**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，谈判响应人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于竞争性谈判文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经谈判小组审核认可。**

**1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。**

**2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”及“关于政府采购进口产品管理有关问题的通知”的相关规定：下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。**

**3、成交人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。**

### 货物需求一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **谈判技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 空气开关 | 1P，6A | 个 | 20 |  |
| 2 | 跷板式  单极开关 | 86型 | 个 | 10 |  |
| 3 | 一开双控  开关 | 86型 | 个 | 10 |  |
| 4 | 双管紫外线消毒车 | 55w\*2，无臭氧 | 台 | 1 |  |
| 5 | 热继电器底座 | JRS1D-25 | 个 | 30 |  |
| 6 | 涤纶复合丝纤维抹布 | 40\*60cm | 块 | 30 |  |
| 7 | 焊接放大镜  辅助夹具 | 170\*125\*100mm | 台 | 5 |  |
| 8 | 防水按钮控制盒 | 四孔，孔径22mm | 个 | 10 |  |
| 9 | 电工实训网孔板 | 400\*500mm,带支架 | 块 | 5 |  |
| 10 | 铠装逆变器漆包线 | QA-1/155度，线径0.35mm，  重量约5KG/捆 | 捆 | 1 |  |
| 11 | 铠装整流器裸线 | QZY-2/180 线径0.8mm  重量约5KG/捆 | 捆 | 1 |  |
| 12 | 国标电线 | BV2.5国标铜芯线100M每卷 | 捆 | 1 | 红色 |
| 13 | 国标电线 | BV2.5国标铜芯线 100M每卷 | 捆 | 2 | 黑色 |
| 14 | 国标电线 | BV2.5国标铜芯线100M每卷 | 捆 | 2 | 黄色 |
| 15 | 国标电线 | BV2.5国标铜芯线100M每卷 | 捆 | 2 | 绿色 |
| 16 | 国标电线 | BV2.5国标铜芯线 100M每卷 | 捆 | 2 | 蓝色 |
| 17 | 电线纯铜 | ZR-BV单塑单芯1.0(100m) | 卷 | 8 | 红蓝双色 |
| 18 | 热过载继电器 | NR2-25A，一开一闭 | 个 | 3 | 配底座 |
| 19 | 无铅电工胶带 | 18mm\*10m（10卷装） | 卷 | 10 | 黑色 |
| 20 | 单相固态继电器 | G3NB-210B-1 | 个 | 2 |  |
| 21 | 4W电阻 | 金属膜电阻200K 150K 100K | 件 | 3 | 100个每件 |
| 22 | 304不锈钢螺栓 | M5\*100，M4\*120，M3\*80 | 个 | 30 | 各10个 |
| 23 | 四坑5系钻头 | 8\*100\*160mm，6\*100\*160mm | 个 | 4 | 各2个两坑两槽圆柄 |
| 24 | 微动开关 | 2脚常闭，2脚常开 | 个 | 20 | 各10个 |
| 25 | 参考书 | 图解万用表使用快速入门（视频版） | 本 | 1 |  |
| 26 | 笔记本内存条 | 16GB DDR4 3200MHZ | 个 | 1 |  |
| 27 | XH2.54接线端子套装 | 560PCS杜邦端子连接器 | 盒 | 1 |  |
| 28 | 温度开关KSD301 | 160常闭 | 个 | 5 |  |
| 29 | 万用表 | MT-1280 | 个 | 1 |  |
| 30 | 吸锡枪 | 强力吸锡器 | 个 | 1 |  |
| 31 | 多股单芯软线 | 国标阻燃BVR1.0 | 卷 | 8 | 红黄蓝绿各2卷（100米） |
| 32 | 散热器 | 半导体电脑风扇平板支架 | 个 | 1 | 静音大风力 |
| 33 | 电源线(CHNT) | 阻燃ZRBV2.5（100米）国标 | 卷 | 4 | 红蓝绿双色单芯单股 |
| 34 | 电源线(CHNT) | 阻燃ZRBV4.0（100米）国标 | 卷 | 1 | 双色线单芯单股 |
