NO：化职院教<2021>13号

湖南化工职业技术学院

2021学年电工电子类耗材

招 标 书

2021年6月

**湖南化工职业技术学院**

**2021学年电工电子类耗材采购项目招标公告**

根据《湖南化工职业技术学院招投标管理办法》，我院拟对2021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. 项目名称：

湖南化工职业技术学院2021学年电工电子类耗材采购

二、投标人要求：

1、工商营业执照复印件

2、法人代表身份证或法人代表授权委托书复印件

3、税务登记证复印件

三、报名时间与方式：

1、报名时间：2021年6月18日至2021年6月24日

2、报名方式：投标人公司名称、联系人、联系方式与参投项目发给殷老师QQ邮箱

四、获取招标文件地点：

湖南化工职业技术学院网站通知公告页面http://www.hnhgzy.com/xyxw/xygg/

五、招标截止及开标时间：

1、截止时间：2021年6月24日16:00

2、标书密封好于开标会议时交殷老师

3、开标时间：2021年6月25日10:40

六、投标及开标地点：湖南化工职业技术学院职教城新校区

七、联系方法：

联系人：殷老师 电话：0731-22537666 13973319404 QQ：21556707

　　　　　 湖南化工职业技术学院教务处

2021年6月18日

**投 标 须 知**

**一、说明**

1、适用范围：本招标书仅适用于本次招标。

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教务处。

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。

投标文件的计量单位应使用国际单位，所有投标价应己包含运输费、保险费、税金、所承诺的各项服务的费用等，投标价为最终报价。

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开标明细表

④服务承诺书

⑤投标单位基本情况

⑥资格文件

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”的顺序装订成册，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。

**四、开标和评标**

招标将按《招标公告》中规定的时间和地点组织开标。招标将由我院采购工作领导小组具体组织。评标的基础是投标人的资质、质量、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。

报价与售后服务是评标时考虑的重要因素。

招标人不保证报价最低的投标人中标。

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：

若评标顺利，将当场公布评标结果。

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：

中标人与其他投标人串通进行投标的；

中标人不能按中标要求签订合同的；

中标人有其它损害招标人、采购人利益或社会公共利益的；

中标人8小时内不与招标人签订合同的；

中标人转让中标项目的；

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《湖南化工职业技术学院2021学年电工电子类耗材供货协议》。

**七、采购数量及其它要求**

1、采购物品种类、型号规格见附件4，数量以实际供货数量为准。供货期为1年即2021年7月1日至2022年6月30日，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，乙方承诺按市场价的90%供货；

2、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；

3、请在标书中注明服务承诺；

4、标书免费，可以网上下载拷贝电子稿；交标书时，交纸质稿（正副本）共两份密封；

5、开标时请简要说明公司情况。

**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％ | 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。超过采购限额的报价为无效报价，此项不得分。 |  |
| 2 | 投标文件的响应程度3％ | 3 | 投标文件按招标文件规定的格式、顺序编制，有目录、编页码，装订成册，书面整洁无涂改，没有缺漏项，价格数量等计算准确的，计3分。不符合要求的，每处扣1分，扣完为止。 |  |
| 3 | 业绩 10％ | 10 | 1. 投标人近三年类似项目业绩销售合同（金额5万以上的），每个计1分，最多计4分 2. 三年类似项目单个中标合同在50万元(含)以上，每个计 2分，最多计6分；提供中标合同关键页复印件。 |  |
| 4 | 投标人实力 22％ | 22 | 1. 投标人从事行业时长计4分，3年（含3年）以上得4分，1年至3年得2分，1年以下的1分。最多4分。 2. 投标人所具有的相关专业证书计10分，政府认证2分/个，行业认证1分/个。最多计10分。 3.投标人团队成员与稳定性计8分，团队成员投标单位社保大于1年凭证每个记2分。最多8分。 |  |
| 5 | 信誉及质量证明 9％ | 9 | 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8分。 |  |
| 6 | 服务 24％ | 24 | 1. 产品采购服务响应时间 计8分 协定时间24小时内响应计8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3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. 投标人商务沟通协调能力 计2分。 |  |
| 7 | 其他 2％ | 2 | 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2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**

