安阳职业技术学院

安阳职业技术学院 2025 年实训耗材采购项目包 2

甲方：安阳职业技术学院

乙方：安阳加而达科技有限公司

签署日期：2025 年 8 月 7 日

安阳职业技术学院

中标通知书

项目编号：安财竞谈-2025-7

安阳加而达科技有限公司：

贵方在 安阳职业技术学院 2025 年实训耗材采购项目（三次）包 2（项目编号：安财竞谈-2025-7）招标采购中，根据国家、省、市招标投标有关法律法规和谈判小组的评标报告，确定你单位为中标（成交）人。请根据本中标通知书、谈判文件、响应性文件等，在规定的时间内尽快与采购人办理签订合同等事宜。

成交内容			
采购内容	详见谈判文件		
成交价	518000 元（伍拾壹万捌仟元整）		
合同履行期限	合同签订后 10 个工作日	交验地点	采购人指定地点
备　注	/		
采购人（盖章）： 2025 年 8 月 5 日		代理机构（盖章）： 2025 年 8 月 5 日	

3、售后服务：（要求按招标文件及投标响应文件等相应条款制订）

乙方所投产品的质量保证除满足国家有关规定、产品行业规定及招标文件特殊要求外，还应满足下述条款：

（1）乙方均需提供所投产品至少1年免费的质量保证（质保期从产品验收通过之日起开始计算），投标产品生产厂家规定产品质保期大于1年的，按生产厂家规定执行；

（2）在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，乙方应商必须无偿更换；

（3）超过质保期，产品发生故障的，乙方应于24小时内组织维修，并以市场最低价格提供配件；

（4）在质保期内，当货物及产品发生故障，乙方接到通知后应在24小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，96小时内排除故障。若24小时内未抵达现场或若抵达现场后，96小时内无法排除故障，乙方须提供同档次备用设备、工具等供甲方使用，因维修产生的配件、人员、交通等费用完全由乙方承担。在规定的时间内不能解决问题，或提供的替代方案仍不能正常使用，乙方每延误一天补偿80元。

4、法律、法规、规章及相关政策对产品、服务质量及售后等有更严格规定的，从其规定。

5、由乙方负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担，且甲方有权要求

乙方重新提供符合要求的货物。

6、乙方应按照合同规定的地点交货，最终验收之前，如发生货物及产品毁坏、灭失，由乙方承担责任。

7、乙方应按照合同规定的地点交货，负责货物安装现场的搬运，并负责货物及产品的安装、调试及施工安全，并具备正常使用条件。安装调试过程中如发生安全事故，由乙方承担全部责任，包括但不限于人员伤亡赔偿、财产损失赔偿等。

8、乙方负责项目安装调试验收合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。

三、交货时间、地点、方式

合同生效后，乙方应于 2025 年 8 月 22 日前将货物带包装送达甲方指定地点 安阳职业技术学院 ，并于 2025 年 8 月 28 日前安装调试完毕，具备正常使用及验收条件。乙方在送货之前必须提前告知甲方，经双方协商之后再行送货。

货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收程序和要求

1、验收工作组：合同履约验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人；验收工作应当邀请甲方相关工作人员、具有相应资质的专家及采购项目评审专家参加验收。

2、初验：项目安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由甲方的使用部门和乙方成立验收工作组进行初验，初验合格后，使用部门，将初验报告与验收资料报招标办，由招标办组织市专家进行终验。

3、终验：甲方组织市专家验收通过后，验收工作组出具验收报告。

五、付款程序

按照合同约定方式，通过验收工作组初验，经市专家验收通过后，支付全额货款人民币518000元（大写：人民币伍拾壹万捌仟元整）。

六、责任和义务

1、甲方的责任和义务

（1）对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。

（2）按时验收、及时支付资金。

（3）遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务。

（4）对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

（5）其他法律法规规定应尽的义务。

2、乙方的责任和义务

（1）严格按谈判文件要求与响应文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。

（2）不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

（3）货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失。应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。

（4）遵守法律、依法纳税。

（5）遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为；对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向市财政局政府采购监督管理科及相关执法机关举报。

（6）乙方对在工作中接触到的甲方的任何资料、文件、数据（无论是书面的还是电子的），以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透漏。

（7）其他法律法规规定应尽的义务。

七、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 1 %的违约金。

2、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3. 乙方应在合同规定期限内按要求交付货物，安装调试完毕，并且通过市专家验收合格，否则每延期一日赔偿甲方合同金额 0.5 %的违约金，逾期超过一个月，甲方有权解除本合同。乙方承担违约责任，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

4. 乙方交付的货物及产品不符合招标文件及投标文件，导致合同无法履约，甲方有权解除合同，责任由乙方承担。

5. 乙方无正当理由，拒绝交货，向甲方偿付拒绝交付货物的货款 1 %的违约金。

6. 乙方应当全面履行合同，若因违约给甲方带来的所有损失均由乙方承担；乙方在履行合同中产生的所有责任均由乙方自行承担，甲方不承担任何责任，包括但不限于安全责任、工伤责任等所有责任；乙方应当全面履行合同约定的义务，乙方发生违约时，甲方在向乙方主张权利过程中产生的所有费用均由乙方承担，包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、保全费、保函费等所有费用。

八、《招标文件》及其修改补充、投标响应文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

九、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监

督单位进行质量鉴定。鉴定费由乙方先行垫付，若鉴定结果认定货物存在质量问题，鉴定费由乙方承担；若鉴定结果认定货物不存在质量问题，鉴定费由甲方承担

十、 本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，可以向安阳仲裁委员会申请仲裁。当事人仲裁协议无效的，可以向甲方所在地人民法院起诉。

十一、合同生效及其它

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。本合同一式六份，甲乙双方各持两份、报安阳市财政局政府采购监督管理科备案两份。

安阳职业技术学院

甲方：安阳职业技术学院	乙方：安阳加而达科技有限公司
地址：河南省安阳市平原路	地址：河南省安阳市北关区塑料厂
南段 461 号	家属院 2-4 东
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：0372-3395257	电话：18603728923
开户银行：	开户银行：招商银行股份有限公司安阳文化宫支行
银行账号：	银行账号：372900471010101
签约时间：2025.8.7	签约时间：2025.8.7

安阳职业技术学院

附件 1：设备清单

序号	产品名称	品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1	铝棒	中创 20*1000 型材质：2A12，直径*长度：20*1000mm，±0.2mm	kg	54	50	2700
2	铝棒	中创 30*1000 型材质：2A12，直径*长度：30*1000mm，±0.2mm	kg	61	50	3050
3	铝棒	中创 80*150 型材质：2A12，直径*长度：80*150mm，±0.2mm	kg	22	50	1100
4	铝棒	中创 80*200 型材质：2A12，直径*长度：80*200mm，±0.2mm	kg	29	50	1450
5	铝板	中创 50*30 型材质：2A12，长宽高：50*50*30mm，±0.2mm	kg	21.5	50	1075
6	铝板	中创 80*30 型材质：2A12，长宽高：80*80*30mm，±0.2mm	kg	55	50	2750
7	内置无线传输数显卡尺	英示 1113-150C 1.测量范围: 0-150mm/0-6" 2.精度: ±0.03mm 3.分辨率: 0.01mm/0.0005" 4.符合 JJG 通用卡尺国家计量检定规程 5.内置无线传输模块 6.传输距离 10m(无遮挡、无电磁干扰条件下) 7.按键: 开/关, 置零, 公/英制转换, 数据采集 8.显示屏带数据采集信号信号灯 8.自动关机, 拉动尺身开机 9.CR2032 电池 10.不锈钢尺身 11.主尺长度 236mm；测爪长度 40mm	把	1	780	780
8	双钩内置无线传输数显深度尺	英示 1144-200AWL 1.测量范围：0-200mm/0-8" 2.分辨率：0.01mm/0.0005" 3.精度：±0.03mm	把	1	820	820