| 35 | 变压器 | 700W 86CM\*77CM | 个 | 2 |  |
| 36 | 保险管带壳 | 220V 0.8A 6\*40 | 个 | 10 |  |
| 37 | 温度保险丝 | TF热保护 RY 250V 10A | 个 | 20 | 120度130度各10 |
| 38 | 抗冲击电动批头 | PROTOQ S2钻头套装 | 套 | 1 | 26件套 |
| 39 | 笔芯 | 0.5mm芯 | 个 | 200 | 黑150红50 |
| 40 | USB3.0移动硬盘盒 | 2.5英寸 SATA串口 | 个 | 1 | （UGREEN）US221 |
| 41 | USB3.0移动硬盘盒 | 3.5英寸SATA接口 | 个 | 1 | UGREEN30729 |
| 42 | DP转HDMI转接线 | 1.5米 | 个 | 1 | UGREEN10239 |
| 43 | DP线 | 1.5米 | 个 | 1 | UGREEN80391 |
| 44 | 木方凳子 | 23\*33\*43cm | 个 | 20 |  |
| 45 | 6"尖嘴钳 |  | 只 | 6 |  |
| 46 | 6"水口钳 | 160mm\*130mm\*24mm CR-V钢 | 只 | 6 |  |
| 47 | 一字螺丝刀 | 602202/一字-3.2\*75mm | 只 | 5 |  |
| 48 | 24寸显示器（内置音响） | 24寸 | 只 | 1 |  |
| 49 | PLC扩展模块 |  | 个 | 4 |  |
| 50 | 处理器 |  | 个 | 1 |  |
| 51 | 散热器 |  | 个 | 1 |  |
| 52 | 螺旋测微器 |  | 个 | 5 |  |
| 53 | 主板 |  | 个 | 1 |  |
| 54 | 剪线钳 |  | 把 | 5 |  |
| 55 | 内存 |  | 根 | 2 |  |
| 56 | 硬盘 |  | 个 | 1 |  |
| 57 | 六位数字电子钟套件 |  | 套 | 280 |  |
| 58 | 电烙铁 | 尖头，30W | 把 | 50 |  |
| 59 | 焊锡丝 |  | 卷 | 20 |  |
| 60 | 白板笔 | 12L 大容量白板笔 水性可擦 粗杆记号笔 物流标记笔 蓝色 10支装 | 盒 | 2 |  |
| 61 | 插座 | 魔方USB插座 白色魔方USB插座全长1.5米 | 个 | 2 |  |
| 62 | 插排 | 新国标分控插座/插线板/插排/排插/接线板/拖线板 GN-B2063 6位分控全长3米 独立开关 | 个 | 2 |  |
| 63 | 工作站设计鼠标 | G304 | 个 | 2 |  |
| 64 | 教师机喇叭音响 | G2000桌面音响 | 个 | 1 |  |
| 65 | 防静电手套 | 耐磨防护，PU劳保手套薄款，工作尼龙夏季防静电，M号 | 双 | 10 |  |
| 66 | 无线路由 | 四核版四核CPU 5G双频双千兆智能路由器 | 个 | 2 |  |
| 67 | 工业机器人手指气缸 | 工业机器人SMC气动手指气缸MHZ2-16D | 个 | 1 |  |
| 68 | 工业机器人手指气缸 | 工业机器人SMC气动手指气缸250D | 个 | 1 |  |
| 69 | 三坐标机器人喷头 | 整体喷头 | 个 | 1 |  |
| 70 | TPU 材质耗材 | 约1kg丝线材柔韧柔软耗材 透明橙色 | 卷 | 2 |  |
| 71 | U盘 | 64GB USB3.0 U盘 CZ600 黑色 USB3.0 | 个 | 5 |  |
| 72 | 数据转换接头 | Type-C转接头 USB3.0 | 个 | 2 |  |
| 73 | 激光笔 | 激光笔 绿光大功率翻页笔 大型会议  指示 LED液晶屏幕布适用 | 个 | 2 |  |
| 74 | 打印平台贴纸 | 平台贴纸 CR-2020 | 个 | 4 |  |
| 75 | 三相异步电机+减速器（中大） | 3IK15GN-S/3GN20K,配减速器 | 个 | 2 |  |
| 76 | 行星减速机 | RVB42-L1-10-S2-P1（直角斜齿） | 个 | 2 |  |
| 77 | 步进电机+驱动器 | 57J1856（电机） | 组 | 2 |  |
| 78 | 气缸 | TN10×10+DMSJ-2，配两个传感器 | 个 | 2 |  |
| 79 | TN10×75+DMSJ-2，配两个传感器 | 个 | 2 |  |
| 80 | 直线滑台 | DH136-C-L10-S=350 | 个 | 2 |  |
| 81 | 可编程控制器 | 1211C PLC紧凑型CPU DC/DC/DC | 个 | 1 |  |
| 82 | 空气开关 | 空气开关 IC65N D 25A2P | 个 | 4 |  |