**2021学年电工电子类耗材采购项目**

**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、我们己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。

5、我们理解招标人并无义务接受最低报价的投标。

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、工商营业执照复印件

2、法人代表身份证或法人代表授权委托书复印件

3、税务登记证复印件

以上复印件复印后需加盖本单位公章，原件带来备查。

**附件4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021学年电工耗材招标清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **品牌说明** | **备注** |
| 1 | 电焊台 | SBK936b | 套 | 1 |  |  | BAKON |  |
| 2 | RW屏蔽线 | 0.75 | 米 | 10 |  |  | 安润达 |  |
| 3 | 光电开关 | 2R | 个 | 2 |  |  | 奥普士 |  |
| 4 | 光电开关 | 2T | 个 | 2 |  |  | 奥普士 |  |
| 5 | 电动螺丝刀(锂电充电式) | 锂电12V 2块电池 | 套 | 2 |  |  | 博世 |  |
| 6 | 充电式螺丝刀 | GSR120双电套餐 | 套 | 2 |  |  | 博世 |  |
| 7 | 寻边器电池 |  | 个 | 2 |  |  | 超霸 |  |
| 8 | 热继电器 | JR36-20/10A | 个 | 5 |  |  | 德力西 |  |
| 9 | 光电式测转速仪 | TESTO465 | 个 | 1 |  |  | 德图 |  |
| 10 | 剥线钳 | 6P/89 | 把 | 2 |  |  | 福禄克 |  |
| 11 | 插线板 | GN-B2053 | 个 | 8 |  |  | 公牛 |  |
| 12 | 电线 | 4 | 卷 | 1 |  |  | 衡电 |  |
| 13 | 多股铜芯线 | 黑色1mm | 卷 | 6 |  |  | 衡电 |  |
| 14 | 多股铜芯线 | 红色0.75mm | 卷 | 6 |  |  | 衡电 |  |
| 15 | 多股铜芯线 | 蓝色0.75mm | 卷 | 6 |  |  | 衡电 |  |
| 16 | 多股电线 | 1 | 卷 | 20 |  |  | 金杯 |  |
| 17 | 电线 | 1.5 | 卷 | 3 |  |  | 金杯 |  |
| 18 | 多股电线 | 1.5 | 卷 | 10 |  |  | 金杯 |  |
| 19 | 电线 | 1 | 卷 | 20 |  |  | 金龙 |  |
| 20 | 剥线钳 | E5813 | 把 | 10 |  |  | 力易得 |  |
| 21 | USB连接线 | 3 | 根 | 1 |  |  | 绿联 |  |
| 22 | 纽扣电池 |  | 粒 | 30 |  |  | 南伏 |  |
| 23 | 时间继电器 | H3BA-N DC24V | 套 | 10 |  |  | 欧姆龙 |  |
| 24 | 线号管 | 1.5 | 卷 | 2 |  |  | 人民 |  |
| 25 | 电磁继电器 |  | 个 | 10 |  |  | 人民 |  |
| 26 | 电工包 | 96-257-23 | 个 | 1 |  |  | 史丹利 |  |
| 27 | 压线钳 | 91105 | 把 | 2 |  |  | 世达 |  |
| 28 | 电子天平 | JJ200Y/0.01g | 个 | 1 |  |  | 双杰 |  |
| 29 | 松下蓄电池 | LC-P1238ST蓄电池 | 个 | 4 |  |  | 松下 |  |
| 30 | 开关电源 | NDR-240-24 | 个 | 2 |  |  | 台湾明纬 |  |
| 31 | 线号管 | 1 | 卷 | 2 |  |  | 卫呈 |  |
| 32 | 线槽 | 25 | 米 | 50 |  |  | 吴安 |  |
| 33 | 过电压抑制器 | 3RT6926-1CD00 | 个 | 3 |  |  | 西门子 |  |
| 34 | 继电器 | 3SK1121 | 套 | 10 |  |  | 西门子 |  |
| 35 | 线套端子 | 1000个/袋 | 袋 | 9 |  |  | 昕航 |  |
| 36 | 直流稳压电源 | UTP3303C |  | 1 |  |  | 优利德 |  |
| 37 | 铜芯线 | Φ1 | 卷 | 12 |  |  | 正泰 |  |
| 38 | 铜芯线 | Φ1.5 | 卷 | 3 |  |  | 正泰 |  |
| 39 | 3D打印材料（PLA） | 黑色、蓝色、黄色、蓝色、金色、紫色、粉色、红色、灰色、白色（1kg装白色60其他各10盒） | 盒 | 150 |  |  | 创想三维 |  |
| 40 | 3D打印材料（光敏树脂） | 皮肤色、黑色、透明色、蓝色、橙色、黄色（各5瓶）、白色（30瓶）1kg装 | 瓶 | 60 |  |  | 创想三维 |  |
| 41 | AWM 20706 105C 60V VW-1C （数据线） | 太尔时代：UP BOX | 根 | 2 |  |  | 太尔 |  |
| 42 | 太尔时代3d打印头组装 |  | 套 | 1 |  |  | 太尔 |  |
| 43 | 太尔喷嘴加热部件 | V5 | 套 | 2 |  |  | 太尔 |  |
| 44 | 手电钻12v锂电 | 501T | 套 | 1 |  |  | 格纳森 |  |
| 45 | 手电钻25v锂电 | 505 | 套 | 1 |  |  | 格纳森 |  |
| 46 | 锯子12v锂电 | 二电一充 | 把 | 1 |  |  | 格纳森 |  |
| 47 | 锯子25v锂电 | 二电一充 | 个 | 1 |  |  | 格纳森 |  |
| 48 | 维修工具架子 |  | 只 | 1 |  |  | 驰兔 |  |
| 49 | 多功能五金工具收纳展示架 |  | 只 | 1 |  |  | 驰兔 |  |