		4.符合 GB/T 深度卡尺国家标准 5.内置无线传输模块 6.传输距离 10m(无遮挡、无电磁干扰条件下) 7.按键：开/关，置零，公/英制转换，数据采集 8.自动关机，拉动尺身开机 9.CR2032 电池 10.不锈钢尺身 11.底座长度：100mm 12.尺身长度：283mm				
9	内置无线 IP65 防水数显外径千分尺	英示 3112-25CWL 1.测量范围：0-25mm/0-1" 2.分辨率：0.001mm/0.00005" 3.精度：±2μm 4.符合 JJG 外径千分尺国家计量检定规程 5.防尘/防水等级: IP65 6.内置无线传输模块 7.传输距离 10m(无遮挡、无电磁干扰条件下) 8.按键：开/关，初始值设置，公/英制转换(单公制型无)，数据输出 9.带球测头 10.自动关机 11.硬质合金测量面，棘轮测力 12.电源：可充电锂电池	把	1	725	725
10	内置无线 IP65 防水数显外径千分尺	英示 3112-50CWL 1.测量范围：25-50mm/1-2" 2.分辨率：0.001mm/0.00005" 3.精度：±2μm 4.符合 JJG 外径千分尺国家计量检定规程 5.防尘/防水等级:IP65 6.内置无线传输模块 7.传输距离 10m(无遮挡、无电磁干扰条件下)	把	1	780	780

		8.按键：开/关，初始值设置，公/英制转换(单公制型无)，数据输出 9.带球测头 10.自动关机 11.硬质合金测量面，棘轮测力 12.配标准杆 13.电源：可充电锂电池				
11	内置无线 IP65 防水数显外径千分尺	英示 3112-75CWL 1.测量范围：50-75mm/2-3" 2.分辨率：0.001mm/0.00005" 3.精度：±3μm 4.符合 JJG 外径千分尺国家计量检定规程 5.防尘/防水等级: IP65 6.内置无线传输模块 7.传输距离 10m(无遮挡、无电磁干扰条件下) 8.按键：开/关，初始值设置，公/英制转换(单公制型无)，数据输出 9.带球测头 10.自动关机 11.硬质合金测量面，棘轮测力 12.配标准杆 13.电源:可充电锂电池	把	1	820	820
12	内置无线数显内测千分尺(经济型)	英示 3520-30CWL 1.测量范围：5-30mm/0.2-1.2" 2.精度：±5μm 3.分辨率：0.001mm/0.00005" 4.符合生产厂企业标准 5.内置无线传输模块 6.传输距离 10m(无遮挡、无电磁干扰条件下) 7.按键：开/关，初始值设置，公/英制转换，数据输出 8.自动关机 9.棘轮测力	把	1	750	750

		10.硬质合金测量面 11.电源：可充电锂电池 12.标配校对环规				
13	无线数据传输系统，多路接收器(USB 接口)	英示 7315-6 1.USB 插头，可连接电脑、工控机、平板等 USB 口终端设备 使用，可兼容 Windows 系统和安卓系统 2.一个接收器可连接 6 个发射器使用，每个通道有发射器状 态指示灯 3.输出键盘信号（可将测量数据传送至 EXCEL, WORD, TXT 等文件，以及任何可接收键盘输入数值的软件） 4.可设置测量数值录入后跳格方向（向下或向右） 5.可关联通道号或发射器 ID 号输出数据，用于识别数据源 6.基于 IEEE802 标准的无线通讯协议，2.4GHz 频段 7.有配对和连接记忆，量具开关机、电脑重启、插拔接收器、发射器更换电池、一段时间不使用等，不需要重新配对和重连，直接使用即可，便于员工操作。	个	1	890	890
14	智能测量和质量管理考试软件(单机版)	英示 7355-A451 包含智能测量和质量管理考试软件 1 套，训练工件 1 套。 （一）智能测量和质量管理考试软件 1.单机版软件，无需安装，占用内存空间小(150MB)，可任意存储并使用，方便考试； 2.功能丰富，结合实际考试项目，融合理论、实操、其他特殊试题等多种考试项目； a.理论考试：选手进行理论试题作答，题型分判断题、单选题、多选题，可设置考试时间； b.检测考试：选手进行编辑测量计划、检具	套	1	850	850

		选型、执行测量或其他特殊试题检测； c.质量分析：选手对数据进行 SPC 参数及趋势图分析，显示单值进程图，直方图，数值离散图； d.理论考试，质量分析可录入特殊符号及图片等试题及答案等； 3.不同裁判组可对相应考试项目进行成绩评定及分析； 4.单机版考试软件也可实现批量评定选手的答题表，实现自动判分并汇总导出成绩报表。 （二）训练工件(带检验值) 1、铝制工件 2、用于实操考试 3、含检测图纸和检测值 （三）量具定置化管理盒（用于套装量具收纳）				
15	竞赛用平底铣刀（铝用）	狮王Ø2*6*50L*3T 刃径*刃长*总长 Ø2*6*50L*3T	支	10	61	610
16	竞赛用平底铣刀（铝用）	狮王Ø4*11*50L*3T 刃径*刃长*总长 Ø4*11*50L*3T	支	20	61	1220
17	竞赛用平底铣刀（铝用）	狮王Ø6*16*50L*3T 刃径*刃长*总长 Ø6*16*50L*3T	支	20	85	1700
18	竞赛用平底铣刀（铝用）	狮王Ø8*20*60L*3T 刃径*刃长*总长 Ø8*20*60L*3T	支	10	177	1770
19	竞赛用平底铣刀（铝用）	狮王Ø10*25*75L*3T 刃径*刃长*总长 Ø10*25*75L*3T	支	20	315	6300
20	竞赛用平底铣刀（铝用）	狮王Ø12*30*75L*3T 刃径*刃长*总长 Ø12*30*75L*3T	支	10	323	3230
21	竞赛用平底铣刀（铝用）	狮王Ø16*40*100L*3T 刃半径*刃长*总长 Ø16*40*100L*3T	支	4	726	2904
22	竞赛用平底铣刀（铝用）	狮王Ø20*40*100L*3T 刃半径*刃长*总长 Ø20*40*100L*3T	支	4	890	3560
23	竞赛用球头铣刀（铝用）	狮王 R1*4*50L*2T 刃半径*刃长*总长	支	10	74	740

		R1*4*50L*2T				
24	竞赛用球头铣刀（铝用）	狮王 R1.5*6*50L*2T 刃半径*刃长*总长 R1.5*6*50L*2T	支	10	74	740
25	竞赛用球头铣刀（铝用）	狮王 R2*8*50L*2T 刃半径*刃长*总长 R2*8*50L*2T	支	10	74	740
26	竞赛用球头铣刀（铝用）	狮王 R3*12*50L*2T 刃半径*刃长*总长 R3*12*50L*2T	支	10	101	1010
27	竞赛用球头铣刀（铝用）	狮王 R4*16*60L*2T 刃半径*刃长*总长 R4*16*60L*2T	支	10	205	2050
28	竞赛用平底铣刀（加长铝用）	狮王Ø4*16*75L*3T 刃径*刃长*总长 Ø4*16*75L*3T	支	20	96	1920
29	竞赛用平底铣刀（加长铝用）	狮王Ø6*24*75L*3T 刃径*刃长*总长 Ø6*24*75L*3T	支	20	121	2420
30	竞赛用平底铣刀（加长铝用）	狮王Ø8*32*100L*3T 刃径*刃长*总长 Ø8*32*100L*3T	支	10	250	2500
31	竞赛用平底铣刀（加长铝用）	狮王Ø10*40*100L*3T 刃径*刃长*总长 Ø10*40*100L*3T	支	20	333	6660
32	竞赛用平底铣刀（加长铝用）	狮王Ø12*48*100L*3T 刃径*刃长*总长 Ø12*48*100L*3T	支	10	451	4510
33	竞赛用平底铣刀（加长铝用）	狮王Ø16*60*110L*3T 刃半径*刃长*总长 Ø16*60*110L*3T	支	4	890	3560
34	竞赛用平底铣刀（钢用）	狮王Ø2*6*50L*4T 半径*刃长*总长 Ø2*6*50L*4T	支	10	70	700
35	竞赛用平底铣刀（钢用）	狮王Ø4*11*50L*4T 刃径*刃长*总长 Ø4*11*50L*4T	支	10	71	710

