**第二章 采购需求**

**一、商务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **支付方式** | ▲成交供应商在签订合同后7个日历天内向采购人提交合同总价1%的履约保证金（以银行转账/转帐支票/银行汇票/银行、保险公司出具的保函形式）；采购人在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内完成预付款支付（合同金额40%），货到安装验收合格后，采购人向成交供应商支付合同余款（合同金额60%）。履约保证金在货到安装验收合格后7个工作日内无息退还。  采购人对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的成交供应商账户。 |
| **质保时间** | 所有产品质保期自验收合格之日起1年。 |
| **交货时间** | 合同签订后20日历天内交货 |
| **交货地点** | 浙江工贸职业技术学院指定地点。 |
| **验收标准** | 1.供应商应于响应文件中提供项目的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若成交，经采购人确认后作为验收的依据。  2.如成交供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但成交供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任。  3.验收费用（如有）由成交供应商承担。 |

1. **技术要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 钢块45#精板**(核心产品）** | 157\*115\*32 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 2 | 钢块45#精板 | 198\*164\*22 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 3 | 钢块45#精板 | 157\*115\*25 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 4 | 钢块45#精板 | 200\*157\*22 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 5 | 铝块2A12 | 157\*115\*32 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 6 | 铝块2A12 | 198\*164\*22 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 7 | 铝块2A12 | 157\*115\*25 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 8 | 铝块2A12 | 200\*157\*22 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 9 | 铝块2A12 | 150\*100\*50 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 10 | 钢块45 | 150\*100\*50 | 块 | 30 | 精板公差0到-0.05 |
| 11 | 铝2A12毛圆 | Ø80\*240 | 条 | 10 | 棒料 |
| 12 | 铝2A12毛圆 | Ø80\*220 | 条 | 10 | 棒料 |
| 13 | 垫块 | 36-1（36件） | 套 | 1 | 与实训室现有设备相匹配 |
| 14 | 绿林工具箱 | 22寸加厚升级款 | 个 | 2 |  |
| 15 | 内六角扳手套装 | 09101CH/(球头)9件套（带磁） | 套 | 5 |  |
| 16 | 3D打印耗材 | PLA | 个 | 36 |  |
| 17 | 激光打标机金属名片 | 蓝色（100片） | 盒 | 5 |  |
| 18 | 除锈剂 | WD40 | 瓶 | 10 |  |
| 19 | 无尘纸 | 9英寸 150片 | 包 | 1 |  |
| 20 | 万用表电池 |  | 颗 | 5 |  |
| 21 | 电池 | 机器人（LR14.C,2号) | 颗 | 16 |  |
| 22 | 电池 | 侧头球杆仪电池（CR2) | 颗 | 6 |  |
| 23 | 软线 | 黄0.75RV | 卷 | 5 | 成交后提供3C证书 |
| 24 | 软线 | 绿0.75RV | 卷 | 5 |  |
| 25 | 软线 | 红0.75RV | 卷 | 5 |  |
| 26 | 软线 | 蓝0.75RV | 卷 | 5 |  |
| 27 | 软线 | 黑0.75RV | 卷 | 15 |  |
