

陕西工业职业技术学院货物采购合同

合同编号：【KRD L】K1-2506136

会签编号：SXPI2025-GZGK11-2

项目名称：2025-2026 学年实训耗材采购项目

包号和包名称：采购包 2：材料工程学院实训耗材

甲 方：陕西工业职业技术学院

乙 方：咸阳发瑞商贸有限公司

采购合同

甲 方：陕西工业职业技术学院

乙 方：咸阳发瑞商贸有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目（项目名称：2025-2026 学年实训耗材采购项目采购包 2）的招标/采购文件、乙方的投标/响应文件，甲乙双方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

本合同及其补充合同、变更协议；

中标或者成交通知书；

投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

采购文件（含澄清或者修改文件）；

其他相关采购文件。

二、合同价款、采购内容

1. 固定总价合同

本合同总价款为人民币 226225.50 元（人民币大写：贰拾贰万陆仟贰佰贰拾伍元伍角），该合同总价包括材料费、包装、运输、仓储、保管、保险、装卸（卸货至甲方指定地点）、利润、相关税费及市场价格风险在内等一切费用。此外甲方无需向乙方支付任何其他费用。

2. 采购内容清单详见合同附件。

三、交货期、交货地点、及质保期

1. 交货期：合同签订之日起 30 个日历天内；

2. 交货地点：陕西工业职业技术学院指定地点；

3. 质量保证期为：1 年，自甲方最终书面验收合格之日起算。

四、付款方式、履约保证金

1. 付款方式：甲方付款前，乙方应当提供合法、足额且符合国家税务机关要求及甲方要求的增值税发票，否则，甲方有权拒绝付款，并不承担任何违约责任。

在合同签订后，乙方将所有本合同项下货物运送到甲方指定地点，全部货物供应完成后乙方向

甲方提交书面验收申请，在接收到乙方的书面验收申请后 30 日内甲方进行验收，书面验收合格且无索赔争议后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

2. 履约保证金：签订合同前 3 个工作日内乙方以转账方式向甲方指定账户支付合同款的 5%作为履约保证金，全部货物经甲方书面验收合格后乙方向甲方申请全额无息退还。

五、权利与义务

（一）甲方的权利与义务

1、甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家及同行业相关规范，符合合同约定和甲方要求，符合国家验收标准，能够通过国家和甲方书面验收。

2、甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收工作以及正式验收工作。

3、甲方有权要求乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责，否则有权向乙方追索甲方因此产生的一切直接及间接损失。

4、甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。

5、乙方不能按甲方要求及时供货，甲方有单方解除合同的权利。解除合同的同时，甲方有权利与评标报告中排名第二的投标人签订新的供货合同。

6、因乙方原因供货延误，给甲方造成损失或被第三方要求索赔的，乙方应全额承担，包括但不限于向第三方赔偿、行政罚款、处理纠纷产生的律师费、诉讼费、保全费、保全保险费及其他各项费用。

（二）乙方的权利与义务

1、乙方应按本合同的规定供货，并保证产品全新、符合出厂标准规格、型号、数量、参数等与合同约定完全一致，无任何质量问题。

2、乙方有义务配合甲方参与项目的预验收、正式竣工验收工作，并确保所供货物符合本项目国家现行标准及行业标准、合同约定及甲方要求。

3、乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文件，并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则等。

4、遵守招标文件及国家行业标准对产品有关规定，做好项目现场安全管理；协助甲方做好现场的安全保卫、防火防盗工作，确保项目顺利进行，如因乙方原因造成安全问题，因此所产生的所有

责任和费用均由乙方承担；接受甲方现场管理人员的监督和检查，保证产品按时按质交付使用。

5、按甲方指定地点将货物码放整齐，及时清运过程中产生的垃圾，保持现场整洁。

6、遵守国家对交通、市容和实施过程中噪音的管理规定。

7、乙方交付的货物不符合合同要求及约定技术参数的，及时履行更换义务。应当在接到甲方通知后立即响应并积极予以更换，经过两次及以上（含本数）更换后仍不能符合本合同约定或甲方要求的质量标准的，甲方有权解除合同，并要求乙方返还所有已支付费用。

