供任一产品经验收合格并交付使用后在前述第1款所约定的质量保证期内，若该产品因设计、工艺或材料方面的缺陷出现无法正常使用、运行故障、不能满足设计或工艺要求、不能达到该产品使用性能等情形的，则由采购方负责修缮或采取其他补救措施，但因此产生的费用由供应商承担。

4、供应商所供产品之数量、产地、规格型号、花色、品种与约定不符或缺少产品合格证、检验证书、出厂证、使用说明书、技术及性能标准等文件资料（含文件不齐备的情形）的，采购方有权拒收该产品，供应商应采取更换、弥补、补充等补救措施，因此所产生的费用由供应商承担，并不得因此免除供应商逾期交货的责任。

5、供应商所供产品经安装验收后或在质量保证期内，如出现下列产品缺陷情形之一的，供应商应负责采取维修、更换、弥补措施，并承担因此所发生的费用：

（1）产品选用材料与约定或设计、工艺要求不符的；

（2）产品不能正常使用或运行的；

（3）产品实际运行状况或性能与双方约定或该产品设计、标注的使用性能、标准不符的；

（4）产品不能满足工艺、设计、约定的功能或要求的；

（5）产品故障率高，月运行率或完好率低于80%的；

（6）产品具有不利于人身安全或财产安全之使用、安全缺陷或隐患的；

（7）产品系国家、行业规定的淘汰或限制使用产品的；

（8）产品运行或使用的能耗标准明显高于其他同类产品的；

（9）其他采购方确认的产品质量、使用、安全、功能缺陷等（以下简称产品缺陷）情形。

鉴于前述，双方约定：前述（1）至（9）项产品缺陷，采购方有权自行确认或采购方有权委托第三方（中介机构或质量技术、安全监督部门）通过鉴定程序予以确认，供应商对该产品缺陷之确认或鉴定程序及确认或鉴定结论均不持异议；如产品缺陷需通过第三方鉴定确定的，因此所发生的送检样品及检验费用，均由供应商承担。

6、供应商承诺：因履行所供产品缺陷之品质保证义务（包括并不限于本条前述第1至5款条款所列全部义务），供应商应自收到采购方产品缺陷通知（通知形式包括并不限于书面、电话、电子邮件、传真等）之日起3天内，采取维修、更换、弥补等补救措施来消除产品缺陷，并承担因此所产生的费用；逾期未采取维修、更换、弥补等补救措施或虽采取了维修、更换、弥补等补救措施但仍未能消除产品缺陷的，采购方有权自行采取其他方式予以补救或救济，因此产生的风险、责任及费用均由供应商自行承担。

**（四）产品缺陷的索赔**

1、鉴于供应商为采购方所需产品之供货商，双方约定：凡因本产品缺陷（包括并不限于产品品质、质量、使用、功能、安全、技术、设计、材质等缺陷，下同）所致之损失（包括直接或间接损失、人身或财产损失，下同），采购方向供应商出具产品缺陷依据（产品缺陷依据采购方有权委托第三方通过鉴定程序来确认，供应商对该产品缺陷鉴定程序及鉴定结论自愿放弃抗辩权）及损失依据，供应商即应向采购方承担先行赔付的责任，供应商向采购方承担赔偿责任后，有权向其他责任方追偿。

2、供应商所供产品在检验、验收期内或质保期内，经采购方检验或采购方委托的第三人鉴定后，确认该产品与双方约定的产品品质不符或存在品质缺陷的，采购方有权选择下列途径、方式之一或综合二种以上的途径、方式向供应商索赔，供应商则对采购方索赔的方式自愿放弃抗辩权：

（1）供应商无条件退货，将该产品的货款返还采购方，供应商并应承担由此发生的一切损失和费用，该损失和费用包括并不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费、直接损失和间接损失、人身损失和财产损失、保管费及采购方因实现本权利所发生的其它合理费用；