| 28 | 软线 | 黄绿0.75RV | 卷 | 1 |  |
| 29 | 软线 | 白0.75RV | 卷 | 5 |  |
| 30 | 泡棉单面胶 | 10mm\*5m\*2mm | 卷 | 2 |  |
| 31 | 纽扣电池 | CR2032 | 颗 | 2 |  |
| 32 | 读卡器 | usb3.0 四卡槽读卡器 | 个 | 1 |  |
| 33 | 尺子 | 四件套 | 套 | 2 |  |
| 34 | 剥线钳 | 8寸 SKG5合金钢 | 个 | 2 |  |
| 35 | 电线接头针 | 1方 | 包 | 3 |  |
| 36 | 接线端子 | SV | 包 | 3 |  |
| 37 | 工具车 | 网式 | 个 | 2 |  |
| 38 | 零件收纳盒 | 345\*265\*125蓝色 | 个 | 3 |  |
| 39 | 电池 | 5号40粒 | 盒 | 2 |  |
| 40 | 电池 | 7号40粒 | 盒 | 2 |  |
| 41 | 面包板 | 830孔 | 件 | 5 |  |
| 42 | 竞赛工作服 | XL175 | 套 | 5 | 春秋款长袖 |
| 43 | 小口白透明试剂瓶 | 250ml | 瓶 | 2 |  |
| 44 | 小口棕色试剂瓶 | 250ml | 瓶 | 2 |  |
| 45 | 小口白透明试剂瓶 | 500ml | 瓶 | 2 |  |
| 46 | 小口棕色试剂瓶 | 500ml | 瓶 | 2 |  |
| 47 | 小口白透明试剂瓶 | 1000ml | 瓶 | 2 |  |
| 48 | 小口棕色试剂瓶 | 1000ml | 瓶 | 2 |  |
| 49 | 小口白透明试剂瓶 | 2500ml | 瓶 | 2 |  |
| 50 | 小口棕色试剂瓶 | 2500ml | 瓶 | 2 |  |
| 51 | 蓝盖玻璃瓶 | 100ml | 瓶 | 4 |  |
| 52 | 蓝盖玻璃瓶 | 250ml | 瓶 | 4 |  |
| 53 | 蓝盖玻璃瓶 | 500ml | 瓶 | 4 |  |
| 54 | 称量纸 | 120mm×120mm | 包 | 2 |  |
| 55 | 称量纸 | 60mm×60mm | 包 | 2 |  |
| 56 | 称量纸 | 90mm×90mm | 包 | 2 |  |
| 57 | 透明容量瓶 | 500ml | 个 | 2 |  |
| 58 | 棕色容量瓶 | 500ml | 个 | 2 |  |
| 59 | 透明容量瓶 | 1000ml | 个 | 2 |  |
| 60 | 棕色容量瓶 | 1000ml | 个 | 2 |  |
| 61 | 透明容量瓶 | 2000ml | 个 | 2 |  |
| 62 | 棕色容量瓶 | 2000ml | 个 | 2 |  |
| 63 | 落地多层推车 | 四层（烟灰色）40cm\*22cm\*92cm | 个 | 1 |  |
| 64 | 多层移动置物架 | 105cm\*42cm\*185cm | 个 | 1 |  |
| 65 | PTFE硬管 |  | 米 | 3 |  |
| 66 | 一次性手套 | 50双 | 盒 | 2 |  |
| 67 | 玻璃棒 | 直径7mm\*20cm | 根 | 10 |  |
| 68 | 玻璃烧杯 | 500ml | 个 | 20 |  |
| 69 | 锥形瓶 | 250ml | 个 | 40 |  |
| 70 | 量筒 | 250ml | 个 | 5 |  |
| 71 | 量筒 | 1000ml | 个 | 2 |  |
| 72 | 洗耳球 | 小号 | 个 | 20 |  |
| 73 | 烧杯 | 250ml | 个 | 30 |  |
| 74 | 洗瓶 | 500mL | 个 | 20 |  |
| 75 | 称量纸 | 120×120 | 包 | 4 |  |
| 76 | 称量纸 | 60×60 | 包 | 4 |  |
| 77 | 称量纸 | 90×90 | 包 | 4 |  |
| 78 | 容量瓶 | 1000ml | 个 | 2 |  |
| 79 | 容量瓶 | 500ml | 个 | 2 |  |
| 80 | 无尘布 | （6\*6）100片/包 | 包 | 2 |  |
| 81 | 票签纸 | 24枚/张 | 张 | 200 |  |
| 82 | 钥匙 |  | 个 | 30 |  |
| 83 | 吸量管 | 5mL | 个 | 10 |  |
| 84 | 吸量管 | 1mL | 个 | 10 |  |
| 85 | 洗耳球 | 小号 | 个 | 20 |  |
| 86 | 玻璃棒 | 2mm | 个 | 50 |  |
| 87 | 洗瓶 | 500mL | 个 | 20 |  |
| 88 | 高型烧杯 | 100mL | 个 | 20 |  |
| 89 | 移液管架 | 梯形14孔 | 个 | 10 |  |
| 90 | 票签纸 | 24枚/张 | 张 | 200 |  |