| 83 | 空气开关 IC65N D 16A2P | 个 | 4 |  |
| 84 | 漏电保护器 | iC65 ELM 2P，A9V52225 | 个 | 2 |  |
| 85 | 中间继电器组件 | 2NC/2NO(12V)，RXM2LB2JD+RXZE1M2C | 个 | 20 |
| 86 | RXM4AB2BD+RXZE1M4C， 4NC/4NO | 个 | 20 |
| 87 | 电感式传感器 | PN/PNP接近开关 CL12-RF4DN1埋入式2米电缆NPN常开 | 个 | 4 |  |
| 88 | 光纤传感器 | CX6-DP10收光量自动补偿光纤放大器 加强型 | 个 | 3 |  |
| 89 | 机器人快换工具 | 机器人快换盘换枪盘多关节自动快速交换用夹具OX系列NSK-03D/03DJ 机器人侧 NSK-03D含信号模块 | 个 | 2 |  |
| 90 | 机器人视觉镜头 | 1000万高清 C接口 100mm8mp 1 | 个 | 2 |  |
| 91 | 机器人吸盘真空发生器 | ZU05S-04大吸力8mm07S07L VML1006(ZV-06) 插6MM气管 | 个 | 6 |  |
| 92 | 推锁型调速阀 | 调速节流阀 PTL4M5A | 个 | 30 |  |
| 93 | 电磁阀 | 二位五通换向阀 气阀220v 24v线圈气动电磁控制阀 DC 24V | 个 | 10 |  |
| 94 | 气动夹爪 | 气动导轨滑台夹爪手指气缸 HFD16x15 | 个 | 2 |  |
| 95 | 电线 | 100米/卷 电线电缆BV-2.5 红黄蓝 | 卷 | 2 |  |
| 96 | 100米/卷 电线电缆BV-1.5 红黄蓝 | 卷 | 2 |  |
| 97 | 旋转编码器 | 增量型旋转编码器HY38多种输出方式脉冲数高可达5000 HY38A6/8--(10-1800脉冲) | 个 | 1 |  |
| 98 | 接近开关 | Φ6.5 M8弯头直角电感传感器 超短Φ6.5L型埋入感应1mm NPN常开 | 个 | 6 |  |
| 99 | 无盖航空插头插座 | YT-RJ45双网口直通网络RJ45座无盖航空插头插座 头RJ45-CPE-10-002/座JSX-26- | 个 | 10 |  |
| 100 | 弹簧气管 | PU弹簧气管 软管空压机弹簧管 高压伸缩软管螺旋风管 10\*6.5（6米）带接头，10\*6.5（6米）带接头 | 个 | 4 |  |
| 101 | 气管 | PU气管 4\*2.5(透明)200M 气管PU管气动软管空压机用软管风管 整卷 ET700203 | 个 | 2 |  |
| 102 | 接线端子排 | ST2.5-TWIN-PE导轨式弹簧接线端子排 JUT3-2.5/1进二出 | 个 | 18 |  |
| 103 | 金属法兰公/母座 | LP12型5芯金属公母座 | 个 | 10 |  |
| 104 | LP12型5芯金属公座 | 个 | 10 |  |
| 105 | LP12型4芯金属公母座 | 个 | 10 |  |
| 106 | LP12型4芯金属公座 | 个 | 10 |  |
| 107 | LP12型3芯金属公母座 | 个 | 10 |  |
| 108 | LP12型3芯金属公座 | 个 | 10 |  |
| 109 | 小号保险插片 | 5A-40A/套 | 套 | 1 |  |
| 110 | 帽式机油格扳手 | 钢制，25件/套 | 套 | 1 |  |
| 111 | 中号保险插片 | 5A-40A/套 | 套 | 1 |  |
| 112 | 汽车手持无线充气枪 | 锂电、气压流量35L/分钟 | 只 | 2 |  |
| 113 | 汽车钥匙纽扣电池 | 2025 | 只 | 6 |  |
| 114 | 汽车钥匙纽扣电池 | 2032 | 只 | 10 |  |
| 115 | 汽车钥匙纽扣电池 | 2016 | 只 | 4 |  |
| 116 | 汽车钥匙纽扣电池 | 2450 | 只 | 4 |  |
| 117 | 直流电源充电器 | 9V600mA | 只 | 2 |  |
| 118 | OBDⅡ接口 | 汽车电脑检测仪接口 | 只 | 2 | 电脑检测仪专款专用 |
| 119 | 电脑主机电源线 | 通用，220V10A | 根 | 4 |  |
| 120 | 白板笔 | 黑色 | 只 | 20 | 黑色 |
| 121 | 无线鼠标 | B220 标配 | 只 | 2 | 实训设备用 |
| 122 | 鼠标键盘套装 |  | 套 | 5 | 多媒体教学大屏用 |
| 123 | 飞轮拆装工具 | 链条式 | 把 | 1 |  |
| 124 | 白板写字板 | 75x100cm,双面，带支架 | 套 | 2 | 实训教学用 |