8、若货物存在瑕疵、质量问题或其他影响甲方正常使用的情形，乙方应当在接收到甲方通知后3小时内响应，24小时内予以修理、更换完毕。如出现迟延响应两次及以上（含本数），甲方有权解除合同，并委托第三方进行修理、重新供货等，产生的全部损失及费用由乙方承担。

9、乙方承担全部货物经甲方书面验收合格前的所有风险。

10、乙方保证其向甲方供应的任何货物或其任何部分或该货物与其他货物一起使用后不侵犯任何第三方的知识产权、专有技术权、商业秘密权或其他任何权利。如因乙方原因，造成第三方向甲方提起诉讼，乙方有义务协助甲方处理纠纷并承担相关费用。如因此给甲方造成损失，乙方同意给予赔偿甲方所遭受的全部直接和间接损失。

六、质量要求、质保要求

1、质量要求：产品质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定的质量和安全标准要求。乙方对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、在质保期内发生质量问题的，由乙方负责免费包修、包退、包换，更换后的货物质保期应自甲方书面验收通过后重新起算。

3、在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，甲方应以书面形式向乙方提出索赔，同时通告采购代理机构。

七、交货要求

乙方应保证所提供的产品均为崭新的、合法的正品，其质量、规格和性能应完全满足合同约定要求，且符合招、投标文件要求。同时保证享有设备完全知识产权及所有权，无任何权利瑕疵。

八、交货地点

具体交货地点由甲方指定（运输及保险费、装卸费、人工费等与交货相关的全部费用由乙方承担）。

九、货物验收

1. 在发货前，乙方应对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验。

2. 甲方将在乙方交货现场组织验收，乙方向甲方交货时提供产品质量合格文件。若乙方并未随货物提交相应证明材料的，视为该货物质量不合格，甲方有权拒绝组织书面验收。如果货物达不到国家的质量及企业标准或与合同约定要求不符的，甲方有权拒绝接收。

十、保密条款

双方承诺，除非法律另有规定或双方一致同意，任何一方不得将本协议的内容向第三方透露，否则，应向对方承担相应的违约责任。

双方同意在本协议期限内或之后，（1）只为本协议目的而使用属于对方的保密资料；（2）在未得到对方书面同意之前，不将对方的保密资料披露给第三方；（3）如果披露方要求，接受方应立即将任何被要求退还的保密资料退还给披露方。

本协议中，保密资料是指任何一方所有的与披露方现有的潜在的业务、运营或财务状况直接或间接有关的书面、演示、电子、或其他形式的资料（包括：价格、市场营销计划、客户名单、相关数据等），但不包括以下资料：（1）为公众所知的；（2）接受方通过没有保密义务的独立渠道合法获得的资料；（3）接受方在本协议保密条款签订之前已经知道的资料；（4）因法律行为（包括诉讼、仲裁等行为）和执行国家政策需要进行披露的资料。

十一、违约责任

1、乙方逾期供货，每延迟1日，应按合同总价款的1%向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外，但违约金总额不超过合同总价的10%。如合同总价5%以上的货物迟达10日的，或经甲方两次催告仍无法按时供货的，甲方有权解除本合同，并主张乙方退回全部已支付费用，并承担合同总额20%的违约金。

2、在乙方妥善履行本合同项下义务且付款节点届至的前提下，甲方无正当理由逾期付款，每延迟1日，应依照欠款金额按银行同期利率向乙方支付违约金，但违约金不超过合同约定总额的5%，因不可抗力或经乙方同意除外。