36	竞赛用平底铣刀（钢用）	狮王Ø6*16*50L*4T 刃径*刃长*总长 Ø6*16*50L*4T	支	10	132	1320
37	竞赛用平底铣刀（钢用）	狮王Ø8*20*60L*4T 刃径*刃长*总长 Ø8*20*60L*4T	支	10	196	1960
38	竞赛用平底铣刀（钢用）	狮王Ø10*25*75L*4T 刃径*刃长*总长 Ø10*25*75L*4T	支	10	297	2970
39	竞赛用平底铣刀（钢用）	狮王Ø12*30*75L*4T 刃径*刃长*总长 Ø12*30*75L*4T	支	10	440	4400
40	竞赛用平底铣刀（钢用）	狮王Ø16*40*100L*4T 刃径*刃长*总长 Ø16*40*100L*4T	支	4	880	3520
41	竞赛用平底铣刀（钢用）	狮王Ø20*45*100L*4T 刃径*刃长*总长 Ø20*45*100L*4T	支	4	860	3440
42	竞赛用球头铣刀（钢用）	狮王 R1*4*50L*2T 刃半径*刃长*总长 R1*4*50L*2T	支	10	94	940
43	竞赛用球头铣刀（钢用）	狮王 R1.5*6*50L*2T 刃半径*刃长*总长 R1.5*6*50L*2T	支	10	94	940
44	竞赛用球头铣刀（钢用）	狮王 R2*8*50L*2T 刃半径*刃长*总长 R2*8*50L*2T	支	10	94	940
45	竞赛用球头铣刀（钢用）	狮王 R3*12*50L*2T 刃半径*刃长*总长 R3*12*50L*2T	支	10	140	1400
46	竞赛用球头铣刀（钢用）	狮王 R4*16*60L*2T 刃半径*刃长*总长 R4*16*60L*2T	支	4	258	1032
47	平底铣刀（铝用）	卓玛 4*12*50 刃径*刃长*总长 Ø4*12*50	支	60	13	780
48	平底铣刀（铝用）	卓玛 6*18*50 刃径*刃长*总长 Ø6*18*50	支	60	24	1440
49	平底铣刀（铝用）	卓玛 10*30*75 刃径*刃长*总长 Ø10*30*75	支	60	82	4920
50	竞赛用旋压刀柄	卓玛 BT40-LES20-70	支	6	860	5160
51	竞赛用旋压刀柄配套筒夹	卓玛 LES20-D08、LES20-D010、LES20-D12	个	6	429	2574
52	竞赛用旋压刀柄配套扳	卓玛 LES-10NM	把	2	92	184

	手					
53	T 型直身分中棒	ZOTO-SMEH-103080	个	1	354	354
54	强力刀柄	狮王 BT40-MLC32-90	个	1	875	875
55	强力筒夹	正河源 SSC32-4，SSC32-6，SSC32-8，SSC32-10，SSC32-12，SSC32-16，SSC32-20，SSC32-25	个	8	73	584
56	高速刀柄	山河乐 BT30-SK10-60L	个	2	215	430
57	高速刀柄	山河乐 BT30-SK10-90L	个	1	220	220
58	高速刀柄	山河乐 BT30-SK16-60L	个	2	225	450
59	高速刀柄	山河乐 BT30-SK16-90L	个	1	230	230
60	高速刀柄	山河乐 BT40-SK10-90L	个	1	250	250
61	高速刀柄	山河乐 BT40-SK16-90L	个	1	260	260
62	后拉刀柄	山河乐 BT40-SBL20-100	个	1	910	910
63	后拉刀柄	山河乐 BT40-SBL12-100	个	1	830	830
64	后拉刀柄	山河乐 BT40-SBL6-100	个	1	810	810
65	后拉刀柄	山河乐 BT30-SBL20-100	个	1	880	880
66	后拉刀柄	山河乐 BT30-SBL12-100	个	1	600	600
67	后拉刀柄	山河乐 BT30-SBL6-100	个	1	590	590
68	光滑塞规	成量 3.0 H7	支	2	78	156
69	光滑塞规	成量 4.0 H7	支	2	78	156
70	光滑塞规	成量 5.0 H7	支	2	78	156

71	光滑塞规	成量 6.0 H7	支	2	78	156
72	光滑塞规	成量 7.0 H7	支	2	78	156
73	光滑塞规	成量 8.0 H7	支	2	78	156
74	内测千分尺	桂量 5-30mm（配环规）	把	2	554	1108
75	内测千分尺	桂量 25-50mm（配环规）	把	2	560	1120
76	杠杆百分表	成量 0-0.8mm	把	4	420	1680
77	杠杆千分表	成量 0-0.2mm	把	2	759	1518
78	外径千分尺	广陆 0-25mm	把	6	132	792
79	外径千分尺	广陆 25-50mm	把	6	143	858
80	外径千分尺	广陆 50-75mm	把	6	159	954
81	外径千分尺	广陆 75-100mm	把	6	155	930
82	顶尖	精车 MT3 标准型 MT3 标准回转顶针	个	1	110	110
83	MWLNR2020K08 车刀配件	精威 CWB-MTC617 销钉：MTC617 适配 L3 扳手	个	20	2	40
84	MWLNR2020K08 车刀配件	精威 CWB-MW0804 刀垫：MW0804	个	20	2	40
85	MWLNR2020K08 车刀配件	精威 CWB-HL1814 压板：HL1814	个	20	2	40
86	MWLNR2020K08 车刀配件	精威 CWB-MCS625 双头螺丝：MCS625 适配 L3 扳手	个	20	2	40

87	SER2020K16 车刀配件	精威 CWBM3.5*12 螺钉：M3.5*12	个	20	2	40
88	SER2020K16 车刀配件	精威 CWBSTM1603 垫片：STM1603	个	20	2	40
89	MVJNR2020K16 车刀配件	精威 CWB 菱形 1603 垫片：菱形 1603	个	20	2	40
90	闭式游标卡尺	广陆 0-150mm 型测量范围：0-150mm，不小于 0.02mm 精度	把	20	150	3000
91	导轨润滑油	长启 L-G68 68#，16L	桶	2	402	804
92	切削液	富兰克 16L 乳化型乳化型切削液，16L，适用于铝材	桶	2	670	1340
93	工业编织袋	佳意 1000 型 1000*1000*1000mm,带封口,平底，白色	个	10	28	280
94	精密蛤蟆钳	日升 M16 精密匹配 M16 螺栓，长宽高 220*60*78mm，加持力 135KN，行程 25mm	套	2	462	924
95	重切平口蛤蟆钳	日升 M16 重切匹配 M16 螺栓，长宽高 156*60*79mm，加持力 150KN，行程 15mm	套	2	561	1122
96	喷嘴	宝环 3/8 螺纹 50　3/8 螺纹,内径 6mm,长度 50mm	个	10	19	190
97	喷嘴	宝环 3/8 螺纹 70　3/8 螺纹,内径 6mm,长度 70mm	个	10	19	190
98	数控刀柄架	劲风 E14-30BT30，尺寸 650*420*400mm，数量 24	个	1	255	255
99	数控刀柄架	劲风 E14-40BT40，尺寸 650*420*400mm，数量 24	个	1	255	255
100	加工中心程序传输三件套	法兰克三件套 CF 卡读卡器，CF 卡槽，CF 卡 2G	套	5	100	500
101	发那科机床专用锂电池	明福 BR-AGCF2W BR-AGCF2W 6V 耐用版	个	3	44	132