（2）如该产品经修复，尚有使用价值的，则根据该产品的可利用程度、实际价值、以及采购方因此所遭受的损失金额，采购方可折价受让该产品，但受让价格由采购方确定；

（3）如该产品部分缺陷可用新零件、部件或设备来更换缺陷部分，使之达到或具备正常的使用功能，则采购方可允许供应商对该产品的缺陷予以修复，但因此所产生的费用、风险及责任均由供应商自行承担，并该产品缺陷的质量保证期自该产品缺陷消除之日起重新计算。

3、自采购方向供应商发出索赔通知之日起7天内，供应商未作答复的，即视为供应商接受采购方提出的索赔条件，采购方有权以供应商的货款直接充抵该产品缺陷之索赔款。

**（五） 产品货款结算、支付方式及期限**

1、就中标供货商所供产品之货款，双方应根据招标文件或合同条款所约定之内容、供货单、验收单等文件资料每季度就产品货款、违约金、赔偿金等内容结算一次，结算金额以人民币计价。

2、双方依前款约定的程序办理货物价款结算时，结算清单上应注明品牌、规格、单价、数量等内容。根据清单在电子卖场完成采购备案，上传验收单和采购结算清单等资料。合同到期后且最后一批货物交货满一个月无质量问题方可办理结算手续。如产品在质保期内出现缺陷故障或质量缺陷，中标单位应继续完成相应质量保障责任，如有违约或不响应将追求相应责任并将此不良信息纳入后期采购参考。

**（六）售后服务要求**

1、所有货物保修期按国家相关规定，如有特殊情况请于标书中注明。保修

期起始日期按验收合格日期计算，保修期内应免费上门维修。

2、供货商应提供维修电话及联系人，用户报修后，须在下一工作日内派员

上门现场维护，并在48小时内解决问题。在规定时间内不能解决问题的设备，应提供相同档次的设备给用户代用。

3、保修期内，同一批产品30天内连续多次出现同一故障，供货商须无条件

免费更换相应档次的货物。

**（七）违约责任**

1、供应商违反本合同或单次、单项送货单所载明的交货期限之约定，逾期交付货物的，则应以该批货物总价款的5%/天为标准，向采购方支付逾期交货违约金。

2、供应商违反本合同或单次、单项送货单所载明的产品品种、花色、规则型号、品质之约定，所交产品不符的，采购方有权拒收该批产品，供应商除应承担更换及因此产生的损失和费用的责任外，如因此导致逾期交货的，同样应以该批货物总价款的5%/天为标准，向采购方支付逾期交货违约金。

3、供应商违反本合同（三）2款之约定，随机附带的产品文件资料及配品、随机工具不齐的，供应商除应承担补足、补齐的责任外，因此导致逾期交货的，应以该批货物总价款的5%/天为标准，向采购方支付逾期交货违约金。

4、产品质保期内，如产品出现质量、缺陷、使用、功能、性能等方面故障的，供应商应自接到采购方的维修、维护通知之时起24小时内到达现场维修，并最迟应于到达现场之时起24小时内维修完毕并排除故障，使之达到正常使用的功能。供应商逾期未能到达现场维修或逾期未能排除故障的，应以500元/时为标准，向采购方支付违约金；采购方并有权另请第三方维修，因此产生的费用及导致的损失均应由供应商承担。

**（八）其他特别约定**

1、就不可抗力事件对本合同履行之影响及补救措施，双方约定如下：

（1）经双方确认属于不可抗力的事件（即地震、山崩、海啸、泥石流、地陷、战争、骚乱等事件），致影响本合同履行的，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事件所影响的期间；

（2）受不可抗力事件影响的一方应在不可抗力事件发生后，即时以传真、电报、电话、电子数据等形式通知另一方，并在事件发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用纸质稿送达给另一方。如果不可抗力事件影响期限持续60天以上的，双方应在合理的时限内协商达成变更本合同条款的补充协议。