| 125 | 汽车电瓶断电开关 | 纯铜，负极圆柱形 | 只 | 15 |  |
| 126 | 剪刀 | 通用，中号 | 只 | 3 |  |
| 127 | 喷油嘴 | 4只/套 | 套 | 1 |  |
| 128 | 超声波检测液 | 通用 | 瓶 | 12 |  |
| 129 | 6寸螺丝刀 | 十字，通用 | 把 | 6 |  |
| 130 | 6寸螺丝刀 | 一字，通用 | 把 | 6 |  |
| 131 | 机油 | 15W30，sl,红壳，4L | 桶 | 6 | 二级维护用 |
| 132 | 汽油 | 92# | 升 | 200 |  |
| 133 | 卡夫卡密封胶 | 100克/支（车用） | 支 | 6 | 黑色、透明各3支 |
| 134 | 插线板 | 3插5米 | 只 | 4 |  |
| 135 | 汽车燃油泵 | 12V供电 4P方孔插接头 | 个 | 1 |  |
| 136 | 润滑油 | 缝纫机油50ml小瓶 | 瓶 | 4 |  |
| 137 | 三元催化  清洗剂 | 需配合现有设备使用 | 罐 | 8 |  |
| 138 | 电池 | 5# | 只 | 60 |  |
| 139 | 电池 | 7# | 只 | 60 |  |
| 140 | 电池 | 1# | 只 | 20 |  |
| 141 | 电脑电源 | 额定功率650W，最大功率750W，全模组 | 个 | 1 |  |
| 142 | 白纱手套 | 通用 | 只 | 200 |  |
| 143 | 洗衣皂 | 通用，约100克/块 | 块 | 40 |  |
| 144 | 洗衣粉 | 通用，约1.76斤/袋 | 袋 | 10 |  |
| 145 | 手机、平板投屏器 |  | 个 | 4 |  |
| 146 | 实木方凳 | 橡胶木 高度43cm | 只 | 30 |  |
| 147 | 蓄电池 | 12V 60Ah | 只 | 2 |  |
| 148 | 钢直尺 | 100cm | 把 | 3 |  |
| 149 | 钢直尺 | 20cm | 把 | 5 |  |
| 150 | 调幅收音机电子焊接套装 | 需配合现有设备使用 | 个 | 20 |  |
| 151 | 遥控器电池 | 卷闸门 12V23A | 只 | 5 |  |
| 152 | 打印机碳粉盒 | M227 | 个 | 4 |  |
| 153 | 半导体制冷片 | 20\*20\*3.1mm 04906 | 个 | 2 |  |
| 154 | 12寸钳式机由格扳手 | W0169B 开口范围45-145mm | 把 | 2 |  |
| 155 | 铁质铁皮文件柜单层 | 85х39х36cm | 只 | 1 |  |
| 156 | 铁质铁皮文件柜单层 | 60х34х36cm | 只 | 1 |  |
| 157 | 热熔胶棒 | 11mm/黑色 | 根 | 35 |  |
| 158 | 打印纸 | A4 NO.3560 | 包 | 10 |  |
| 159 | 棘轮扳手 | 小号 | 把 | 5 |  |
| 160 | 棘轮扳手 | 中号 | 把 | 5 |  |
| 161 | 方向拉杆球头 | 外丝12（正、反丝各一支） | 对 | 1 |  |
| 162 | 机油 | 全合成4L 5w-30 需配合  现有设备使用 | 壶 | 1 | 迈腾B7车用 |
| 163 | 发动机气门室盖垫 | 需配合现有设备使用 | 套 | 1 | 含火花塞密封圈 |
| 164 | 汽油滤芯 | 零件号：0986AF8132 需配合现有设备使用 | 个 | 1 |  |
| 165 | 补胎胶片 | 大号 直径51mm 80片/盒 | 盒 | 2 |  |
| 166 | 补胎密封胶水 | st-403 | 瓶 | 2 |  |
| 167 | 补胎胶水 | st-403 | 瓶 | 2 |  |
| 168 | 汽车补胎压实滚轮 | 压轴宽20mm | 把 | 4 |  |
| 169 | 大扭矩电动扳手 | 无刷式，锂电21V | 个 | 1 |  |
| 170 | 离合器压盘三件套 | PHC | 套 | 1 |  |
| 171 | 棘轮扳手 | 大号 | 把 | 5 |  |
| 172 | 纤维抹布 | 不掉毛 | 条 | 10 | 30\*30cm,30\*70cm各5条 |
| 173 | 开口梅花棘轮扳手 | 铬钒合金钢 | 套 | 1 | 72齿6-24mm |
| 174 | 美工刀 | 不锈钢材质 | 个 | 2 | 含一盒刀片 |
| 175 | 玻璃升降器电机 | 直流12V 黑色套管 | 个 | 4 |  |
| 176 | 电烙铁（尖头） | 60W（恒温可调） | 把 | 2 | 含烙铁架及海绵 |
| 177 | 烙铁头 | 刀头 | 个 | 4 |  |
| 178 | 焊丝 | 卷/150克 | 卷 | 10 |  |