102	发那科机床专用锂电池	明福 BR-2/3AGCT4A BR-2/3AGCT4A 6V	个	3	86	258
103	3D 打印平台喷雾	兰度 LAC400 每瓶 400ml，适用于晶格、高硼玻璃、PEI、弹簧钢等平台。	瓶	4	88	352
104	3D 打印件专用胶水	久而久 9406 每瓶 40g，氰基丙烯酸乙酯胶，适用于 ABS、TPU、PLA 等 3D 打印件的粘接。	瓶	2	39	78
105	5015 静音涡轮风扇	旭达 501524V，0.12A，A1 电源接口，电源线长度 200mm，安装孔对角孔距 57mm。	个	30	26	780
106	风扇	丰达 4010 40*40*10mm，双滚珠 24V，转速 9000，	个	5	18	90
107	3D 打印机平台贴膜	同拓 200*200 尺寸：200*200mm，耐高温 PET 双面胶，厚度 0.8mm	张	10	22	220
108	PEI 涂层弹簧钢板	创客 180*180 双面 PEI 喷涂，尺寸：180*180mm，带磁铁	块	10	41	410
109	水洗光敏树脂	RESIONE405nm 水洗型适配 405nm 光源，易水洗 蓝色和透明各 2kg	kg	4	269	1076
110	耐磨韧性光敏数值	RESIONE405nm 耐磨型适配 405nm 光源黑色和灰色各 1kg	kg	2	335	670
111	FDM 耗材	创想三维 PLA 1kgPLA，打印温度 190-260℃，打印速度 40-120mm/s，直径 1.75mm，每盒 1kg	盒	24	105	2520
112	FDM 耗材	创想三维 TPU 1kgTPU，打印温度 210-240℃，直径 1.75mm，每盒 1kg	盒	4	150	600
113	FDM 耗材	创想三维 高速 PETG 1kg 高速打印 PETG，打印温度 190-260℃，打印速度 50-300mm/s，直径 1.75mm，每盒 1kg	盒	4	94	376
114	FDM 耗材	创想三维 高速 PLA 1kg 高速打印 PLA，打印温度 190-230℃，打印速度 30-300mm/s，直径 1.75mm，每盒 1kg	盒	8	125	1000
115	FDM 耗材	创想三维 磨砂 PLA 1kg 哑光磨砂质感 PLA，打印温度 190-230℃，打印速度 40-100mm/s，直径 1.75mm，每盒 1kg	盒	20	117	2340

116	FDM 耗材	创想三维 丝绸 PLA 1kg 丝绸质感 PLA，打印温度 190-230℃，打印速度 40-100mm/s，直径 1.75mm，每盒 1kg	盒	14	151	2114
117	FDM 耗材	叁生万物 PLA+ 1kgPLA+，打印温度 190-230℃，打印速度 40-100mm/s，直径 1.75mm，弯曲模量 1600Mpa，拉伸强度 45Mpa，每盒 1kg	盒	18	107	1926
118	竞赛用 3D 打印耗材	太尔时代 1.75 竞赛 ABSABS，1.75mm，每盒 1kg	盒	12	277	3324
119	竞赛用 3D 打印耗材	太尔时代 1.75 竞赛 PLAPLA，1.75mm，每盒 1kg	盒	16	231	3696
120	竞赛用 3D 打印耗材	太尔时代 1.75 竞赛 TPUTPU，1.75mm，每盒 1kg	盒	4	431	1724
121	电池	华太 5#5 号电池	粒	24	2	48
122	电池	华太 7#7 号电池	粒	24	2	48
123	磁铁	华九红色小号	盒	1	22	22
124	颜色涂料	马利 12 色套装 12 色颜料+模型上色 9 件套	套	1	66	66
125	LED 电子灯	新星源 RGB 纽扣灯七彩小灯+1 遥控	套	10	19	190
126	凿子	沃尔范 12 寸扁凿，带护手	把	4	35	140
127	重型工作台	百宏兴 005　1800*600*800mm	张	2	850	1700
128	大理石检测平台	迈达 300*300*50mm	块	4	136	544
129	物料盒	金保利 W4 长*宽*高：410*310*225mm 蓝色、白色各 10 个	个	20	30	600
130	带提手塑料箱	鑫吉星蓝色不透明，长*宽*高：270*180*150mm	个	20	7	140
131	正交齿循环机构训练套件	格行 GX-SX-04 一、训练套件参数： 1.正交齿循环机构含底板、法兰端盖、动力	套	1	820	820

		输入轴、动力输出轴、中转齿轮、从动杆、箱体、盖板、侧块、滑座、支座等零件各 1 件。 2.配套竞赛标准任务书。 3. STL 文件; 二、材质要求: 1.铝 三、其它参数: 1.配套实验箱外形尺寸不小于 270*155*186mm				
132	直线往复机构训练套件	格行 GX-SZHJL-01 一、训练套件参数: 1.直线往复机构含箱体、滑枕、拨盘、摇臂、棘轮、滑轨块、输入轴、端盖、底座、滑块、固定块、摆动件等零件各 1 件。 2.配套竞赛标准任务书。 3. STL 文件; 二、材质要求: 1.铝 三、其它参数: 1.配套实验箱外形尺寸不小于 270*155*186mm	套	1	820	820
133	黄铜八角锤	玖佑 1P1.0 磅，PPR 软包纤维手柄，数控加工工艺	把	15	80	1200
134	劳保线手套	腾溪 400g 白 400g、白色、普通款	副	300	1.5	450
135	耐油劳保手套	腾溪 L 耐磨王浸胶耐磨防滑透气乳胶皱纹、黑绿色	副	300	3	900
136	磨砂工业油污洗手液	捷无霸 2L 型除油污磨砂洗手液 ，2L/桶	桶	14	55	770
137	板式换热器	雪标 B3-22304 不锈钢板片，0.5 平方米	个	3	780	2340
138	液压集成块	常志 6 通力士乐换向阀系列、6 通径 2 路、45 号钢锻件	个	10	220	2200
139	叠加式溢流阀	华德 ZDB6VP1-40B/315	个	10	273	2730

140	叠加式液控单向阀	JYLS-Z2S6-40B	个	10	198	1980
141	叠加式节流阀	华德 Z2FS6-30B	个	10	198	1980
142	内六角扳手组套	东成加长 9 件套球头加长	套	30	77	2310
143	液压油	工邦邦 L-HM46，16 公斤/桶	桶	5	380	1900
144	柱塞泵	锦丹 25SCY14-1B	个	1	699	699
145	叶片泵	永灵 PV2R2-65	个	2	700	1400
146	PCB 焊接练习板	鹏宇嘉 6*8cm	张	200	4	800
147	助焊松香	鹿仙子 919211　15 克	盒	10	8	80
148	全贴片焊接练习板	五六电子 TJ-56-516SMT 散件，TJ-56-516	张	200	9	1800
149	蓝牙音响焊接套件	五六电子 TJ-56-527A 套件	个	100	20	2000
150	电子幸运转盘焊接套件	五六电子 TJ-56-10 套件	个	200	6	1200
151	LED 指尖旋转陀螺套件	五六电子 TJ-56-271 套件	个	200	6	1200
152	D2-5 智能循迹小车套件	五六电子 D2-5 套件	个	50	16	800
153	ESP8266 迷你天气预报时钟套件	五六电子 TJ-56-654 湿度温度 wife 联网电子数字时钟	个	50	48	2400
154	小夜灯套件	五六电子 WK-56-45 套件，供电电压 220v-250v	个	200	6	1200
155	LED 三叶指尖陀螺散件	五六电子 TJ-56-271TJ-56-271	套	10	22	220
156	ne555 多路波形发生器	五六电子 TJ-56-133 输出方波，锯齿波，三角波，正弦波	套	20	8	160
157	4 位数字电子钟	五六电子 TJ-56-131 套件	套	10	11	110