2、供应商对其所供产品或提供的服务，应严格执行国家的三包政策规定，如产品生产商、供应商提供或承诺的质保期期限、产品品质保证的内容或项目与国家、行业规定的三包内容不一致的，则按较优的三包规定来执行。

3、对复杂、成套设备或产品（具体由采购方界定），应由供应商负责调试、安装，给予采购方的操作人员以技术支持或培训，并承担因此所产生相关费用。

4、双方约定：守约方因实现本合同权利所发生的律师费、诉讼费、仲裁费、财产保全费、执行费、公证费、公告费、检验费、评估费、鉴定费、拍卖费、交通费、查询费、通讯费、差旅费等，均应由违约方承担。

5、双方确认的法律文书、资料、函件的送达地址及送达人为：

（1）采购方：湖南化工职业技术学院

（2）供应商：

任何一方送达地址或送达人发生变更的，应书面通告另一方，否则，相对方依上述双方确认的地址、送达人而送达法律之文书、资料、函件等，均视为送达。

**对于上述项目要求，供应商应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。**

**附件6**

**湖南化工职业技术学院**

**\*\*\*\*\*项目合同**

采购编号：

**甲 方（采购人）：湖南化工职业技术学院**

住 所： 湖南省株洲市云龙区职教城

法定代表人（负责人）： 隆平

联系人及联系方式：

**乙 方（供应商）**：

住 所：

法定代表人（负责人）：

联系人及联系方式：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、其他有法律法规及 2023

年 月 日湖南化工职业技术学院关于 （以下称“本项目”）的采购结果和采购文件的要求，经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

**一、 服务内容及服务期限**

1、 本合同项下的服务指 ，内容包括： ，详细见附件，采购服务标准按照本合同附件（如有）及采购文件的要求执行。

2、 本合同项下的服务期限为 一 年，自 起至 止。

3、 本合同约定的服务地点为： 湖南化工职业技术学院 。

**二、合同总价**

本合同总价款为人民币（大写）： 根据附件单价据实结算 ，即 以实际采购金额为准 。上述总价包括运输费、增值税等一切乙方履行本合同所需的费用。

三、**付款方式**

1、本合同以人民币进行结算，由甲方以转账支付方式付款。**注：根据服务类型选择第 2 种付款方式**

（1）一次性付款：

乙方履约完毕本合同约定服务内容并经甲方验收合格,乙方申报付款资料齐全到位后 / 工作 日内，一次性支付采购的货物或服务费。

（2）分期支付：

合同签订并且乙方已实际向甲方提供（按月）一个以上周期的合同约定的服务，乙方申报（按月）等额付款资料齐全到位后 10个工作日内，支付已完成采购的货物或服务费。

2、 乙方的收款账户信息如下：

开户名称：

银行账号：

开户银行：

1. 经甲方确认的甲方所需支付的等额增值税发票，

开票信息如下：

甲方单位名称（抬头）： 湖南化工职业技术学院

甲方纳税识别号： 124300004448753263

4、 因乙方原因未按期完成工作的,每延期一天，服务费扣减0.5%，此项扣减合计不超过30%。如乙方所提供的服务不满足本合同和采购文件的约定，且经甲方告知后拒不改正的，甲方有权解除本合同。如甲方选择解除本合同，甲方有权不予支付乙方任何费用，且乙方应按本合同总金额的20%向甲方支付违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应补足。