| 179 | 多芯铜线（绿色） | 0.75平 | 米 | 1500 | 各一半 |
| 180 | 多芯铜线（红色） | 0.75平 | 米 | 1500 | 各一半 |
| 181 | 多芯铜线（黄色） | 0.75平 | 米 | 1500 |  |
| 182 | 多芯铜线（黑色） | 0.75平 | 米 | 1500 |  |
| 183 | 多芯铜线（蓝色） | 0.75平 | 米 | 1500 |  |
| 184 | U型端子 | 1平方UT1-4 | 个 | 1500 |  |
| 185 | 针型端子 | 1平方VE1008 | 个 | 1500 |  |
| 186 | 2.8插簧端子 | FDD1-110 | 个 | 1500 |  |
| 187 | 冷压端子（公、母） | 5559/5557 | 个 | 1000 |  |
| 188 | 对插端子2P公+母（胶壳） |  | 套 | 300 |  |
| 189 | 对插端子4P公+母（胶壳） |  | 套 | 300 | 公、母各400个 |
| 190 | 对插端子6P公+母（胶壳） |  | 套 | 300 | 公、母各40个 |
| 191 | 对插端子8P公+母（胶壳） |  | 套 | 300 | 公、母各40个 |
| 192 | 螺母 | M3 | 个 | 100 | 公、母各40个 |
| 193 | 螺丝 | M3\*10（带垫片） | 个 | 100 | 公、母各40个 |
| 194 | 铜柱 | M3\*18+6 | 个 | 100 |  |
| 195 | 螺母 | M4 | 个 | 100 |  |
| 196 | 螺丝 | M4\*10（带垫片） | 个 | 100 |  |
| 197 | 螺丝 | M4\*16（带垫片） | 个 | 100 |  |
| 198 | 螺丝 | M2.5\*6 | 个 | 100 |  |
| 199 | 螺母 | M2.5 | 个 | 100 |  |
| 200 | 插拔式接线端子母头 | 2P(直针)、间距是5.08mm | 个 | 150 |  |
| 201 | 剥线钳 |  | 把 | 2 |  |
| 202 | 压端子钳 | SN-06 | 把 | 1 |  |
| 203 | 压端子钳 | SN-48B | 把 | 1 |  |
| 204 | 压端子钳 |  | 把 | 2 |  |
| 205 | 绝缘手套 |  | 副 | 5 |  |
| 206 | 纸胶带 | 美纹纸 | 卷 | 5 |  |
| 207 | 黑、白胶带 | 防水胶带 | 卷 | 4 | 各2卷 |
| 208 | 5A保险管 | 5A | 个 | 20 |  |
| 209 | 热缩管 | ∮6 | 米 | 20 |  |
| 210 | 插板 | 带3米电线+插头+2-3USB接口 | 只 | 4 |  |
| 211 | 5#电池 | 5号 | 只 | 20 |  |
| 212 | 7#电池 | 7号 | 只 | 20 |  |
| 213 | 剪刀 |  | 把 | 2 | 红色蓝色手柄各1把 |
| 214 | 手电钻 |  | 只 | 1 |  |
| 215 | 话筒音响一体麦克风无线蓝牙 |  | 只 | 4 |  |
| 216 | 加厚文件夹收纳盒 | 文件夹收纳盒四联带笔筒 | 个 | 2 |  |
| 217 | 文具签字笔 | 0.5微孔笔纤维笔头 | 盒 | 2 |  |
| 218 | 小型电动机模型 | 小型电动机模型可拆卸组装物理电路实验器材 | 个 | 2 |  |
| 219 | 物理电学实验器材 | 物理电学电路实验器材全套 | 套 | 2 |  |
| 220 | 整理电路试验器 | 整流电路实验器24067物理电学实验器材 | 个 | 2 |  |
| 221 | 多功能计时器 | 高配计时器加时间闹铃 | 个 | 1 |  |
| 222 | 电磁继电器教学仪器 | 电磁继电器教学仪器立式继电器 | 个 | 1 |  |
| 223 | 游标卡尺（数显） | 0-150mm | 把 | 1 |  |
| 224 | 螺丝刀套装 | 螺丝刀套装（11件） | 套 | 1 |  |
| 225 | 双速电钻（风炮+套筒） | 36VF双速电钻套装 | 把 | 1 |  |
| 226 | 万用表 | UT33数字万用表 | 台 | 2 |  |
| 227 | 三相异步电机 | 2级三相电机2800转\1.5KW | 台 | 2 |  |
| 228 | 单相电机 | 0.75KW-4\140 | 台 | 2 |  |
| 229 | 硬盘 | 1T | 个 | 1 | 活页式教材开发 |
| 230 | 带USB接口的插线板 | 15孔带3个USB接口,1.8米线 | 个 | 2 |  |
| 231 | 热溶胶枪 | 80W黑色+60根胶棒 | 个 | 1 |  |