158	15 路彩灯控制器	五六电子 TJ-56-266 贴片元件	套	20	14	280
159	光控流水灯套件	五六电子 JS-56-104B 套件	套	20	9	180
160	爆炸灯套件	百顺爆炸灯套件套件	套	10	33	330
161	黄金猪充电台灯	威窝 BS1911BS1911	套	10	25	250
162	LM317 可调直流稳压电源套件	五六电子 TJ-56-207TJ-56-207	套	120	17	2040
163	OTL 功率放大器	五六电子 TJ-56-105 套件	套	10	25	250
164	D889 晶体管串联可调稳压电源	五六电子 D889 套件	套	10	44	440
165	贴片旋转流水灯套件	五六电子 TJ-56-67 套件	套	20	5	100
166	贴片环节练习板套件	五六电子 TJ-56-67 套件	套	20	41	820
167	STM32+CAN 入门套装	欣薇 STM32F103C8T6 芯片 STM32F103C8T，内核 Cortex-m，主频 72HZ	套	50	312	15600
168	黄花电烙铁	黄花 NO650 恒温，功率 60w	个	50	36	1800
169	恒温可调温电烙铁	鹿仙子 93760w	个	10	35	350
170	电烙铁放置架	东泰螺纹款/	个	60	8	480
171	台夹式放大镜	维灯 10 倍/	个	10	55	550
172	4.5 寸小口钳	绿林水口钳 4.5 寸 4.5 寸	个	20	7	140
173	集成芯片 CD4011	鹏盛 CD4011DIP 封装	个	100	0.2	20
174	集成芯片 CD4001	鹏盛 CD4001DIP 封装	个	100	0.2	20

175	集成芯片 CD4070	鹏盛 CD4070DIP 封装	个	100	1	100
176	集成芯片 74LS00	鹏盛 74LS00DIP 封装	个	100	2	200
177	集成芯片 74LS138	鹏盛 74LS138DIP 封装	个	100	0.5	50
178	集成芯片 74LS20	鹏盛 74LS20DIP 封装	个	100	1	100
179	集成芯片 74LS48	鹏盛 74LS48DIP 封装	个	100	1	100
180	数码管 B201	鹏盛 B2015161AS	个	100	3	300
181	集成芯片 74LS151	鹏盛 74LS151DIP 封装	个	100	1	100
182	集成芯片 74LS153	鹏盛 74LS153DIP 封装	个	100	1	100
183	集成芯片 74LS175	鹏盛 74LS175DIP 封装	个	100	1	100
184	集成芯片 74LS112	鹏盛 74LS112DIP 封装	个	100	1	100
185	集成芯片 74LS74	鹏盛 74LS74DIP 封装	个	100	0.8	80
186	集成芯片 74LS161	鹏盛 74LS161DIP 封装	个	100	1	100
187	集成芯片 CD4012	鹏盛 CD4012DIP 封装	个	100	0.5	50
188	555 定时器	五六电子 555DIP 封装	个	100	0.5	50
189	瓷片电容包	科妍丽 2pF-0.1uF 直插电容 2pF-0.1uF	套	10	14	140
190	铝电解电容包	允易 0.1uF-1000uF 直插电容 0.1uF-1000uF	套	11	27	297
191	1/4W 电阻包	zave1/4W20 种	套	12	6	72
192	5MM LED 灯包	zave5MM LED 红绿黄（各 20 只）	套	13	3	39
193	3MM LED 灯包	zave3MM LED 红绿黄（各 20 只）	套	14	2	28

194	直插二极管包	zave 肖特基普通整流二极管、快恢复整流二极管	套	15	4	60
195	三极管包	zaveTO-92TO-92 封装	套	16	20	320
196	面包板	科彦立 SYB-120SYB-120 700 孔	套	17	3	51
197	杜邦线	zave21cm 母母 21cm 母对母 2.54mm 1 排 40P	排	20	2	40
198	杜邦线	zave21cm 公母 21cm 公对母 2.54mm 1 排 41P	排	20	3	60
199	杜邦线	zave21cm 公公 21cm 公对公 2.54mm 1 排 42P	排	20	4	80
200	电子元件收纳盒	科泉 03-CDH36 格	个	10	19	190
201	频谱分析仪	HTOOL-SA6SA6/SA8 频谱分析仪 35-6200Mhz 手持便携式无线信号测试分析仪器	台	2	750	1500
202	逻辑分析仪	Saleae Logic 16Saleae Logic 16 逻辑分析仪	台	2	339	678
203	时间继电器	诺方 JSZ3A-DJSZ3A-D DC24V	个	2	55	110
204	继电器	正启 Q14F-2-SN-DC24AHN22324N 24DC	个	20	38	760
205	继电器底座	正启 2S-05BAHNA21T	个	20	27	540
206	接触器	华通 CJX2-0910CJX2-0910 AC 220V	个	20	49	980
207	接触器辅助触头	奥盟 F4-22F4-22	个	20	16	320
208	热继电器	贝尔美 BR2-25NR2-25	个	10	24	240
209	熔断器	奥盟 38*10TR28-32 38*10	个	10	13	130
210	接近开关	沪工 OBM-D07NKOBM-D07NK	个	12	27	324
211	开关电源	明伟 S-240-24S-240-24	个	2	99	198

212	步进电机	步科 3S57Q-040793S57Q-04079	台	3	330	990
213	软电缆	蓝业 RV 0.75mm²黄色 ZR-RV 0.75mm² 黄色	米	400	0.8	320
214	软电缆	蓝业 RV 0.75mm²绿色 ZR-RV 0.75mm² 绿色	米	400	0.8	320
215	软电缆	蓝业 RV 0.75mm²红色 ZR-RV 0.75mm² 红色	米	400	0.8	320
216	软电缆	蓝业 RV 0.75mm²双色 ZR-RV 0.75mm² 双色	米	100	0.8	80
217	软电缆	蓝业 RV 0.5mm²蓝色 ZR-RV 0.5mm² 蓝色	米	400	0.8	320
218	软电缆	蓝业 RV 0.5mm²白色 ZR-RV 0.5mm² 白色	米	400	0.8	320
219	软电缆	蓝业 RV 0.5mm²黑色 ZR-RV 0.5mm² 黑色	米	400	0.8	320
220	软电缆	蓝业 RV 0.5mm²红色 ZR-RV 0.5mm² 红色	米	200	0.8	160
221	软电缆	蓝业 RV 0.5mm²蓝色 ZR-RV 0.5mm² 蓝色	米	200	0.8	160
222	滚珠丝杆	蓝冰 1605332*24	套	2	830	1660
223	工程定制电源	恒脉 4 位 5 米 250 v 10A 2500w 单个线长大于等于 5 米	个	8	99	792
224	电动螺丝刀	东成 1601 夹头规格：6.35mm 内六角，最大扭矩不低于 5Nm，电池容量不低于 2.0Ah	套	2	273	546
225	按钮	一佳 LA38-11BN 绿 YJ139-LA38-11BN，φ22mm 绿色	只	80	6	480
226	按钮	一佳 LA38-11BN 红 YJ139-LA38-11BN，φ22mm 红色	只	40	6	240
227	圆头螺丝	固万基 M4*12（白锌）	公斤	1	33	33