| 91 | 乳胶手套 | M，100只/盒 | 盒 | 4 |  |
| 92 | 镊子 | 小号 | 个 | 5 |  |
| 93 | 刷子 | 1.0寸10把 | 套 | 1 |  |
| 94 | 刷子 | 1.5寸10把 | 套 | 1 |  |
| 95 | 陶瓷研钵 | 直径10cm | 套 | 1 |  |
| 96 | 陶瓷研钵 | 直径13cm | 套 | 1 |  |
| 97 | 牛皮纸信封 | 175cm\*125m | 个 | 100 |  |
| 98 | 牛皮纸信封 | 250cm\*160m | 个 | 100 |  |
| 99 | 自封袋 | 14cm\*20m | 个 | 200 |  |
| 100 | 自封袋 | 22cm\*32m | 个 | 200 |  |
| 101 | 工兵铲 | 多功能铲 | 个 | 2 |  |
| 102 | 直边托盘 | 中号 | 个 | 20 |  |
| 103 | 乳胶手套 | M，PVC手套 30只 | 盒 | 8 |  |
| 104 | 乳胶手套 | S，PVC手套 30只 | 盒 | 4 |  |
| 105 | 砂纸 | 400#、800#、1200#、1500#、2000# | 包 | 4 |  |
| 106 | 砂纸 | 2500#、3000# | 包 | 2 |  |
| 107 | 抛光膏 | （水溶性）W2.5、W1.0 | 支 | 4 |  |
| 108 | 镶嵌粉 | 1000g 黑色 | 盒 | 4 |  |
| 109 | 移液器 | 100-1000ul，增量1uL | 个 | 1 |  |
| 110 | 具塞比色管 | 25mL | 个 | 96 |  |
| 111 | 木试管架 | 25mL,12孔 | 个 | 9 |  |
| 112 | 吸量管 | 10mL | 个 | 10 |  |
| 113 | 票签纸 | 24枚/张 | 张 | 50 |  |
| 114 | 锥形瓶（喇叭口） | 500mL | 瓶 | 8 |  |
| 115 | 脱脂棉纱布 | 500g | 袋 | 3 |  |
| 116 | 容量瓶 | 1000mL,棕色 | 个 | 2 |  |
| 117 | 纯棉绳 | 1.5mm,100m | 个 | 1 |  |
| 118 | 葵花低型烧杯 | 25mL | 个 | 1.8 |  |
| 119 | 防寒保温棚 | 长90cm宽60cm高60cm、杆粗7.8mm | 套 | 2 |  |
| 120 | 食品级塑料桶 | 方桶带内盖25升/50斤特厚+水龙头 | 桶 | 3 |  |
| 121 | 简易晾衣架伸缩晾衣杆 | 特粗28管升级伸缩1.3-1.6 | 个 | 1 |  |
| 122 | 简易晾衣架 | 新款90可伸缩150长(大号+轮子) | 个 | 1 |  |
| 123 | 氧气泵 | 9W双孔+气石套餐 | 套 | 3 |  |
| 124 | 移液枪 | 1000-5000μL | 个 | 1 |  |
| 125 | 移液枪 | 100-1000μL | 个 | 1 |  |
| 126 | 移液器枪头 | 5mL,300个/包 | 包 | 1 |  |
| 127 | 移液器枪头 | 1000μL,500个/包 | 包 | 1 |  |
| 128 | 移液器枪头 | 200μL,1000个/包 | 包 | 1 |  |
| 129 | 移液器吸头盒 | 5mL,28孔 | 盒 | 1 |  |
| 130 | 移液器吸头盒 | 1mL,100孔 | 盒 | 1 |  |
| 131 | 移液器吸头盒 | 200μL,96孔 | 盒 | 1 |  |
| 132 | 10mL容量瓶 | 透明10mL，高87mm，内口径10mm，瓶身直径28mm | 个 | 1 |  |
| 133 | 50 mL容量瓶 | 透明50mL，高140mm，内口径12mm，瓶身直径47mm | 个 | 2 |  |
| 134 | 100 mL容量瓶 | 透明100mL，高175mm，内口径13mm，瓶身直径59mm | 个 | 24 |  |
| 135 | 500mL容量瓶 | 透明500mL，高280mm，内口径16mm，瓶身直径100mm | 个 | 2 |  |
| 136 | 1000mL容量瓶 | 透明1000mL，高325mm，内口径23mm，瓶身直径124mm | 个 | 2 |  |
| 137 | 1000mL透明丝口瓶 | 透明1000 mL，内径30mm，外径44mm | 个 | 4 |  |
| 138 | 1000mL棕色丝口瓶 | 棕色1000mL，内径30mm，外径44mm | 个 | 2 |  |
| 139 | 100mL透明丝口瓶 | 透明100 mL，内径30mm，外径44mm | 个 | 10 |  |
| 140 | 250mL锥形瓶（喇叭口） | 250 mL | 个 | 7 |  |
| 141 | 移液枪（量程1000-5000μL） | 量程1000-5000μL | 把 | 1 |  |