3、如乙方产品质量不符合国家标准、招投标文件规定及本合同约定，或未达到本企业内控标准，甲方有权退货，乙方应全额退款，并承担甲方合同总价款的10%的违约金并赔偿其他损失。

4、在合同规定的供货期内乙方未如数交货，除应在甲方要求时间内如数补齐外，还应承担合同总款的10%违约金。

5、交货期内因产品质量问题，乙方未按合同规定及时更换，甲方可自行组织人员进行更换、委托第三方购买等，因此造成的相关责任、费用由乙方承担。

6、如由于产品质量原因，不能通过验收，乙方除按规定在甲方要求时间内无偿更换外，应承担所涉及产品总价款的10%违约金。

7、如因乙方原因造成人员伤亡或财产损失，由乙方负责并承担一切责任和经济赔偿，甲方有权追究乙方的违约责任。若乙方怠于处理，甲方有权代为处理，并向乙方追索实际支出费用的120%。

8、存在知识产权瑕疵或所有权瑕疵，导致第三方向甲方索赔的，因此产生的赔偿款、行政罚款、处理纠纷发生的律师费、诉讼费、保全费、保全保险费等各项费用均由乙方承担。

十二、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，任何一方均可通过诉讼解决，由甲方所在地人民法院管辖。

十三、协议期限

1、合同经甲方和乙方双方法定代表人或者代表人签字并加盖公章(或合同章)即行生效。

2、合同签订之日起双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照《中华人民共和国民法典》等有关规定办理。

3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以“纪要”形式由双方签章并记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

十四、通知和合同修改

本合同一方给另一方的通知，都应以书面的形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面合同修改签证，方为有效。

十五、合同生效及其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同，补充合同与本合同效力相同。

2、本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

3、本合同一式柒份，其中，甲方伍份，乙方贰份，自双方代表签字或盖章并加盖双方公章或合同专用章后生效。

十六、附件：采购内容清单

（以下无正文，为合同签章页）

甲方：陕西工业职业技术学院（盖章）	乙方：咸阳发瑞商贸有限公司（盖章）
法人代表或授权代表： （签字或盖章） 刘清	法人代表或授权代表： （签字或盖章） 平张印忠
地址：陕西省咸阳市文汇西路12号	地址：咸阳市秦皇路19号华商大厦19-4
税号：12610000435630183M	税号：91610402MA6XTRMG0A
开户银行：中国银行咸阳分行	开户银行：咸阳工行人民中路支行
账号：1024 0332 6818	账号：2604020209200220944
甲方项目负责人：李晨薇	乙方项目负责人：崔斌
联系电话：16602937825	联系电话：13891098697
签订日期：2025年9月8日	签订日期：2025年9月8日