228	螺母	固万基 M4（白锌）	公斤	1	33	33
229	电工胶布	顺兴旺电工 18 米	卷	15	7	105
230	万用表九伏电池	华太 6F22 万用表方块 9 伏电池	块	20	13	260
231	工业级十字螺丝刀	绿林 6*100mm	把	50	11	550
232	万用表笔	牛享标准款表笔通用	副	20	6	120
233	画架	马利 1.5 米木制画架	个	40	44	1760
234	画板	马利 4K4 开/厚 1.8cm	个	20	41	820
235	素描纸	雪山 8K 素描纸 8 开/160g	袋	3	7	21
236	水粉纸	雪山 8K 水粉纸 8 开/160g	袋	3	7	21
237	纸胶带	旺杨 wy-0020 宽 1.8cm 长 20m	卷	10	4	40
238	直尖墨囊钢笔	罗氏 LS0811　0.5mm	根	3	22	66
239	彩铅	百知 BZ10-48 48 色、油性	盒	2	55	110
240	美工弯尖墨囊钢笔	反转弯尖 0.7mm	根	2	22	44
241	黑色墨囊（墨囊钢笔专用）	罗氏 0.5 黑配套黑色颜料	根	50	0.2	10
242	蓝色墨囊（墨囊钢笔专用）	罗氏 0.5 蓝配套蓝色颜料	根	50	0.2	10
243	直液式走珠笔	简菲 0.5 黑色液体	根	10	2	20
244	低碳钢拉伸试样	佳盟 Q235 中间直径 d=10mm,标距 Lo=5d (50mm),平行长度 Lc=70mm,总长 L=170mm,夹持端外径为 15mm,执行标	个	20	33	660

		准:GB/T 228.1-2010《金属 材料室温拉伸试验方法》				
245	铸铁拉伸试样	佳盟 HT150 中间直径 d=10mm,标距 Lo=5d (50mm),平行长度 Lc=70mm,总长 L=170mm,夹持端外径为 15mm	个	20	33	660
246	移动电缆线线盘	野豹 3*2.530 米,3 孔芯 2.5 方，带过热保护和漏电保护，完全退卷功率 3800W，完全盘卷功率 1800W	个	4	765	3060
247	K4 可叠插 4mm 天煌 PLC 实验台导线	五六 K4 套直径 4mm，长度 1m，黄绿蓝各 4 根	根	12	10	120
248	线绕电位器	华威 3W-20k3W，20K	个	6	5	30
249	维修佬焊锡丝	维修佬 HX-1001.0mm，55g	卷	1	12	12
250	助焊膏	鹿仙子 923301　20g	盒	1	6	6
251	便捷充气泵	徕本 PR325 智能无线充气泵，材质：PC+ABS，电机功率 74W，气流量：15L/min，电池参数：2*2600mAh，监测误差：±2psi	个	5	198	990
252	激光测距仪	东成 DFF05-40 测量距离：0.05-40m，最小显示单位：mm，电池类型：3.7V370mAh 锂电池，测量功能：长度/面积/体积测量	个	2	159	318
253	汽车启动用蓄电池	风帆 60AH	个	10	396	3960
254	车间清洁 50cm 排拖	优仕迈 50*30cm 规格：50*30cm，材质：不锈钢拖把杆	个	4	49	196
255	车间清洁 120cm 排拖	优仕迈 120*30cm 规格：120*30cm，材质：不锈钢拖把杆	个	6	69	414
256	汽车补胎工具套装	奈威 48 件套汽车补贴工具 48 件套，含拔钉钳、螺丝刀、硫化胶条、手套、硫化胶水、补胎胶片、补胎胶钉、气门芯、气门帽等 48 件常备工具。	套	5	59	295

257	焊锡丝	安立信 0.6mm 重量 100 克，线径 0.6mm	个	5	16	80
258	焊锡丝	安立信 0.8mm 重量 100 克，线径 0.8mm	个	5	18	90
259	焊锡丝	安立信 1mm 重量 100 克，线径 1mm	个	5	19	95
260	热熔枪	盛联 150W 功率 150W，材质：铝制＋防烫护套，电线长度 120cm，适用胶棒 11mm，配套 11*200mm 胶棒 30 根	个	3	59	177
261	海绵块	车仆 21*10.5*7.5cm 高泡洗车海绵块	块	20	9	180
262	洗车拖把	徕本 LG-12-24 握式弯杆，可伸缩，可拆卸刷头，刷头规格 31*24cm	个	6	59	354
263	蓄电池检测仪	徽农 JF-T-01A 可检测普通电池、AGM 电池、EFB 电池，可检测内阻、寿命、电压、放电电流、电量	个	4	148	592
264	汽车便携起动电源	铁将军 YJ3-B12000mAh，12V，启动电流 600A，峰值电流 1000A	个	5	270	1350
265	锂电吹风机鼓风机	东成 B40V17 电池电压 18V-24V，供电方式:直流电，风速挡位:无级变速，电机转速范围 0-20000r/min	套	2	378	756
266	高压龙卷吹尘枪	樱野 C 款发动机清洗枪，C 款 360 度可调节带阀门合金款 短款带毛刷清洗枪 长款带毛刷清洗枪。	套	2	118	236
267	暖风机	宝工 3kw 石墨烯加热，额定电压 220V，额定频率 50Hz	个	4	337	1348
268	实训医药箱	闪途 12012 12 寸+25 种基础医疗急救用品	个	10	118	1180
269	机油清洁洗手粉	非洗不可 3kg 规格	桶	5	19	95
270	千分尺	申工 50-160mm 量程 50-160mm 分度值 0.01mm 测量深度 170mm	个	10	158	1580
271	百分表	申工 75-100 量程 75-100 精度 0.01mm	个	10	148	1480
272	防冻液冰点测试仪	众车来-ATC 可检测防冻液-50~0℃、玻璃水-40~0℃、电解液比重 1.10-1.40（分辨	个	10	118	1180

		率 0.01）				
273	专用移动电源	虹诺依 64000mAh 方形接口，输出功率 300W，适用 230 瓦笔记本	个	2	810	1620
274	发动机全合成机油 1	福斯 C3 5W-30 4L 规格	桶	20	396	7920
275	发动机全合成机油 2	福斯 C5 0W-20　4L 规格	桶	10	396	3960
276	发动机全合成机油 3	福斯 C5 0W-20　1L 规格	瓶	20	118	2360
277	单片机开发板	晋中 A2 套装 开发板功能模块包括：数码管模块；液晶模块 ；8*8LED 点阵；LED 模块 ；矩阵按键；红外接收头；温度传感器；无线通讯模块；独立按键模块；USB 接口；USB 转 TTL 模块；3.3V 电源模块；电源开关 ADC/DAC 模块 ； EEPROM 模块 ； 复位按键 ； 无源蜂鸣器 ；时钟模块 N 步进电机驱动模块；单片机座及 IO ； TFTLCD 模块接口	个	20	148	2960
278	9v 蓄电池	华太 6F22 电池方形叠层方块九伏万用表	个	60	11	660
279	碱性电池	华太 5 号	个	100	2.5	250
280	碱性电池	华太 7 号	个	100	2.5	250
281	钥匙电池	华太 CR2032	节	100	2.5	250
282	钥匙电池	华太 CR2016	节	100	2.5	250
283	喷油嘴检测液	toptech 检测液 200ml 喷油嘴超声波清洗检测仪 GDI 缸内强力清洗仪	瓶	40	4	160
284	黑板磁钉	反转 40mm 圆形彩色磁粒黑板贴	筒	4	11	44
285	海报纸	乐木 A4 手绘 pop 纸	包	50	11	550