| 50 | 上墙收纳工具展示架子挂钩 |  | 只 | 1 |  |  | 驰兔 |  |
| 51 | 东成切割机 |  | 只 | 1 |  |  | 东成 |  |
| 52 | 东成电动工具手钻 |  | 只 | 2 |  |  | 东成 |  |
| 53 | 东成角磨机磨光机 |  | 只 | 1 |  |  | 东成 |  |
| 54 | 优速达喷涂上色工具 | 喷笔 喷灌 | 台 | 1 |  |  | HOBBY |  |
| 55 | 底漆 |  | 瓶 | 4 |  |  | HOBBY |  |
| 56 | 后处理补漆 | 各色5个 | 个 | 25 |  |  | HOBBY |  |
| 57 | 补土 | AB补土，水补土白灰 | 罐 | 4 |  |  | HOBBY |  |
| 58 | 抛光液 |  | 瓶 | 1 |  |  | HOBBY |  |
| 59 | 稀释剂 |  | 瓶 | 2 |  |  | HOBBY |  |
| 60 | A3手绘绘图纸 | A3（100张/包） | 包 | 50 |  |  | 得力 |  |
| 61 | 油性马克笔 | 工业48色 | 盒 | 50 |  |  | 得力 |  |
| 62 | 绘画油性铅笔 | 黑色399（12支/盒） | 套 | 60 |  |  | 得力 |  |
| 63 | 绘画铅笔 | 2B/4B/6B（12支/盒）各20 | 盒 | 60 |  |  | 得力 |  |
| 64 | 4B绘画橡皮 | 41x18x12mm （30个/盒）辉柏嘉橡皮 | 盒 | 5 |  |  | 辉柏嘉 |  |
| 65 | 速写签字笔 | 雄狮88 1.0mm（12支/盒）黑色 | 盒 | 30 |  |  | 雄狮 |  |
| 66 | 手绘高光笔 | 日本樱花2.0mm银色、金色（各20支） | 支 | 40 |  |  | 樱花 |  |
| 67 | 手绘针管笔 | 樱花牌针管0.3mm、0.8mm、2mm（各50支） | 支 | 150 |  |  | 樱花 |  |
| 68 | 亚克力板 | 1000X1000,厚度3 | 块 | 4 |  |  | 广州 |  |
| 69 | 亚克力板 | 17x4cm，实际厚度3.6mm，圆角0.5mm | 块 | 100 |  |  | 广州 |  |
| 70 | 防滑豆 |  | 包 | 10 |  |  | 广州 |  |
| 71 | 平台磁性贴板 | 创想三维：Ender-3Pro |  | 10 |  |  | 创想三维 |  |
| 72 | 大气动接头 | 创想三维：Ender-4Pro |  | 10 |  |  | 创想三维 |  |
| 73 | 小气动接头 | 创想三维：Ender-3Pro |  | 10 |  |  | 创想三维 |  |
| 74 | 4010轴流风扇 | 创想三维：Ender-3Pro |  | 15 |  |  | 创想三维 |  |
| 75 | 电机42-40 | 创想三维：Ender-3Pro |  | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 76 | 进料导槽(624U轴承) | 创想三维：Ender-3Pro | 个 | 10 |  |  | 创想三维 |  |
| 77 | 铁氟龙管（2米长） |  | 根 | 2 |  |  | 创想三维 |  |
| 78 | 同步带套件 | 创想三维：Ender-3Pro | 根 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 79 | 全套喷头套件 E3DV6 | 创想三维：Ender-3Pro | 套 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 80 | 喷嘴 | 创想三维：Ender-3Pro | 个 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 81 | 加热管 | 创想三维 | 根 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 82 | 热敏电阻 | 创想三维：Ender-3Pro | 个 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 83 | 喷头 | 创想三维：Ender-3Pro | 套 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 84 | T型丝杆 T8\*8-L365mm | 创想三维：Ender-3Pro | 根 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 85 | 热床弹簧 D8\*L20 | 创想三维：Ender-3Pro | 个 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 86 | 3D打印机配件滑轮套件 | 创想三维：Ender-3Pro | 个 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 87 | 3D打印机配件灰色金属挤出套件 | 创想三维：Ender-3Pro | 套 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 88 | 大尺寸 3D 打印机保护罩阻燃铝箔布 | 创想三维：Ender-3Pro | 个 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 89 | 加热块硅胶套 | 创想三维：Ender-3Pro | 个 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 90 | 42-34电机 | 创想三维：Ender-3Pro | 个 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 91 | 隔型膜 | 创想三维：CT-005 | 张 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 92 | 活动扳手 | 6寸2套，8寸1套 | 套 | 3 |  |  | 威达 |  |