采购代理机构（盖章）：开瑞项目管理有限公司

代

签订日期：2025年9月8日

附件：采购内容清单

序号	产品名称	品牌	规格、型号及技术参数	生产厂家或产地	单位	数量	综合单价(元)	合价(元)
1	垃圾桶	锦绣粤兴	26*20*28CM 办公室	深圳	个	8	15	120
2	冲击试样	武汉先导	45 钢 U 型缺口	武汉	个	25	16	400
3	冲击试样	武汉先导	45 钢 V 型缺口	武汉	个	25	16	400
4	冲击试样	武汉先导	40Gr 钢 V 型缺口	武汉	个	25	25	625
5	冲击试样	武汉先导	40Gr 钢 U 型缺口	武汉	个	25	25	625
6	冲击试样	武汉先导	T8 钢 V 型缺口	武汉	个	25	23	575
7	冲击试样	武汉先导	T8 钢 U 型缺口	武汉	个	25	23	575
8	拉伸试样	武汉先导	20 钢 (Φ10、5d, 已标距划线)	武汉	个	25	24	600
9	拉伸试样	武汉先导	40Gr 钢 (Φ10、5d, 已标距划线)	武汉	个	25	38	950
10	拉伸试样	武汉先导	45 钢 (Φ10、5d, 已标距划线)	武汉	个	25	35	875
11	拉伸试样	武汉先导	T8 钢 (Φ10、5d, 已标距划线)	武汉	个	25	38	950
12	布氏硬度块毛坯	武汉先导	45 钢 (Φ60×20) 硬度约 230HBW	武汉	个	20	48	960
13	布氏硬度块毛坯	武汉先导	T8 钢 (Φ60×20) 硬度约 280HBW	武汉	个	20	59	1180
14	布氏硬度块毛坯	武汉先导	T10 钢 (Φ60×20) 硬度约 320HBW	武汉	个	20	58	1160
15	游标卡尺	广陆	数显四代 200mm	桂林	个	2	350	700
16	读数显微镜	得力	JC-10 型带光源	苏州	个	3	520	1560
17	缝纫机油	得力	100ML	苏州	个	2	40	80
18	邻苯二酸钾酸氢钾	欧博凯	100g/瓶	天津	个	1	85	85
19	化学分析 45#钢样	欧博凯	100g/瓶	天津	个	1	310	310
20	化学分析 20#钢样	欧博凯	100g/瓶	天津	个	1	380	380
21	A1 磁粉试片	武汉先导	A1 型	武汉	个	6	90	540
22	C 型磁粉试片	武汉先	C 型	武汉	个	2	90	180

		导						
23	扫把簸箕套装	锦绣粤兴	塑料+不锈钢材质	深圳	个	4	20	80
24	烤瓷脸盆	锦绣粤兴	直径 360mm	深圳	个	2	15	30
25	钢板 (Q235)	圣天	1000×2000×6	河北沧州	个	1	600	600
26	钢板 (Q235)	圣天	1000×2000×2	河北沧州	个	1	260	260
27	钢板 (Q235)	圣天	1000×2000×3	河北沧州	个	1	390	390
28	铝板 (5356)	圣天	1000×2000×6.0	河北沧州	个	1	1850	1850
29	钢板 (Q235)	圣天	300×120×8	河北沧州	个	300	18	5400
30	钢板 (Q235)	圣天	300×120×10	河北沧州	个	200	21	4200
31	钢管 (20)	圣天	Φ60×100×8	河北沧州	个	100	15	1500
32	铝管 (5356)	圣天	Φ80×100×5	河北沧州	个	40	35	1400
33	不锈钢管 (304)	圣天	Φ60×100×5	河北沧州	个	40	45	1800
34	角钢	圣天	∠40×40×4×6000	河北沧州	个	10	80	800
35	不锈钢 (304)	圣天	1000×2000×2.0	河北沧州	个	2	750	1500
36	不锈钢 (304)	圣天	1000×2000×3.0	河北沧州	个	1	1200	1200
37	紫铜焊丝	金桥	Φ5.0	天津	个	10	140	1400
38	紫铜焊丝	金桥	Φ3.0	天津	个	10	140	1400
39	碳钢焊条 (J422)	金桥	Φ3.2	天津	个	100	145	14500
40	铸铁焊条 (Z308)	金桥	Φ3.2	天津	个	2	305	610
41	不 锈 钢 焊 条 (A102)	金桥	Φ3.2	天津	个	10	38	380
42	不 锈 钢 焊 条 (A107)	金桥	Φ2.5	天津	个	10	38	380
43	药 芯 焊 丝 (CHT304L)	金桥	Φ1.0 (12.5Kg)	天津	个	2	580	1160
44	碳钢焊丝	金桥	Φ2.0	天津	个	20	13	260
45	碳钢焊丝	金桥	Φ2.5	天津	个	20	13	260
46	碳钢焊丝	金桥	Φ3.0	天津	个	20	13	260
47	不锈钢焊丝 (304)	金桥	Φ1.6	天津	个	10	35	350
48	不锈钢焊丝 (304)	金桥	Φ2.0	天津	个	10	35	350
49	不锈钢焊丝 (304)	金桥	Φ2.5	天津	个	10	35	350
50	C02 焊丝 (ER50-6)	金桥	Φ1.0	天津	个	20	155	3100
51	C02 焊丝 (ER50-6)	金桥	Φ1.2	天津	个	20	155	3100
52	铝 合 金 焊 丝 (ER5356)	金桥	1.6mm (7kg)	天津	个	1	700	700
53	钨极	金桥	Φ2.0	天津	个	3	500	1500
54	钨极	金桥	Φ2.5	天津	个	3	500	1500
55	钨极	金桥	Φ3.0	天津	个	2	500	1000
56	二氧化碳气体	古洪霖	40L	陕西咸阳	个	50	110	5500
57	氩气	古洪霖	40L	陕西咸阳	个	100	110	11000
58	混合气体	古洪霖	40L (80%Ar+20%CO2)	陕西咸阳	个	110	160	17600