286	油膜清洁剂	盛夏未来 260ml 汽车前挡风玻璃油膜清洁剂去除车窗后视镜油膜	瓶	15	22	330
287	WD-40 除锈剂	WD-40 WD-40 除锈剂，规格 300ml	瓶	20	55	1100
288	易擦白板笔教师用	一笔之长混合装型号:白板笔颜色分类:【10支】黑 5+红 3+蓝 2 ；笔芯颜色：红色 蓝色 黑色是否双头：否是否可再充墨水：否	盒	70	7	490
289	解码仪数据线	倍魔 1.5M 冰晶线 接口类型：Type-C to Type-C，内置 E-Marker 智能稳定芯片，支持 SCP 协议，抗拉扯，抗弯折，适用恶劣环境。	条	3	148	444
290	解码仪外接电源适配器	力德诺 Q408 氮化镓，功率：100W Max，支持 SCP 协议，重量 125G，可折叠插头，配备 1.8 米 C 口电源线	个	1	319	319
291	解码仪临时电源	荣耀 JOWAY66W 容量 12000mah，输出功率 66w，工作温度温度：-10℃~45℃，额定输出 OUT1：5V/2A、9V/2A、12V/2A、4.5V/5A、5V/4.5A、10V/4A(Max)、11V/6A(Max) ； OUT2：5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A(Max)、5V/4.5A、10V/4A(Max)、11V/6A(Max) ； OUT1+OUT2：5V/4A，尺寸 135mm* 69.3mm*15.6mm，重量约 235g	个	1	292	292
292	防冻液红色	巨江-35℃ 净含量 4L，颜色分类：红色，乙二醇冰点：-35℃。	桶	20	108	2160
293	制动分泵回位工具	派克 13 件套适配大众车型	套	2	99	198
294	前刹车片	巨友力-秦 plus 前刹车片适配比亚迪秦 plus 车型	对	2	198	396
295	后刹车片	巨友力-秦 plus 后刹车片适配比亚迪秦 plus 车型	对	2	198	396
296	汽车底盘塑料护板塑料	祥鑫-大众护板铆钉卡扣适配大众车型	个	20	1	20

	铆钉卡扣					
297	646 继电器	泰科 646 适配大众迈腾	个	10	8	80
298	火花塞	百孚 N21 2019 年迈腾 B8L 2.0T 高功版	个	4	77	308
299	燃油压力调节阀 N276	鸿晰调节阀 276 2019 年迈腾 B8L 2.0T 高功版	个	1	148	148
300	高压油泵	上智合众 91003 2019 年迈腾 B8L 2.0T 高功版	套	1	801	801
301	起动机	旭菱 Q-0432019 年迈腾 B8L 2.0T 高功版	个	1	396	396
302	安全帽	安全牌白色 10kv 绝缘安全帽	个	1	49	49
303	绝缘手套	安全牌 12kv 手型款 12kv 手型款	套	1	49	49
304	绝缘鞋	天天平安中码 15kv 绝缘鞋	双	1	99	99
305	tw 线束插头	祥鑫 PA66 适配大众 ID.4TW 线束插头	个	3	99	297
306	汽车维修叶子板护垫三件套	三源维修-大号三件套适配大众车型，大号	套	3	69	207
307	汽车维修防护套装三件套	三源防护-三件套适配大众迈腾包含：主驾驶座套、方向盘套、脚垫	套	3	49	147
308	启动开关	祥鑫启动-B8 适配大众迈腾	个	3	69	207
309	汽车启动蓄电池	风帆 AGM-70 适配大众车型(AGM)	个	3	720	2160
310	超五类网线	安普超五类款超五类性能千兆网线，305 米/箱	箱	2	465	930
311	超五类水晶头	安帝超五类 RJ45 超五类水晶头，纯铜镀金 100 个装	盒	10	49	490
312	9V 电池	倍量 6F22 测线仪用 9V 电池，9V 碱性电池 1 粒装	个	30	13	390

313	USB 转 RS232 串口线	山泽 USB 转 RS232WIN8 系统以上免驱动，多设备适用，稳定传输，1.5 米	个	10	88	880
314	USB 转千兆网口扩展坞分线器	山泽 5 合 1 双接口 USB3.0，转千兆网口，可扩展	个	10	154	1540
315	NVME 2280	铨兴 N200-1TB PCIE 3.0/4.0	个	6	590	3540
316	纽扣电池	天球 CR2032	粒	50	2	100
317	无线接入点	腾达 AX3000-i29 无线速率 3000M,Wi-Fi6,千兆电口，PoE 供电，空间流：2+2，内置智能天线。	个	8	490	3920
318	万用表	胜利 VC890C+ 显示屏：3½位 LCD（1999 计数），背光可选 安全等级:CAT III 600V,符合 IEC 61010-1	台	15	121	1815
319	带通电指示灯电烙铁 1	黄花 40W	个	10	26	260
320	带通电指示灯电烙铁 2	黄花 60W	个	5	28	140
321	烙铁支架	乐德 C010B-4 方形烙铁架	个	15	12	180
322	大号强力吸锡器	鹿仙子-LXZ918013 长度 330mm 配两根高温软管	个	15	24	360
323	焊锡丝	嘉田 0.8 Sn900g0.6 或 0.8 Sn 63%	卷	2	198	396
324	松香	汉邦 SP-03 高纯度助焊松香,50g/盒	盒	15	16	240
325	护目镜	琛跨高清款防飞溅，高透光	个	40	5	200
326	电路板	欣薇 6*8 单面松香绿油，6*8cm	块	50	2	100
27	WiFi 物联网套件	晋中 Hi3861-B 套装 开发板（RISC-V 架构）配有蜂鸣器，07S 模块，舵机，温湿度模块等，配套 4TB 5400 转 256MB SATA 存储，配套课程视频文档	套	3	420	1260

		PPT 说明等。				
328	32 开发板套件	晋中凤凰 F103-I 套装 F103 核心板，配套温湿度、光敏、热敏、寻迹、雷达、电位、等模块，3600 兆级，支持 WiFi7 系统，OLED 显示屏。	个	4	430	1720
329	斜口钳子	邦远-170 170 电子剪钳，如意斜口钳。	个	15	6	90
330	线手套	腾溪 750 型通用加厚 120 双/包 650g	包	20	144	2880
331	一次性丁腈手套	振德白色加厚款 M100 只/盒	盒	50	35	1750
332	无纺布	净界 6 寸 15*15cm 300 张/包 60g/平方	包	50	17	850
333	航材铝板	中创 1*800*1000mmLY12	块	50	198	9900
334	接油盘	联丰 50*35*4.8cm	个	10	22	220
335	麻花钻头	天卓 3mm 型 10 支/盒	盒	40	8	320
336	平板拖把	优仕迈 80cm	把	10	38	380
337	空气压缩泵	新思海1390W/30L容积不小于25L,功率不小于 1.3KW	个	4	680	2720
338	工业吸尘器	荣事达 50L 干湿通用 4500W 50L	台	2	530	1060
339	内径百分表	桂量 18-35mm 配表头 0-5 护桥式 1 级	套	4	590	2360
340	精密环规光面环规	大飞φ155mm 硬度 65/HRC	个	4	385	1540
341	钢卷尺	超群 5m*19mm 型 5 米	个	5	16	80
342	拼接套管	康晟 D436-36 教学款	个	50	13	650
343	拼接套管	康晟 D436-36 航材	个	50	26	1300
344	接线片	TK-1577620-1	个	50	33	1650

345	插针	康晟 M2018 EN3155-018M2018	个	50	16	800
346	进退钉工具	瀚纳 M81969/39-01	个	50	22	1100
347	半圆头铆钉	晨星 HB6316 半圆头 3x7mmHB6316,LY10	个	15000	0.8	12000
348	沉头铆钉	晨星 HB6316 沉头 3x7mmHB6316,LY10	个	15000	0.7	10500
349	航材焊锡套管	霄恩 M83519/1-2	个	50	17	850
350	钢木货架	辛欣五层带柜型 120*30*190 底部双杆加固	套	4	200	800
351	货架	亿豪 4 层常规蓝 150*40*200 4 层	套	6	250	1500
352	周转箱	鑫塑恒 XSH-714 450*330*210	个	30	28	840
353	记号笔	马利 H-SD007 0.5mm 10 支/盒	盒	50	9	450
354	斜口钳	东成 6 寸斜口钳 高碳钢	个	8	60	480
355	尖嘴钳	东成 6 寸尖嘴钳 高碳钢	个	8	49	392
356	铲胶工具	思韦罗 103029N/A 航空维修专用	个	8	55	440
357	整形工具	亿发 N/A 白色套装 N/A 高分子材料套装	个	8	11	88
358	密封胶枪	胜达 15#7.5in	个	8	80	640
359	套筒	晋亿 5/32	个	2	10	20
360	开口扳手插头	樱野英制（3/8）	套	2	59	118
361	飞控	中航 PIX-2.4.8 飞控套装 支持多种控制模式:GPS 姿态模式(插上 GPS 模块的情况下)、姿态模式和手动模式等	套	20	450	9000