| 142 | 移液枪（量程200-1000μL） | 量程200-1000μL | 把 | 1 |  |
| 143 | 移液枪（量程20-200μL） | 量程20-200μL | 把 | 1 |  |
| 144 | 5mL移液枪枪头 | 5mL（国产）最小包装量100支/包 | 包 | 3 |  |
| 145 | 1mL移液枪枪头 | 1mL（国产）最小包装量500支/包 | 包 | 1 |  |
| 146 | 200μL移液枪枪头 | 200μL（国产）最小包装量1000支/包 | 包 | 1 |  |
| 147 | 5mL枪头盒 | 5mL大口（配13mm口径吸头） | 个 | 2 |  |
| 148 | 1mL枪头盒 | 1mL | 个 | 2 |  |
| 149 | 200μL枪头盒 | 200μL | 个 | 2 |  |
| 150 | 125mL聚乙烯瓶 | 125mL | 个 | 5 |  |
| 151 | 水系0.22 μm滤膜 | 水系（PES）13\*0.22um（黄色）100个/盒 | 盒 | 2 |  |
| 152 | 水系0.45 μm滤膜 | 水系（PES）13\*0.45um（蓝色）100个/盒 | 盒 | 2 |  |
| 153 | 1mL一次性注射器 | 1mL，200支/盒 | 盒 | 1 |  |
| 154 | 10mL一次性注射器 | 10mL，100支/盒 | 盒 | 1 |  |
| 155 | 黄色橡皮筋 | 38mm | 包 | 1 |  |
| 156 | 过滤透气封口膜 | 16\*16cm，500张/包 | 包 | 1 |  |
| 157 | 50 mL离心管 | 50mL罗尖（尖底） | 包 | 1 |  |
| 158 | 10 mL离心管 | 10mL连盖（100个1包） | 包 | 1 |  |
| 159 | 15mL离心管 | 15mL罗尖（尖底） | 包 | 1 |  |
| 160 | 50mL离心管架 | 方架大号蓝色 | 个 | 3 |  |
| 161 | 10mL离心管架 | 四面架蓝色 | 个 | 3 |  |
| 162 | 100mL烧杯 |  | 个 | 10 |  |
| 163 | 250mL烧杯 |  | 个 | 5 |  |
| 164 | 500mL烧杯 |  | 个 | 3 |  |
| 165 | 1000mL烧杯 |  | 个 | 2 |  |
| 166 | 100mL量筒 |  | 个 | 3 |  |
| 167 | 500mL量筒 |  | 个 | 1 |  |
| 168 | 1L量筒 |  | 个 | 1 |  |
| 169 | 方形称量纸 |  | 袋 | 10 |  |
| 170 | 玻璃棒 | 2mm | 个 | 5 |  |
| 171 | 洗瓶 | 500mL | 个 | 5 |  |
| 172 | 药匙 |  | 个 | 5 |  |
| 173 | 标签纸 | 24枚/张 | 张 | 20 |  |
| 174 | 乳胶手套 | M，100只/盒 | 盒 | 5 |  |
| 175 | 一次性注射器 | 1mL | 支 | 100 |  |
| 176 | 具塞量筒 | 50mL | 只 | 10 |  |
| 177 | 具塞刻度试管 | 10mL | 支 | 10 |  |
| 178 | 微孔滤膜 | 有机膜0.22μm 50mm | 盒 | 2 |  |
| 179 | 移液管 | 20 mL | 支 | 5 |  |
| 180 | 移液管 | 5 mL | 支 | 5 |  |
| 181 | 移液管 | 2 mL | 支 | 5 |  |
| 182 | 锥形瓶 | 250 mL | 个 | 5 |  |
| 183 | 分液漏斗 | 125 mL | 个 | 5 |  |
| 184 | 容量瓶 | 50 mL | 个 | 5 |  |
| 185 | 吸量管 | 1.0 mL | 支 | 5 |  |
| 186 | 吸量管 | 2.0 mL | 支 | 5 |  |
| 187 | 吸量管 | 5.0 mL | 支 | 5 |  |
| 188 | 吸量管 | 10.0 mL | 支 | 5 |  |
| 189 | 带塞刻度管 | 10mL | 支 | 5 |  |
| 190 | 量筒 | 100mL | 个 | 5 |  |
| 191 | 一次性PE手套 | 尺寸: M 包装: 1000个 | 盒 | 1 |  |
| 192 | 四层活性炭口罩 | 包装: 1000个 | 盒 | 1 |  |
| 193 | 一次性带刻度巴氏吸管 | 2ml(长155mm) 包装: 500个 | 包 | 2 |  |
| 194 | 一次性带刻度巴氏吸管 | 5ml(长210mm) 包装: 2×100个 | 包 | 1 |  |
| 195 | 不锈钢药匙 | 三只组一套（十套）（105、125、140mm） | 份 | 1 |  |
| 196 | 6060铝型材 | 欧标6060W单槽-2.5（2500MM） | 条 | 2 |  |