59	手套（短、焊工专用）	索特尔	260MM 阻燃	任丘	个	400	8	3200
60	手套（长、焊工专用）	索特尔	400MM 阻燃	任丘	个	60	15	900
61	手套（羊皮）	索特尔	260MM 阻燃	任丘	个	5	32	160
62	工作服（阻燃）	索特尔	3XL; 3XL; 2XL; XL; XL; L; L	任丘	个	7	110	770
63	工作鞋（阻燃）	索特尔	43; 42; 42; 41; 40; 40; 38	任丘	个	7	110	770
64	纽扣电池	中性	CR2450、CR2032 各 10 个	深圳	个	20	5	100
65	防护眼镜	索特尔	防爆、透明	任丘	个	30	35	1050
66	口罩	索特尔	一次性防护口罩	任丘	个	100	0.5	50
67	变光面罩防护板	索特尔	110*90、100*45 各 30 个	任丘	个	60	3	180
68	SPEEDGLAS100 面罩外防护罩	索特尔	100V(外)	任丘	个	25	35	875
69	3M 口罩	锦绣粤兴	9502+头戴式颗粒物防护口罩	深圳	个	25	3	75
70	毛巾	洁丽雅	33*70CM 纯棉	浙江	个	10	10	100
71	锯条	绿林	24-32 TPI	烟台	个	5	30	150
72	角磨片	绿林	Φ100、Φ150 各 15 盒	烟台	个	30	50	1500
73	切割片	绿林	1.0 和 1.5 厚的 Φ100 Φ150 各 25 个	烟台	个	100	3	300
74	抛光片	绿林	尼龙、砂纸的 Φ100 Φ150 各 50 个	烟台	个	100	3	300
75	锉刀（6 寸）	绿林	粗牙、细牙各 5 个	烟台	个	10	8	80
76	圆锉（6 寸）	绿林	细牙	烟台	个	10	8	80
77	钳子	绿林	尖咀	烟台	个	4	25	100
78	钳子	绿林	平口	烟台	个	4	25	100
79	钨极氩弧焊电极夹	索特尔	长、短 2.0、2.4、3.0 各 10 个	任丘	个	40	3	120
80	钨极氩弧焊保护咀	索特尔	6、7、8、9×41、12×41、14×41 各 20 个	任丘	个	120	6	720
81	等离子切割机电极	索特尔	PS100	任丘	个	20	10	200
82	砂纸	绿林	150 目、200 目、300 目各 2 包 每包 30 张	烟台	个	6	90	540
83	石笔	绿林	68*8*4.2mm 每盒 30 根	烟台	个	5	7	35
84	活动扳手	绿林	6、10、14 寸各 2 把	烟台	个	6	39	234
85	起子	绿林	一字头、十字头各 5 个（6 寸）	烟台	个	10	6.5	65
86	钻头	百工	Φ12、Φ14、Φ5（合金）各 5 个	浙江台州	个	15	20	300
87	焊钳	绿林	500A（胶木把）	烟台	个	50	35	1750
88	坡口机刀盘	道勤	GL-860 刀盘	四川成都	个	1	1200	1200
89	坡口机刀片（SEMT13T3	道勤	GL-860 刀片	四川成都	个	20	200	4000