| 93 | 水平仪 |  | 套 | 2 |  |  | 威达 |  |
| 94 | B-7000胶水 | 大号 | 瓶 | 5 |  |  | 创想三维 |  |
| 95 | 自锁式尼龙扎带4\*200mm |  | 包 | 2 |  |  |  |  |
| 96 | 固定支架 | 扫描用 | 个 | 1 |  |  | 创想三维 |  |
| 97 | 固定卡扣 | 扫描用 | 个 | 1 |  |  | 创想三维 |  |
| 98 | 简易广告彩灯的安装与调试套件 |  | 套 | 1000 |  |  | 按使用部门技能抽查标准 |  |
| 99 | 集成功放的安装与调试套件 |  | 套 | 1000 |  |  |  |
| 100 | 串联型稳压电源电路的组装与调试 |  | 套 | 1000 |  |  |  |
| 101 | 数显逻辑笔的组装与调试套件 |  | 套 | 1000 |  |  |  |
| 102 | 电源欠压过压报警器的组装与调试套件 |  | 套 | 1000 |  |  |  |
| 103 | 三角波发生器的组装与调试 |  | 套 | 1000 |  |  |  |
| 104 | 湖南省技能抽查单片机模块实训套件 |  | 套 | 200 |  |  |  |
| 105 | 万能板（尺寸40\*60mm 厚1.6mm 玻纤　双面） |  | 块 | 500 |  |  |  |  |
| 106 | 万能板（尺寸80\*120mm 厚1.6mm 玻纤　双面） |  | 块 | 100 |  |  |  |  |
| 107 | 万能板（尺寸50\*70mm 厚1mm 电木　单面） |  | 块 | 1000 |  |  |  |  |
| 108 | 万能板（尺寸70\*90mm 厚1mm 电木　单面） |  | 块 | 1000 |  |  |  |  |
| 109 | CC2530学习开发板（深圳安联德） |  | 块 | 50 |  |  |  |  |
| 110 | 单股铜芯线　BV-1.0 |  | 米 | 1000 |  |  |  |  |
| 111 | 单股铜芯线　BV-1.5 |  | 米 | 1000 |  |  |  |  |
| 112 | 单股铜芯线　BV-2.5 |  | 米 | 1000 |  |  |  |  |
| 113 | 单股铜芯线　BV - 4 |  | 米 | 1000 |  |  |  |  |
| 114 | 铜芯软线　BVR-1.0 |  | 米 | 1000 |  |  |  |  |
| 115 | 铜芯软线　BVR-1.5 |  | 米 | 1000 |  |  |  |  |
| 116 | 铜芯软线　BVR-2.5 |  | 米 | 1000 |  |  |  |  |
| 117 | 交流接触器　CJX2S-09 380V 30A |  | 台 | 100 |  |  |  |  |
| 118 | 交流接触器CJ10-10 |  | 台 | 100 |  |  |  |  |
| 119 | 交流接触器CJ10-20 |  | 台 | 100 |  |  |  |  |
| 120 | 触摸屏DOP-107BV 7寸 |  | 台 | 6 |  |  |  |  |
| 121 | 三菱变 FR-A740-5.5K-CHT |  | 台 | 6 |  |  |  |  |
| 122 | 电解电容220uF/25V |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 123 | 电解电容10u/25V |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 124 | 电解电容22u/25V |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 125 | 电解电容100u/25V |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 126 | 电解电容470u/25V |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 127 | 瓷片电容0.1u |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 128 | 瓷片电容473 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 129 | 电容10u |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 130 | 电容200p |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 131 | 电容223 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 132 | 电容220u/25V |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 133 | 电容47u/25v |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 134 | 电容0.01uF |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 135 | 电容0.1uF |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 136 | 电容50V/100μF |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 137 | 电容25V/100μF |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 138 | 电容104(0.1u) |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 139 | 电阻510Ω |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 140 | 电阻1kΩ |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 141 | 电阻5.1kΩ |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 142 | 电阻1Ω/2W |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 143 | 电阻4.7k |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 144 | 电阻2.2k |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 145 | 电阻150k |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 146 | 电阻10k |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 147 | 电阻10Ω |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 148 | 电阻10k/0.25 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 149 | 电阻2k/0.25 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 150 | 电阻1M/0.25 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 151 | 电阻120k/0.25 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 152 | 电阻1k/0.25 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 153 | 电阻1k/0.25W |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 154 | 电阻10k/0.25W |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 155 | 电阻4.7k/0.25W |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 156 | 电阻510/0.25 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 157 | 功率电阻30Ω/2W |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 158 | LED发光二级管　Φ3红高亮 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 159 | LED发光二级管　Φ5红高亮 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 160 | 稳压二级管3V6 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 161 | 二级管 1N4148 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 162 | 二级管 1N4007 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 163 | 二级管 1N4735 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 164 | 二级管 1N4007 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 165 | 三级管　8050 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 166 | 三级管　8550 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 167 | 三级管　9014 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 168 | 三级管　2SD669 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 169 | 三级管　9013 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 170 | 三级管　9012 |  | 只 | 1000 |  |  |  |  |
| 171 | 排针　单排　黄色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 172 | 排针　单排　绿色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 173 | 排针　单排　红色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 174 | 排针　单排　白色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 175 | 排针　单排　黑色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 176 | 排针　单排　蓝色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 177 | 排针　双排　黄色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 178 | 排针　双排　绿色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 179 | 排针　双排　红色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 180 | 排针　双排　白色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 181 | 排针　双排　黑色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 182 | 排针　双排　蓝色 |  | 条 | 1000 |  |  |  |  |