| 197 | 4040铝型材 | 4040C-壁厚2.0MM（800mm\*4） | 条 | 6 |  |
| 198 | 4040连接件（90度） | 4040角码（20个） | 个 | 70 |  |
| 199 | 4040连接件（45度） | 4040角码（4个）45° | 4个 | 30 |  |
| 200 | 螺栓 | M8\*16 | 个 | 60 |  |
| 201 | 螺栓 | M8\*12 | 个 | 140 |  |
| 202 | 船型螺母 | M8 | 个 | 200 |  |
| 203 | 内六角螺丝 | M8\*12MM、M5\*6MM、M10\*12MM | 套 | 2 |  |
| 204 | 2020铝型材 | 欧标TDT-2020（600MM\*4） | 条 | 6 |  |
| 205 | 2020连接件 | 2020角码（12个） | 个 | 24 |  |
| 206 | 轮子 | 4号重型1.5寸（8MM） | 个 | 12 |  |
| 207 | 手摇钢丝 | 钢丝（6M） | 条 | 3 |  |
| 208 | 电池 | 3000mah/72\*5\*32mm | 个 | 10 |  |
| 209 | 电池 | 25.2V 1A 充电器 | 个 | 10 |  |
| 210 | 轴承 | 16008 | 个 | 20 |  |
| 211 | 木板 | 92cm\*92cm\*0.3cm | 块 | 100 |  |
| 212 | 铝型材 | 欧标2020L-1.8 | 件 | 6 |  |
| 213 | 铝型材 | 欧标2020角槽(含顶丝) | 件 | 80 |  |
| 214 | 铝型材 | C6灰白色平封条 | 条 | 18 |  |
| 215 | 铝型材 | 2020三维角连接件(含顶丝) | 件 | 10 |  |
| 216 | 不锈钢板 | 201不锈钢镜面带膜1200\*600\*3mm | 块 | 5 |  |
| 217 | 不锈钢板 | 201不锈钢镜面带膜1200\*600\*4mm | 块 | 5 |  |
| 218 | 不锈钢板 | 201不锈钢镜面带膜1200\*600\*5mm | 块 | 5 |  |
| 219 | 1平方单股铜芯导线（红色） | 100米 | 卷 | 5 |  |
| 220 | 1平方单股铜芯导线（蓝色） | 100米 | 卷 | 5 |  |
| 221 | 剥线钳 | 7寸多用剥线钳 | 把 | 30 |  |
| 222 | 盒装螺丝 | 304圆头内六角套餐6 | 套 | 10 |  |
| 223 | 洗手液 | 健康洗手液5kg大桶装 | 套 | 10 |  |
| 224 | 毛巾 | 混色4条装30\*30CM（加厚） | 套 | 60 |  |
| 225 | 薄木板 | 45\*60cm/1cm | 张 | 5 |  |
| 226 | 薄木板 | 45\*60cm/2mm | 张 | 4 |  |
| 227 | 亚克力 | 30\*40cm/2cm厚/白色 | 张 | 7 |  |
| 228 | 亚克力 | 30\*40cm/2cm厚/白色 | 张 | 7 |  |
| 229 | PVC雪弗板 | 0.2\*40\*60cm | 张 | 3 |  |
| 230 | 皮带轮 | 5M18齿BF槽宽16内孔5/ 5M18齿BF槽宽16内孔8 | 个 | 8 |  |
| 231 | 皮带 | 3M -198-宽10 | 个 | 4 |  |
| 232 | 工具 | M4\*16（20个）螺栓 | 包 | 5 |  |
| 233 | 工具 | M3\*8（50个）螺栓 | 包 | 3 |  |
| 234 | 工具 | M6\*12(20个)螺栓 | 包 | 5 |  |
| 235 | 工具 | M4（100个）弹垫 | 包 | 5 |  |
| 236 | 工具 | M8（20个）弹垫 | 包 | 25 |  |
| 237 | 工具 | M3（100个）弹垫 | 包 | 5 |  |
| 238 | 工具 | M3\*9\*1（200）平垫 | 包 | 1 |  |
| 239 | 气管 | 4\*2.5 橙色 | 卷 | 114 |  |
| 240 | 气管 | 4\*2.5 黑色 | 卷 | 114 |  |
| 241 | 扎带 | 4\*150宽2.6mm 400条 | 个 | 50 |  |
| 242 | 国标电线 | 1方 | 捆 | 4 |  |
| 243 | pvc板高透明塑料板 | 透明2毫米厚度=1张 尺寸：300\*400mm | 套 | 10 |  |
| 244 | pvc电线管 | 20中型 壁厚1.35mm/单价每米 | 套 | 200 |  |
| 245 | PVC电工配件线管接头4分三通 | 20mm内直径白（10只） | 套 | 40 |  |
| 246 | pvc穿线管90度弯头 | 国标加厚20（100只）厚1.48 | 套 | 2 |  |
| 247 | PVC水管剪刀 | 快剪弹簧款5把（开口25mm） | 套 | 4 |  |