	VP15TF)							
90	等离子可接触式保护罩	索特尔	P80（数控机）	任丘	个	30	10	300
91	干电池	中性	5、7号各10节	深圳	个	20	2.5	50
92	碗刷	绿林	刷钢板用	烟台	个	50	3	150
93	氩弧焊枪	索特尔	QQ-300	任丘	个	3	350	1050
94	坡口机刀片	道勤	SS30°（不锈钢）	四川成都	个	10	55	550
95	坡口机刀片	道勤	2B-0822-30°	四川成都	个	10	55	550
96	角向磨光机 (S1M-FF03-100A)	东成	800w	江苏	个	3	350	1050
97	电磨 (S1J-FF04-25)	东成	240W	江苏	个	3	280	840
98	台虎钳	绿林	150×60	烟台	个	4	480	1920
99	q235钢板	圣天	300mm*300mm*4mm	河北沧州	个	30	24	720
100	焊接机器人碳钢焊丝	金桥	直径1.0mm 重量5kg	天津	个	4	350	1400
101	20钢管	圣天	直径60mm*长100mm*厚4mm	河北沧州	个	30	12	360
102	3V机器人快拆电池	中性	CR8•LHC 3V	深圳	个	8	15	120
103	焊接机器人2号电池	中性	LR14•C	深圳	个	30	25	750
104	线切割钼丝	绿林	直径0.18mm	烟台	个	3	400	1200
105	线切割乳化膏	绿林	CTWG 光亮型	烟台	个	3	180	540
106	水溶性乳化切削油	昆仑	（水溶性）乳化油（18升/桶）	兰州	个	1	350	350
107	抗磨液压油	昆仑	（18升/桶，46号普通抗磨液压油）	兰州	个	3	350	1050
108	通用机械润滑油	昆仑	（18升/桶，20#通用型机油）	兰州	个	1	280	280
109	内六角花型扳手	绿林	加长型，9件/套，中空花型内六角扳手	烟台	个	2	35	70
110	锥形头内六角螺钉	绿林	M8×20 （直径Ø8mm，全长20mm，螺钉头部直径Ø19mm）	烟台	个	20	0.5	10
111	直柄麻花钻	百工	Ø9，材质：高速钢，直柄麻花钻	浙江台州	个	5	13	65
112	直柄麻花钻	百工	Ø10，材质：高速钢，直柄麻花钻	浙江台州	个	5	15	75
113	直柄麻花钻	百工	Ø12，材质：高速钢，直柄麻花钻	浙江台州	个	5	20	100
114	钢丝钳	绿林	8寸钢丝钳	烟台	个	2	15	30
115	断头螺丝取出器	绿林	3-13.5mm断头螺丝取出器，12件套，麻花钻规格为2mm、3mm、4mm、6.3mm、7mm、9.5mm	烟台	个	1	55	55