		支持两种及以上保护模式：失控保护模式、两级低电压保护模式等 支持 4 种及以上接收机模式：普通接收机、PPM 接收机及 D-BUS 接收机、Futaba 的 S-Bus 接收机等 支持 6 种及以上多旋翼机型，四旋翼 I 型、X 型；六旋翼 I 型，V 型，IY 型，Y 型等。 支持 2 轴云台。 升降速度支持≤6m/s 尺寸：81mm*47mm*16mm 工作电压：4.8V~5.5V 重量：37g				
362	GPS	中航 PIX-M10N GPS 悬停精度可以达到水平≤2.5 米，高度≤0.8 米。 尺寸：46mm(直径)*9mm 重量：28g 支持即插即用 提供定位、自动返航、智能方向控制等功能。 可以锁定经纬度和高度悬停。	个	20	390	7800
363	电机 1	朗宇 A2212 CW A2212 980KV CW	个	80	79	6320
364	电机 2	朗宇 A2212 CCW A2212 980KV CCW	个	80	79	6320
365	电调	好盈 20A　　2S-4S 20A	个	80	58	4640
366	电烙铁	安立信 T60 旋钮调温	个	20	105	2100
367	烙铁清洁海绵	鹿仙子 4*6cm	个	100	1	100
368	63%无铅焊锡丝	安立信 63%焊锡 0.8mm 100g/卷	卷	50	34	1700
369	打印耗材干燥盒	创想三维 DB03 温度可调节 45-70°干燥设置时间 0-48h 实时温度监测 360°热风循环，适用范围 1kg 满足常用 12 种打印耗材。	个	2	396	792

370	3D 打印耗材高速 PLA	创想三维 PLA1.75mm 1Kg	卷	20	105	2100
371	3D 打印耗材高速 ABS	创想三维 ABS 1.75mm 1Kg	卷	20	105	2100
372	3D 打印耗材 PLA+CF	创想三维 PLA+CF 1.75mm 1Kg	卷	20	132	2640
373	3D 打印耗材 ASA	创想三维 ASA 1.75mm 1Kg	卷	20	105	2100
374	3D 打印耗材 PETG-CF	创想三维 PETG-CF 1.75mm 1Kg	卷	20	105	2100
375	白瓷功夫茶具套装	聊瓷都白瓷茶壶 15 件套白瓷茶壶 15 件套装长方形+收纳包。	套	10	280	2800
376	猪油白茶荷	聊瓷都 S01-168 10.3cm*8cm*3.9cm。	个	10	27	270
377	雪点提梁茶（煮茶内胆款）	星辰 900ml，煮茶内胆款。	个	10	38	380
378	不锈钢热水瓶暖壶	迪迪仕 S6120 本色-2000ML（带提环）双层保温。	个	10	83	830
379	茶艺练习台	森林 FIRST140*60cm 实木生态板材质，原木色，30MM 台面厚度，140cm*60cm*75cm。	张	10	528	5280
380	茶艺练习椅	森林练习椅 57*55cm 原木色+浅灰色，57cm*55cm*84cm。	张	10	211	2110
381	桌旗	爱葩 32*180cm 玉竹-青绿色-双层尖角款（防水款），32*180cm（适用桌长 1.2-1.4 米）	个	12	148	1776
382	无人机操控模拟器	富斯 SM600 精度 6 通，带延长线	个	40	370	14800
383	遮阳伞注水底座	华丰 22L 手提式	个	2	88	176
384	圆钢	建业ϕ12mm 普碳圆钢	吨	3	4200	12600
385	方钢	建业 20*20*1000mm 普碳钢	根	30	44	1320
386	角钢	建业∠40*40*3（6m 长）	根	30	88	2640

387	电焊焊条	大桥φ3.2 酸性焊条	箱	50	159	7950
388	锯条	沪工 300 型粗齿 300mm 粗齿（锯切钢材用）	根	3000	1.8	5400
389	锯弓	绿林 300 型 10”—12”可调节式	根	100	33	3300
390	手电钻	东成 FF06-13 套装 710W，大扭力二级减速，配 4-12mm 内六角套筒，25mm 批头 10 件套，万向软轴，4-6mm 麻花钻头，一十字批头，批头连杆，瓷砖钻头。	套	2	268	536
391	角磨机	东成 09-100s 4 寸（100mm）	把	2	198	396
392	角磨机钢锯片	保联 100mm*20 孔 4 寸（100mm）	片	40	22	880
393	角磨机砂轮片	大白鲨 100mm 型 4 寸（100mm）	片	100	5	500
394	砂轮机切割片	大白鲨 400 型 400*3.2*32	片	50	22	1100
395	砂轮片	新亚 WA60 目 250*25*32（mm）60 目	片	10	55	550
396	砂布	犀立 100 目（100 目，每一包 100 张）	包	10	199	1990
397	砂布	犀立 120 目（120 目，每一包 100 张）	包	10	210	2100
398	香皂	活力 28-山茶花 105 克高效除菌	块	100	6	600
399	透明皂	活力 28 洁净炫彩款 202 克	块	200	5	1000
400	毛巾	雅朵 73*33cm 加厚 120g	条	20	13	260
401	帆布劳保手套	安工 XXL 加大款	幅	1000	4.2	4200
402	乳胶劳保手套	腾溪 L 耐磨王均码浸胶发泡工艺	幅	500	5	2500
403	纯棉工作服	海源 XXL.XXXL	套	10	148	1480
404	木棒	坤峰 4080 桦木直径 40mm 长度 80cm	根	300	33	9900

405	白蜡杆	坤峰 1.4-40 型直径 40mm 长度 140cm	根	100	49.5	4950
406	润滑机油	得孚壳霸 46 号（16 升）	桶	10	230	2300
407	小毛刷	安桐猪鬃 5 号	把	20	1.5	30
408	车床灯泡	光明 G5.3 50W36V	个	10	4.5	45
409	车工平光镜	盾泽康高清防雾款	个	10	6.5	65
410	电焊工护目镜	鼎泽 8 号	个	50	33	1650
合计：518000						

附件 2：服务条款

1、乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合《招标文件》及其修改补充澄清要求且达到甲方响应文件及澄清中的技术标准。

2、质保期限：设备质保1年。免费售后服务维修，技术服务免费服务1年，且确保所供货物是原厂全新未开封使用过正品。

3、售后服务：

（1）乙方提供所投产品1年免费的质量保证（质保期从产品验收通过之日起开始计算），投标产品生产厂家规定产品质保期大于1年的，按生产厂家规定执行，（2）在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，乙方无偿更换；

（3）超过质保期，产品发生故障的，乙方24小时内组织维修，并以市场最低价格提供配件；

（4）当产品发生故障，乙方接到通知后应在24小时内响应、在48时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并尽快排除故障。

4、法律、法规、规章及相关政策对产品、服务质量及售后等有更严格规定的，从其规定。

5、乙方负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

6、乙方负责将货物运送至交验地点，负责货物安装现场的搬运，并负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。

7、乙方负责项目合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。

安阳加而达科技有限公司

2025年8月7日