| 183 | 蓝白电位器　1K |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 184 | 蓝白电位器47k/0.25W |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 185 | 短路帽/跳帽 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 186 | 集成功放芯片TDA2030 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 187 | 集成电路芯片CD4511 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 188 | 集成电路芯片NE555 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 189 | 集成电路芯片74HC00 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 190 | 集成电路芯片74HC595 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 191 | 集成电路芯片74HC245 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 192 | 集成电路芯片74HC138 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 193 | 集成电路芯片74HC164 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 194 | 集成电路芯片ULN2003 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 195 | 集成电路芯片ULN2803 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 196 | 三端集成稳压CW7805 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 197 | 数码管共阳0.5英寸 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 198 | 桥堆2W10 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 199 | 无源蜂鸣器5V |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 200 | 精密电位器5k |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 201 | 0.5A保险管 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 202 | 电阻（焊接练习用，阻值不限，引脚无氧化） |  | 个 | 50000 |  |  |  |  |
| 203 | 100VA变压器 |  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 204 | 10A三插头 |  | 个 | 100 |  |  |  |  |
| 205 | 24V减速电机50;1JG37 |  | 个 | 1 |  |  |  |  |
| 206 | D型空气开关NXB-63a　三相 |  | 个 | 100 |  |  |  |  |
| 207 | 3档拨动开关 5脚 |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 208 | 微动开关(小按钮)　4\*4 mm |  | 个 | 1000 |  |  |  |  |
| 209 | 906W电烙铁（好） |  | 把 | 50 |  |  |  |  |
| 210 | 中间继电器380V |  | 个 | 100 |  |  |  |  |
| 211 | A3-K2 内径2mm |  | 包 | 10 |  |  |  |  |
| 212 | AT89S52零压力插件 |  | 块 | 50 |  |  |  |  |
| 213 | AT89S52芯片 |  | 个 | 50 |  |  |  |  |
| 214 | AT89S52芯片下载器 |  | 个 | 50 |  |  |  |  |
| 215 | C型焊锡丝0.6 |  | 卷 | 80 |  |  |  |  |
| 216 | 贴片元件焊接练习板套件 |  | 套 | 200 |  |  |  |  |
| 217 | K2A31插件 |  | 千 | 4 |  |  |  |  |
| 218 | K2A31灯笼线 |  | 根 | 1000 |  |  |  |  |
| 219 | K2A46插件 |  | 千 | 4 |  |  |  |  |
| 220 | K2A46灯笼线 |  | 根 | 1000 |  |  |  |  |
| 221 | MF47万用表成品 |  | 块 | 100 |  |  |  |  |
| 222 | MF47万用表套件 |  | 套 | 500 |  |  |  |  |
| 223 | P30W外热电烙铁 |  | 支 | 50 |  |  |  |  |
| 224 | PC817光藕 |  | 个 | 50 |  |  |  |  |
| 225 | RT5A保险管 |  | 个 | 200 |  |  |  |  |