| 232 | 二级减速器 |  | 台 | 2 |  |
| 233 | 小手电钻 | 12V双速加强款1电1充，带钻头 | 把 | 1 |  |
| 234 | 文件筐 |  | 个 | 1 |  |
| 235 | 中性笔 | 0.5黑色碳素笔12支 货号:6600ES | 盒 | 2 |  |
| 236 | 万用表 | VC201 VC202 VC203 | 台 | 2 |  |
| 237 | U盘 | 64GB USB3.2 | 个 | 2 |  |
| 238 | 回形针 | 货号: 91697 | 盒 | 3 |  |
| 239 | 燕尾夹 | 32mm 货号:8553ES | 盒 | 2 |  |
| 240 | 燕尾夹 | 25mm 货号:8554ES | 盒 | 2 |  |
| 241 | 游标卡尺（数显） | 0-500mm | 把 | 2 |  |
| 242 | 千分尺 | 型号: DL935 精度0.01 | 把 | 1 |  |
| 243 | U盘 | DT100G3/128GB | 个 | 1 |  |
| 244 | 小型打印机 | 1112黑彩连喷 | 台 | 1 |  |
| 245 | 打印机墨盒 | 305XL | 只 | 6 |  |
| 246 | 鼠标垫 | 桌面发热垫暖桌垫加热鼠标垫 | 个 | 1 |  |
| 247 | 铁皮柜子 | 上方为玻璃对开，中间两个抽屉，下方为不透明的对开 | 只 | 4 |  |
| 248 | 硒鼓 |  | 只 | 4 |  |
| 249 | 电池 | 12V/38Ah/10HR | 只 | 6 |  |
| 250 | 劳保鞋 | 39码，40码，41码 | 双 | 6 | 轨道受电弓用绝缘鞋，各2双，轻便型 |
| 251 | 教学小蜜蜂 | S-518(无线） | 只 | 2 |  |
| 252 | 无线鼠标  （大号） | 蓝牙无线双模鼠标 | 个 | 2 |  |
| 253 | 插座 | 插排接线拖线板 | 个 | 4 |  |
| 254 | 按钮开关 | 停止按钮开关 | 个 | 2 |  |
| 255 | 扳手套装 |  | 套 | 2 |  |
| 256 | 实训凳子 | 深灰色长方形，铁架+木凳面 | 把 | 10 |  |
| 257 | 按钮开关 | 启动按钮开关 | 个 | 2 |  |
| 258 | 交流接触器 | 交流接触器CJX2-220V | 个 | 2 |  |
| 259 | 电池 | 5#和7#24粒装 | 盒 | 1 |  |
| 260 | 电阻 | 金属膜电阻包阻值1千欧、510欧、  330欧 | 包 | 1 |  |
| 261 | 实训室桌子 | 1200mm\*600mm白色 | 张 | 4 |  |
| 262 | 激光翻页笔 | 能充电 | 支 | 4 |  |
| 263 | 焊接电路板 | 信号设备用 | 块 | 5 |  |
| 264 | 保险丝 | 5\*20玻璃保险管熔断器250V 0.5A | 盒 | 1 |  |
| 265 | 酒精 | 95%浓度,500ml/瓶 | 瓶 | 10 | 欧洁牌 |
| 266 | SLA用光敏树脂 |  | L | 4 | 白色标准V3 |
| 267 | PLA线材 | 白色/约1KG/1.75 | KG | 10 | 北京太尔时代专用 |
| 268 | PLA抛光液 | PLA抛光液，500ml/瓶 | 瓶 | 4 | 可蒸汽抛光 |
| 269 | 显像剂 | DPT-5 | 瓶 | 10 |  |
| 270 | 标记点铲子 |  | 个 | 10 |  |
| 271 | 活塞环 | 481发动机，气缸直径81mm | 套 | 2 |  |
| 272 | 活塞环 | 84发动机，气缸直径83.5mm | 套 | 1 |  |
| 273 | 塑料板 | 厚\*长\*宽/15mm\*300\*300mm/黑色 | 块 | 6 |  |
| 274 | 铅笔 | 2B | 盒 | 2 | 12支一盒装 |
| 275 | 台式电脑无线网卡 | USB接口、带天线 | 个 | 2 |  |
| 276 | 剪刀 | 型号: 6001 大号 | 把 | 2 |  |
| 277 | 无线鼠标 | 大小约64mm\*100mm | 只 | 4 |  |
| 278 | 无线键鼠套装 | 含无线鼠标、键盘各一个 | 套 | 2 |  |
| 279 | 鼠标键盘套装 | 通用型USB接口，鼠标键盘各一个 | 套 | 5 |  |
| 280 | HDMI、VGA转接头 | 无连接线 | 个 | 2 |  |
| 281 | HDMI连接线 | 1.5米长，2.0、4K高清线 | 根 | 2 |  |
| 282 | HDMI连接线 | 3米长，2.0、4K高清线 | 根 | 1 |  |
| 283 | HDMI连接线 | 8米长，2.0、4K高清线 | 根 | 1 |  |