116	毛刷子	绿林	2 英寸宽, 猪鬃猪毛刷	烟台	个	10	3	30
117	内六角螺钉	绿林	M8x60	烟台	个	20	1	20
118	内六角螺钉	绿林	M6x60	烟台	个	20	0.5	10
119	手用丝锥	廊坊	M8H2, 头锥; 二锥	河北廊坊	个	5	40	200
120	手用丝锥	廊坊	M6H2, 头锥; 锥	河北廊坊	个	5	35	175
121	手用丝锥	廊坊	M5H2, 头锥; 二锥	河北廊坊	个	5	30	150
122	角磨片	绿林	产品直径 100mm, 内孔 16mm, 粒度 60, 加厚型	烟台	个	10	3	30
123	浇口套	圣天	标准浇口套, 大端直径 30mm, 小端直径 10mm, 小端长度 70mm, 45 钢 (调质)	河北沧州	个	10	25	250
124	顶杆	圣天	标准顶杆直径 $\phi 5\text{mm}$, 长 130mm, 65Mn, 弹簧钢	河北沧州	个	50	5	250
125	顶管+小型芯	圣天	标准推管外直径 $\phi 5.5\text{mm}$, 内孔直径 $\phi 3\text{mm}$, 长 130mm, 65Mn, 弹簧钢, 配套小顶针	河北沧州	个	50	12	600
126	麻花钻	百工	$\phi 5$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	4.5	22.5
127	麻花钻	百工	$\phi 4$ 直柄麻花钻	浙江台州	个	2	35	70
128	麻花钻	百工	$\phi 7.8$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	9.5	47.5
129	麻花钻	百工	$\phi 5$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	4.5	22.5
130	麻花钻	百工	加长钻 $\phi 6 \times 120$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	15	75
131	麻花钻	百工	$\phi 5.7$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	5	25
132	麻花钻	百工	$\phi 5.8$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	5	25
133	麻花钻	百工	$\phi 6.8$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	7.5	37.5
134	麻花钻	百工	$\phi 7$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	7.5	37.5
135	麻花钻	百工	$\phi 10$, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	15	75
136	麻花钻	百工	D3, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	3	15
137	麻花钻	百工	D2.5, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	2.8	14
138	麻花钻	百工	D1, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	5	2.8	14
139	麻花钻	百工	3.5*3° *80*130, 高速钢, 轧制, 钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	2	68	136
140	活动扳手	绿林	材质铬钒合金钢, 规格为 12	烟台	个	2	75	150

			寸、长度 300mm					
141	双头梅花扳手	绿林	材质铜合金，公制，规格为 24×27mm	烟台	个	2	68	136
142	机械百分表（核心产品）	哈量	测量范围 0-5mm，重量 152±5（g），尺寸为 109×58×25.5±1（mm），任意 0.1mm，≤±5 μm；S≤3mm 时，±14 μm；3<S≤5mm 时，±16 μm	哈尔滨	个	2	210	420
143	带锯锯条	绿林	锯条 27×0.9×3505mm	烟台	个	3	80	240
144	麻花钻	百工	1*3° *80*130，高速钢，轧制，钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	2	140	280
145	伸缩弹簧管	绿林	外径 12mm×内径 8mm，长度 6m，管长 350mm，卷径 70mm	烟台	个	1	45	45
146	加工中心刀库换刀用爪	绿林	BT40，包括左右刀夹一对、定位块一块（长 46mm，厚 23mm，不含销钉的高度）、弹簧，大连 VDL600A 加工中心刀库专用	烟台	个	7	150	1050
147	加工中心用润滑油	昆仑	68#导轨油，16 升/桶	兰州	个	2	350	700
148	砂纸	绿林	氧化铝耐水砂纸，静电植砂，1500 目	烟台	个	50	1	50
149	机床配工业 U 盘	金士顿	套装 2GBCF 卡 2GB+PCMCIA 卡座+读卡器发那科 FANC 数控机加工中心	中国	个	3	78	234
150	电池	南孚	6V，FANUC 伺服放大器电池	福建	个	5	110	550
151	精雕机刀柄扳手	道勤	ISO25-ER20 扳手/套装	四川成都	个	2	55	110
152	机夹切断槽刀	道勤	正刀，配销钉、刀垫、压板、螺钉、扳手，配刀片 5 个	四川成都	个	1	120	120
153	硬质合金立铣刀（涂层）	耐瑞克	Φ 8，刃长 15-20mm，总长 40-50mm	江苏常州	个	5	200	1000
154	硬质合金立铣刀（涂层）	耐瑞克	D10*25*80*4F	江苏常州	个	5	350	1750
155	硬质合金立铣刀（涂层）	耐瑞克	D8*20*80*4F	江苏常州	个	2	200	400
156	硬质合金立铣刀（涂层）	耐瑞克	D6*15*50*4F	江苏常州	个	5	130	650
157	硬质合金立铣刀（涂层）	耐瑞克	D4*11*50*4F	江苏常州	个	5	75	375
158	硬质合金立铣刀（涂层）	耐瑞克	D3*8*4*50*4F	江苏常州	个	5	75	375
159	硬质合金立铣刀（涂层）	耐瑞克	D2*6*4*50*F4	江苏常州	个	5	75	375
160	硬质合金立铣刀（涂层）	耐瑞克	D1*3*4*50*F4	江苏常州	个	10	75	750