| 248 | 20pvc管卡 | 20单钉10包（480只）足数 | 套 | 2 |  |
| 249 | BVR电线软线 | BVR多股线1.5平方红色 | 套 | 2 |  |
| 250 | BVR电线软线 | BVR多股线1.5平方黄色 | 套 | 2 |  |
| 251 | 国标电线bv单股线1.5 | 单股硬线红色1.5平方100米 | 套 | 2 | 国标保检测 |
| 252 | 国标电缆BLV多股线 | 国标10平方100米 | 套 | 1 |  |
| 253 | 钉子 | M3\*16 (50粒) | 套 | 10 |  |
| 254 | 剥线钳 | 精工7寸磨齿剥线钳 | 套 | 20 |  |
| 255 | 0.25平方软线（红色） | 100m | 卷 | 10 |  |
| 256 | 0.8mm焊锡丝 | 450g | 卷 | 10 |  |
| 257 | 2-3-5连孔万用板 | 50×100mm | 块 | 500 |  |
| 258 | 网线 | 3M | 条 | 30 |  |
| 259 | 传送带 |  | 套 | 2 |  |
| 260 | 焊锡膏 | 227℃ 100g | 套 | 1 |  |
| 261 | 铝型材 | 2040 | 套 | 8 |  |
| 262 | 角槽连接件 | 20欧标-含不锈钢顶丝 | 套 | 50 |  |
| 263 | 角件连接件 | （角件+螺栓螺母） | 套 | 50 |  |
| 264 | 烙铁架锡线架 |  | 套 | 1 |  |
| 265 | 洗手液 | 480毫升 | 箱 | 10 |  |
| 266 | 手套 | 700g | 双 | 600 |  |
| 267 | 吸油纸 | 101 | 卷 | 20 |  |
| 268 | 镀锌板 | 500\*500\*2 | 块 | 100 |  |
| 269 | 护目镜 |  | 副 | 4 |  |
| 270 | 搅拌棍 | / | 根 | 150 |  |
| 271 | 180ml杯子 | 10个/套 | 套 | 20 |  |
| 272 | 带刻度尿杯 | 40毫升 | 个 | 150 |  |
| 273 | 橡胶手套 | 10盒1000支 | 个 | 1 |  |
| 274 | 锥形瓶 | 250毫升 | 个 | 30 |  |
| 275 | 烧杯 | 100毫升 | 个 | 30 |  |
| 276 | 纸巾 | 33包/套 | 个 | 33 |  |
| 277 | 无菌棉球 | 500 g | 袋 | 2 |  |
| 278 | 金属材料金相实训柱状试样**（核心产品）** | （φ15\*20）W18Cr4V | 个 | 100 | 相实训专用，与实训室现有设备相匹配。 |
| 279 | 金属材料金相实训柱状试样 | （φ15\*20）65Mn | 个 | 100 |  |
| 280 | 金属材料金相实训柱状试样 | （φ15\*20）20Cr13 | 个 | 100 |  |
| 281 | 金属材料金相实训柱状试样 | （φ15\*20） Cr12 | 个 | 100 |  |
| 282 | 金属材料金相实训柱状试样 | （φ15\*20）3Cr2W8V | 个 | 100 |  |
| 283 | 金属材料金相实训柱状试样 | （φ15\*20）GCr15 | 个 | 100 |  |
| 284 | 金属材料金相实训柱状试样 | （φ15\*20）45 | 个 | 100 |  |
| 285 | 金属材料金相实训柱状试样 | （φ15\*20）HT150 | 个 | 100 |  |
| 286 | 镊子 | 不锈钢加长圆头镊子（250mm） | 把 | 2 |  |
| 287 | 脱脂棉球 | 0.1g/粒 | 包 | 1 |  |
| 288 | 一次性手套 | M | 盒 | 3 |  |
| 289 | 一次性手套 | L | 盒 | 3 |  |
| 290 | 不锈钢薄板 | 5\*200\*200mm | 片 | 25 |  |
| 291 | 轴承钢薄板 | 5\*200\*200mm | 片 | 25 |  |
| 292 | 合金薄板 | 5\*200\*200mm | 片 | 25 |  |
| 293 | 开关式磁力座强力v型线切割专用磁铁 | SCK-30K-吸力30kg | 个 | 20 |  |
| 294 | 单向重型蛤蟆钳 | M10蛤蟆钳 | 个 | 4 |  |
| 295 | 零件整理柜抽屉式 | 52抽（透明）带门加厚款 大号抽屉 | 个 | 1 |  |
| 296 | 热作模具钢H13 冲击式样（缺口V） | 10\*10\*55 | 个 | 80 |  |
| 297 | 冷作模具钢Cr12MoV 冲击式样（缺口V） | 10\*10\*55 | 个 | 80 |  |
| 298 | 40Cr模具钢 冲击式样（缺口V） | 10\*10\*55 | 个 | 80 |  |