| 284 | USB连接线 | 1.5米长3.0高速，公对母延长线 | 根 | 2 |  |
| 285 | 设备充电连接线 | 1米长，6A快充Type-c数据线 | 根 | 2 |  |
| 286 | 机油 | 超级合成机油 4L装 | 壶 | 2 | 实训整车使用 |
| 287 | U盘 | 3.0接口，64G | 个 | 5 |  |
| 288 | 电池 | 5# | 只 | 20 |  |
| 289 | 电池 | 7# | 只 | 20 |  |
| 290 | 设备机械硬盘 | 1T台式，3.5英寸，sata3.0硬盘 | 个 | 1 |  |
| 291 | 电脑主机 | CPU：10代i7六核；内存：16G | 个 | 1 |  |
| 292 | 显示器 | 24英寸液晶，内置音响，VGA+HDMI | 个 | 1 | 白色窄边框 |
| 293 | 墨盒 | 型号：803XXXL | 个 | 6 | 黑色、彩色各三个 |
| 294 | 插线板 | 型号：606 | 个 | 3 | 3插位，4米长连线 |
| 295 | 插线板 | 型号：603 | 个 | 2 | 6插位，3米长连线 |
| 296 | A4 纸 | 尺寸：210mm \* 297mm | 箱 | 2 | 每箱5包装，80g/包 |
| 297 | 千分尺 | 0-25mm | 把 | 3 |  |
| 298 | 千分尺 | 25-50mm | 把 | 2 |  |
| 299 | 游标卡尺 | 0-150mm | 把 | 2 |  |
| 300 | 前舱线束 | 适用与实训室现有2020年产，EV纯电动汽车实训台架 | 套 | 1 |  |
| 301 | 仪表板线束 | 适用与实训室现有2020年产，EV纯电动汽车实训台架 | 套 | 1 |  |
| 302 | 前舱配电盒 | 适用与实训室现有2020年产，EV纯电动汽车实训台架 | 个 | 1 |  |
| 303 | 仪表板配电盒 | 适用与实训室现有2020年产，EV纯电动汽车实训台架 | 个 | 1 |  |
| 304 | 整车控制器（VCU模块） | 适用与实训室现有2020年产，EV纯电动汽车实训台架 | 个 | 1 |  |
| 305 | 电路图册 | 2020年款EV纯电动汽车 | 本 | 3 |  |
| 306 | 电池管理器（BMS模块） | 适用与实训室现有2020年产，EV纯电动汽车实训台架 | 个 | 1 |  |
| 307 | 动力电池模块 | 6-DZF-20（12V，20ah） | 块 | 10 |  |
| 308 | 蓄电池 | 12V-75D23L | 只 | 2 |  |
| 309 | 黑色折叠椅 | 高：78cm,,椅面：40cm\*40cm | 把 | 20 | 加厚钢管，皮革椅面 |
| 310 | 塞尺 | 100mm长\*17片，厚度：0.02—1mm | 把 | 8 |  |
| 311 | 插线排 | 3插位 | 个 | 1 |  |
| 312 | 长尾夹 | 8553S | 盒 | 2 |  |
| 313 | A4文件夹 | ADB929BN | 个 | 5 |  |
| 314 | 回形针 | 29mm，200枚一盒 | 盒 | 2 |  |
| 315 | 大头针 | 2#，50g一盒 | 盒 | 2 |  |
| 316 | 石英钟 | 15英寸，型号：9005 | 个 | 1 | 白底黑指针 |
| 317 | 切削油 | AC22/16L | 桶 | 1 |  |
| 318 | 铝块 | 115\*35\*50mm，6061 | 块 | 6 |  |
| 319 | 铝块 | 200\*200\*30mm，6061 | 块 | 4 |  |
| 320 | A4打印纸 | 80G，500张/包 | 包 | 10 |  |
| 321 | 树莓派4B开发板光子星物联网学习套件 | 4B主板，4G+8GB，配官方电源+官方HDMI线，配32GTF卡，配亚克力外壳及风扇，配光子星物联网套件，配无线键鼠套装 | 套 | 1 |  |
| 322 | 树莓派4B专用7寸触摸屏带外壳 | 7寸触摸屏HDMI接口，配视频线 | 台 | 1 |  |
| 323 | 铝用两刃铣刀 | D4\*10\*50mm | 只 | 5 |  |
| 324 | 铝用两刃铣刀 | D6\*15\*50mm | 只 | 5 |  |
| 325 | 铝用两刃铣刀 | D10\*25\*75mm | 只 | 5 |  |
| 326 | 陶瓷分中棒 | 通用 | 只 | 2 |  |
| 327 | 尼龙板 | 100\*100\*30mm，米黄色，切口平直，  歪的不要 | 块 | 50 |  |
| 328 | NPN常开接近开关 | 快走线切割机床用 | 支 | 4 |  |
| 329 | 数控车程序移动硬盘 | U盘，256G | 个 | 2 |  |