**四、甲方的权利和义务**

**1、** 为了实施本合同中指定的服务，甲方同意乙方在甲方允许的范围内，进出甲方的场所。

2、 甲方应提供乙方所需的服务环境、资料、文件等。

3、 有权对乙方的工作进行督察、纠正或提出意见。

4、 乙方依照本合同提供服务的条件下，甲方应按时足额支付乙方相关服务费用。

5、 甲方有权按照采购文件、响应文件及本合同的约定对乙方提供的服务进行验收。

**五、乙方的权利和义务**

1、 及时、足额获得甲方支付的报酬。

2、 按照本合同、采购文件、响应文件承诺及甲方要求的标准、方式、期限等提供相关服务。

3、 乙方需要进入甲方场所提供服务的，应经甲方同意并应遵守甲方的各项规章制度及其他要求。

4、 接受甲方对乙方服务工作的全过程质量、进度监控，根据甲方的意见改进服务质量。

5、 不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，但事先取得甲方书面同意的除外。

6、 乙方应组织专业人员工作组为甲方提供本合同约定服务，指定甲方认可的项目负责人提

供服务。甲方有权要求乙方更换项目负责人；乙方未经甲方同意，不得随意更换项目负责人，

否则，甲方有权解除合同。

**六、权利保证和权利归属**

1、乙方因履行本合同创作形成的资料/成果/作品的著作权、专利申请权、专利权及其他知

识产权归甲方所有，乙方可以保留其副本供乙方内部使用。未经甲方同意，乙方不得为本合

同以外的目的使用资料/成果/作品，否则，应当赔偿由此给甲方造成的所有损失。

1. 乙方保证其在提供服务和创作形成资料/成果/作品的过程中所使用的文件资料、软件、

信息等均可合法地用于本合同的执行；乙方保证其服务与服务成果不侵犯任何第三方的知识产权，不存在任何与此相关的争议；如甲方因使用本项目的服务与资料引起与第三方纠纷，产生的一切法律责任与费用由乙方承担。

**七、保密规定**

1、甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

2、 除非甲方事先同意，乙方不得直接和/或间接采取披露、泄露、转让、许可或其他任何

形式将保密信息提供给第三方，但根据有关法律、司法或行政程序需要披露的除外。

3、当出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用，即当保密资料：

1. 并非乙方的过错而已经进入公有领域的。
2. 已通过该方的有关记录证明是由乙方独立开发的。
3. 为法律要求乙方披露的，但乙方应在合理的时间提前通知甲方，使其得以采取其认为必要的保护措施。

4、如乙方违反本合同关于保密的约定，乙方应赔偿因此而给甲方造成的一切损失。

5、 本保密条款自保密资料提供或披露之日起至本合同终止或解除后 法律规定年限 内持续有效。

**八、不可抗力**

**1、** 若因火灾、水灾、地震等不可抗力原因，或其它不受甲乙双方控制的原因出现，致使本

合同中止履行或无法履行，受阻碍的一方应及时以书面形式通知对方，并提供书面证明，不

可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人协商处理。如果此不可抗力事件持续发生15

天以上，甲乙双方可以书面形式终止本合同，双方另有约定的除外。

1. 因发生不可抗力事件导致一方违约的，可以免除该违约方的违约责任。但该违约方迟延

履行义务后发生不可抗力的除外。

**九、合同的变更与解除**

1、甲乙双方均应按照本合同的约定履行权利和义务，经甲乙双方协商一致可以变更或解除

合同。

2、甲方的招标书具有同等法律效应。

3、在不改变合同其他条款的前提下，甲方根据实际需求在合同价款内与合同标的相同的货物或服务，乙方不得拒绝。甲方需要采购合同清单中没有的物品时，乙方承诺按市场价的90%供货；

4、本合同任何一方破产、解散，本合同自动终止。

**十、争议的解决方式**

1、本合同在履行过程中发生的争议, 由双方当事人协商解决；协商不成的, 按下列第（1）

种方式解决：

1. 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
2. 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

**第十一条**  **其他事项**

1、 本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、 本合同未尽事宜，由甲乙双方协商处理或另行签署补充协议，补充协议与本协议具有同

等的法律效力。

1. 本合同及所有附件、本项目的采购、响应文件、会议纪要、投标承诺和服务承诺、甲乙

双方商定的其他文件等均为本合同不可分割之一部分，且按照上述顺序进行解释。

4、 本合同正本一式 6 份，具有同等法律效力，甲方 4 份、乙方 2 份。

甲方（盖章）： 乙方(盖章)

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

授权代表人（签字）： 授权代表人（签字）：

年 月 日 年 月 日