| 299 | 标准拉伸试样 | 国标10d，低碳钢Q235 | 个 | 100 |  |
| 300 | 冲击试样（缺口V型） | 灰铸铁HT150，10\*10\*55 | 个 | 100 |  |
| 301 | 铝块6061 | 80\*80\*50mm | 块 | 100 |  |
| 302 | 纽扣电池 | 3V | 盒 | 1 |  |
| 303 | 1Cr13 | 40\*40\*15mm | 块 | 30 |  |
| 304 | 2Cr13 | 40\*40\*15mm | 块 | 30 |  |
| 305 | 4Cr13 | 40\*40\*15mm | 块 | 30 |  |
| 306 | 2205 | 40\*40\*15mm | 块 | 35 |  |
| 307 | 316L | 40\*40\*15mm | 块 | 35 |  |
| 308 | 304 | 40\*40\*15mm | 块 | 35 |  |
| 309 | 顶针 | φ5×110 | 根 | 60 |  |
| 310 | 顶针 | Φ6×100 | 根 | 60 |  |
| 311 | 矩形复位弹簧(蓝) | Φ8（外径）×15 | 个 | 20 |  |
| 312 | 矩形复位弹簧(蓝) | Φ25（外径）×75 | 个 | 40 |  |
| 313 | 压条 | 39×14×9 | 件 | 10 |  |
| 314 | 斜导柱 | φ10×55 | 个 | 10 |  |
| 315 | 型腔镶件 | 60×60×60 | 个 | 10 |  |
| 316 | 大型芯镶件 | 90×90×60 | 个 | 10 |  |
| 317 | 小型芯镶件 | 90×50×30 | 个 | 10 |  |
| 318 | 滑块 | 50×35×30 | 个 | 10 |  |
| 319 | 挡板 | 60×20×6 | 个 | 10 |  |
| 320 | 磨具抛光锡纸片 | ∅6 | 包 | 2 |  |
| 321 | 磨具抛光锡纸片 | ∅8 | 包 | 3 |  |
| 322 | 磨具抛光锡纸片 | ∅10 | 包 | 4 |  |
| 323 | 磨具抛光锡纸片 | ∅12 | 包 | 5 |  |
| 324 | 磨具抛光锡纸片 | ∅14 | 包 | 6 |  |
| 325 | 磨具抛光圆形红布 | ∅6 | 片 | 2 |  |
| 326 | 磨具抛光圆形红布 | ∅8 | 片 | 3 |  |
| 327 | 磨具抛光圆形红布 | ∅10 | 片 | 4 |  |
| 328 | 磨具抛光圆形红布 | ∅12 | 片 | 5 |  |
| 329 | 磨具抛光圆形红布 | ∅14 | 片 | 6 |  |
| 330 | 磨具抛光圆形黄布 | ∅6 | 片 | 2 |  |
| 331 | 磨具抛光圆形黄布 | ∅8 | 片 | 3 |  |
| 332 | 磨具抛光圆形黄布 | ∅10 | 片 | 4 |  |
| 333 | 磨具抛光圆形黄布 | ∅12 | 片 | 5 |  |
| 334 | 磨具抛光圆形黄布 | ∅14 | 片 | 6 |  |
| 335 | 羊毛球 | ∅6 | 个 | 2 |  |
| 336 | 羊毛球 | ∅8 | 个 | 3 |  |
| 337 | 羊毛球 | ∅10 | 个 | 4 |  |
| 338 | 羊毛球 | ∅12 | 个 | 5 |  |
| 339 | 羊毛球 | ∅14 | 个 | 6 |  |
| 340 | 砂纸 | 320目 | 张 | 100 |  |
| 341 | 砂纸 | 600目 | 张 | 100 |  |
| 342 | 砂纸 | 800目 | 张 | 100 |  |
| 343 | 砂纸 | 1200目 | 张 | 100 |  |
| 344 | 502 | 50ml | 瓶 | 10 |  |
| 345 | 纤维油石 | 1010-400目 | 根 | 10 |  |
| 346 | 纤维油石 | 1010-800目 | 根 | 10 |  |
| 347 | 纤维油石 | 1010-1200目 | 根 | 10 |  |
| 348 | 金钟油石 | 3\*13\*150-600目 | 根 | 10 |  |
| 349 | 金钟油石 | 3\*13\*150-800目 | 根 | 10 |  |
| 350 | 金钟油石 | 3\*13\*150-1200目 | 根 | 10 |  |
| 351 | 磨具抛光棉花 |  | 包 | 4 |  |
| 352 | 软线（黑色） | 0.75mm，90米/卷 | 卷 | 50 |  |
| 353 | 自攻螺丝家用套装 | 圆头十字螺丝螺母垫片机丝钉螺栓螺钉M3M4M5M6 | 盒 | 10 |  |
| 354 | 杜邦线 | 杜邦线21cm 120根 | 套 | 25 |  |
| 355 | 杜邦线 | 杜邦线30cm 120根 | 套 | 25 |  |
| 356 | 杜邦线 | 杜邦线40cm 120根 | 套 | 10 |  |