| 226 | 按钮开关2A红绿 |  | 个 | 6 |  |  |  |  |
| 227 | 保险管5x20 |  | 盒 | 5 |  |  |  |  |
| 228 | 标定纸内径5外径10 |  | 卷 | 4 |  |  |  |  |
| 229 | 剥线钳 |  | 把 | 30 |  |  |  |  |
| 230 | 叉型接线端子 |  | 只 | 2000 |  |  |  |  |
| 231 | 瓷体 熔断管 |  | 个 | 100 |  |  |  |  |
| 232 | 大兰焊锡丝 |  | 卷 | 50 |  |  |  |  |
| 233 | 工业橡皮泥 |  | 块 | 20 |  |  |  |  |
| 234 | 管型z-17508端 |  | 包 | 5 |  |  |  |  |
| 235 | 管型z-2008端 |  | 包 | 5 |  |  |  |  |
| 236 | 管型接线端子VE1508 |  | 只 | 2000 |  |  |  |  |
| 237 | 焊锡丝0.6-0.8 |  | 卷 | 60 |  |  |  |  |
| 238 | 护套线1.5㎡ |  | 米 | 100 |  |  |  |  |
| 239 | 棘轮式压线钳HSC8-6-4 |  | 把 | 6 |  |  |  |  |
| 240 | 集成芯片 |  | 个 | 15 |  |  |  |  |
| 241 | 嘉田0.8MM焊锡丝 |  | 卷 | 80 |  |  |  |  |
| 242 | 交流电容CBB60，8uF |  | 个 | 10 |  |  |  |  |
| 243 | 南孚1号电池 |  | 节 | 100 |  |  |  |  |
| 244 | 南孚2号电池 |  | 节 | 100 |  |  |  |  |
| 245 | 南孚5号电池 |  | 节 | 300 |  |  |  |  |
| 246 | 南孚7号电池 |  | 节 | 400 |  |  |  |  |
| 247 | 南孚9V电池 |  | 节 | 60 |  |  |  |  |
| 248 | 南孚CR2032电池 |  | 粒 | 10 |  |  |  |  |
| 249 | 零线排 |  | 根 | 4 |  |  |  |  |
| 250 | 普通三相电子电度表 |  | 块 | 3 |  |  |  |  |
| 251 | 漆包线0.67mm |  | 公斤 | 60 |  |  |  |  |
| 252 | 启辉器 |  | 支 | 50 |  |  |  |  |
| 253 | 驱动TB6612FNG |  | 块 | 4 |  |  |  |  |
| 254 | 热继电器jr16-20 |  | 个 | 20 |  |  |  |  |
| 255 | 热缩管￠344￠8 |  | 米 | 40 |  |  |  |  |
| 256 | 熔断器RT1832 |  | 个 | 30 |  |  |  |  |
| 257 | 熔断器RTM3A |  | 个 | 100 |  |  |  |  |
| 258 | 熔断器RTM5A |  | 个 | 200 |  |  |  |  |
| 259 | 熔体20A |  | 个 | 20 |  |  |  |  |
| 260 | 三联双控开关 |  | 个 | 10 |  |  |  |  |
| 261 | 三相四线插头 |  | 个 | 50 |  |  |  |  |
| 262 | 三相五线插座 |  | 个 | 50 |  |  |  |  |
| 263 | 胜利数字表 |  | 块 | 26 |  |  |  |  |
| 264 | 十字手柄开关 |  | 个 | 20 |  |  |  |  |
| 265 | 双控开关带底盒 |  | 套 | 30 |  |  |  |  |
| 266 | 双联多控开关 |  | 个 | 20 |  |  |  |  |
| 267 | 双排10P长度1米 |  | 根 | 100 |  |  |  |  |
| 268 | 松香 |  | 盒 | 350 |  |  |  |  |
| 269 | 贴片练习焊接板 |  | 套 | 10 |  |  |  |  |
| 270 | 通电延时断路器St3p |  | 个 | 20 |  |  |  |  |
| 271 | 铜排20\*2mm |  | 米 | 18 |  |  |  |  |
| 272 | 铜排母线 |  | 根 | 95 |  |  |  |  |
| 273 | 万能转换开关LW6D-6/2 |  | 个 | 10 |  |  |  |  |
| 274 | 微型直流减速电机 |  | 个 | 60 |  |  |  |  |
| 275 | 香蕉插头线20cm |  | 捆 | 40 |  |  |  |  |
| 276 | 香蕉插头线30cm |  | 捆 | 40 |  |  |  |  |
| 277 | 香蕉插头线50cm |  | 捆 | 10 |  |  |  |  |
| 278 | 一开双控 |  | 个 | 20 |  |  |  |  |
| 279 | 一开五孔开关 |  | 个 | 5 |  |  |  |  |
| 280 | 直插转换片 |  | 个 | 15 |  |  |  |  |
| 281 | 直流调光 |  | 套 | 40 |  |  |  |  |
| 282 | 指示灯红绿黄 |  | 个 | 10 |  |  |  |  |
| 283 | 智能三相电度表正泰 |  | 块 | 9 |  |  |  |  |
| 284 | 助焊膏 |  | 盒 | 4 |  |  |  |  |
| 285 | 子弹头010 4.8米 |  | 个 | 80 |  |  |  |  |
| 286 | 子弹头102A2.8米 |  | 个 | 60 |  |  |  |  |
| 287 | 自锁按键开关 |  | 个 | 120 |  |  |  |  |
| 共计： 元 | | | | | | | | |
| **注：报价时，请报全产地和品牌，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。结算以二级学院为单位，实际产生量进行结算。** | | | | | | | | |