| 330 | 螺纹车刀刀片 | 外圆螺纹车刀，M1.5 | 把 | 4 |  |
| 331 | 鼠标 | USB接口，三键鼠标 | 只 | 4 |  |
| 332 | 线切割工作液回水软管 | 含夹紧接头 | 根 | 4 |  |
| 333 | PP尼龙棒 | 直径20mm，长度1米，白色。 | 根 | 50 |  |
| 334 | PP尼龙棒 | 直径30mm，长度1米，白色。 | 根 | 50 |  |
| 335 | PP尼龙棒 | 直径40mm，长度1米，白色。 | 根 | 50 |  |
| 336 | 慢走丝数控机床净水系统 | 与车间慢走丝机床兼容 | 台 | 1 |  |
| 337 | 一体机电源适配器 | 方口带针120W，充电器20V，6.0A | 套 | 2 |  |
| 338 | 钢用高效钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5060-2 ￠4\*R0.5\*11\*50L\*4T | 支 | 4 |  |
| 339 | 钢用高效钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5060-2 ￠5\*R0.5\*13\*50L\*4T | 支 | 4 |
| 340 | 钢用高效钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5060-2 ￠6\*R0.5\*16\*50L\*4T | 支 | 4 |
| 341 | 钢用高效钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5060-2 ￠8\*R0.5\*20\*60L\*4T | 支 | 4 |
| 342 | 钢用高效钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5060-2 ￠10\*R1\*25\*75L\*4T | 支 | 10 |
| 343 | 钢用高效钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5060-2 ￠12\*R1\*30\*75L\*4T | 支 | 10 |
| 344 | 超精加工系列钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5080-C ￠4\*R0.5\*4T | 支 | 2 |
| 345 | 超精加工系列钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5080-C ￠6\*R0.5\*4T | 支 | 2 |
| 346 | 超精加工系列钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5080-C ￠8\*R0.5\*4T | 支 | 2 |
| 347 | 超精加工系列钨钢铣刀/圆鼻刀 | 5080-C ￠10\*R1\*4T | 支 | 2 |
| 348 | 钢用高效钨钢铣刀/倒角刀 | 5060-2 ￠8\*90°\*2T | 支 | 2 |
| 349 | 钢用高效钨钢铣刀/倒角刀 | 5060-2 ￠10\*90°\*2T | 支 | 2 |
| 350 | 钢用内R钨钢倒圆角刀 | 5060-2 ￠4\*内R1\*4T | 支 | 2 |
| 351 | 钢用内R钨钢倒圆角刀 | 5060-2 ￠6\*内R2\*4T | 支 | 2 |
| 352 | CNC数控加工中心机床脚踏板 | 防滑、耐油、网络格栅板、配接油盘，长1260，宽640，高130-180 | 个 | 6 |  |
| 353 | 车间门口地垫 | 防滑、防水、防尘。长4米，宽1米。 | 块 | 2 |  |
| **说明：谈判响应人的谈判响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。 本次采购最高限价：人民币壹拾叁万壹仟叁佰壹拾肆元整（￥131314.00元）** | | | | | |
|
|

### 二、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，成交人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

### 三、货物质量及售后服务要求

1、货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，竞争性谈判文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

### 四、验收

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。