| 357 | 标签 | 1包55张 201红色款 | 包 | 1 |  |
| 358 | 螺母 | M3,M4,M5,M6 每种100个 | 套 | 1 |  |
| 359 | 尼龙螺母 | 白色M4 100个 | 套 | 1 |  |
| 360 | 杜邦线 | 杜邦线21cm 共120根 | 套 | 10 |  |
| 361 | 杜邦线 | 杜邦线30cm 共120根 | 套 | 10 |  |
| 362 | 杜邦线 | 杜邦线40cm 共120根 | 套 | 10 |  |
| 363 | 9V电池 | 9V10个 | 件 | 4 |  |
| 364 | 电池 | 5号10节+7号10节 | 盒 | 3 |  |
| 365 | 单排直针 |  | 排 | 10 |  |
| 366 | 圆孔排母 |  | 排 | 10 |  |
| 367 | 推力球轴承 | 40\*60\*13mm | 个 | 1 |  |
| 368 | 推力球轴承 | 35\*52\*12mm | 个 | 2 |  |
| 369 | 径向滚珠轴承 | 8\*22\*7mm | 个 | 5 |  |
| 370 | 丝杆 | M8\*400 | 条 | 1 |  |
| 371 | 皮带 | 200mm | 条 | 2 |  |
| 372 | 皮带 | 300mm | 条 | 2 |  |
| 373 | 工具箱 |  | 个 | 3 |  |
| 374 | 螺丝刀 |  | 套 | 3 |  |
| 375 | 热风枪 |  | 套 | 3 |  |
| 376 | 镊子 |  | 套 | 3 |  |
| 377 | 六角扳手套装 |  | 套 | 30 |  |
| 378 | 焊锡丝 | 环保无铅 ≥80%，500g | 捆 | 30 |  |
| 379 | 单股铜芯 | 1mm | 捆 | 100 |  |
| 380 | 线路板 | 5\*10cm 单面镀锡 | 个 | 6000 |  |
| 381 | 柏油清洁剂 | 柏油清洁剂24瓶一箱 | 箱 | 1 |  |
| 382 | 轮胎上光剂 | 榜轮胎泡沫光亮剂12瓶一箱 | 箱 | 1 |  |
| 383 | 仿鹿皮巾 | 大鹿皮巾 三条装64CM\*42CM | 个 | 9 |  |
| 384 | 汽车洗车大毛巾 | 灰色磨绒超厚60\*180cm | 条 | 4 |  |
| 385 | 汽车隔音棉 | 高密度隔音棉 | 张 | 11 |  |
| 386 | 防锈漆金属手摇自喷漆 | 黑色、白色、奶白色 各3瓶 | 瓶 | 9 |  |
| 387 | 防锈漆金属手摇自喷漆 | 1007哑光白、象牙白 各2瓶 | 瓶 | 4 |  |
| 388 | 防锈漆金属手摇自喷漆 | 190光油、125银灰、闪光银 各3瓶 | 瓶 | 9 |  |
| 389 | 实木楼梯木梯子梯凳 | 清漆色 宽60深44高50 | 个 | 1 |  |
| 390 | 纽扣电池 | 1616 | 个 | 10 |  |
| 391 | 纽扣电池 | 2450 | 个 | 4 |  |
| 392 | 纽扣电池 | 2032 | 个 | 10 |  |
| 393 | 遥控电池 | 27a 12v | 个 | 5 |  |
| 394 | 遥控电池 | 23a 12 | 个 | 5 |  |
| 395 | 喷壶 | 灰色（加强版）5个套装 | 个 | 10 |  |
| 396 | 牛筋斜口软刮板 | A03-1塑料斜口牛筋刮 | 个 | 10 |  |
| 397 | 塑料长尺 | 150CM直尺5.3cm宽 | 把 | 2 |  |
| 398 | 电瓶 | 70AH | 个 | 2 | 与实训室车辆相匹配 |
| 399 | 轮胎 |  | 只 | 2 | 与实训室车辆相匹配 |
| 400 | 电瓶 | （防伪标识）70AH | 个 | 6 | 与实训室车辆相匹配 |
| 401 | 废液桶 | 25L | 桶 | 30 |  |
| 402 | 铝板5052 | 2\*100\*100mm | 片 | 50 |  |
| 403 | 设备运行状态牌 | A款 | 个 | 100 |  |
| 404 | 丁晴手套 | 耐用 | 盒 | 10 |  |
| 405 | 活性炭五层加厚口罩 | 50只/盒 | 盒 | 10 |  |
| 406 | 实验室专用口罩 | 100只/盒 | 盒 | 1 |  |
| 407 | 7号电池 |  | 盒 | 30 |  |
| 408 | 5号电池 |  | 盒 | 20 |  |
| 409 | 主板钮扣电池 |  | 颗 | 100 |  |

**三、其他**

**1、以上要求中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。**

**2、带“▲加下划线”的有关技术和商务条款为实质性条款，谈判响应方必须做出实质性响应。除此之外其余的指标、服务要求以及合同条款可在谈判现场，根据评审小组与供应商的谈判进行变动。**