161	数控面铣刀	道勤	可转位 90 度面铣刀，SA90-63R5AP16-P22；直径 63mm，与 BT40 刀柄相配	四川成都	个	2	240	480
162	刀柄（带拉钉）	道勤	BT40,BT40-ER32-100,带拉钉,材质 40CrMnTi，转速 8000-10000 转/min	四川成都	个	1	350	350
163	光电式寻边器	道勤	规格 ES-20，一端直径 4mm，一端直径 10mm,台湾正河源，本体精度≤0.005mm 以内，配电池	四川成都	个	1	450	450
164	数控面铣刀刀片	道勤	硬质合金(铣钢刀片)，	四川成都	个	10	12	120
165	数控面铣刀刀片	道勤	硬质合金(铣铝刀片)，	四川成都	个	10	12	120
166	飞刀（可转位立铣刀）	道勤	D16（刀杆）所配 R0.8(刀片)，与上刀杆相配	四川成都	个	5	60	300
167	飞刀配刀片	道勤	D16R0.8(铣钢刀片)，与上刀杆相配	四川成都	个	10	55	550
168	工业级拉钉扳手	道勤	BT40，铬钼合金钢，长 238mm，厚 25mm，宽 19mm	四川成都	个	2	85	170
169	切削液 G Y 1 0 1 A	昆仑	18Kg 桶包装	兰州	个	3	400	1200
170	尖嘴钳	绿林	总长 205mm，钳头长 93mm，钳头宽 22mm，手柄宽 59mm，最大开口 33mm，重量 0.25kg，8 寸，德式镀镍，钳头材质 CR-V 铬钒钢	烟台	个	1	25	25
171	加工中心用润滑油	昆仑	机床导轨油，68 号,18 升/桶	兰州	个	1	750	750
172	加工中心冷却机用油	昆仑	32 号,18 升/桶	兰州	个	2	750	1500
173	测头电池	中性	加工中心用测头专用电池，电压 3.6V，截止电压 2.0V，电池容量 1.0Ah，电池重量 8.9g，	深圳	个	10	15	150
174	空压机油滤扳手	绿林	携式机油滤芯扳手，大号，手柄长度为 290mm，拆卸直径为 90-110mm，重量 400g，材质为高碳钢，规格为 5 寸	烟台	个	2	25	50
175	空压机螺杆机油	昆仑	二号螺杆机油，16 升/桶	兰州	个	5	450	2250
176	广数机器人驱动器电池	中性	SAFT 锂电池 14500 3.6V，PLC 工控设备锂电池，带焊脚插头，5 号电池	深圳	个	5	25	125
177	橡胶锤	绿林	钢管柄安装锤，双色锤头，一软一硬，优质聚氨酯橡胶锤头、优质纤维橡胶锤头，实心电镀锤体，优选钢制锤杆，PVC 防	烟台	个	2	18	36

			滑手柄。产品规格 45mm，锤面直径 40mm，锤体直径 45mm，手柄长 145mm，锤头高 100mm，全长 305mm，重量 758g					
178	注塑机用润滑油	昆仑	150 号极压齿轮油	兰州	个	1 (18 L)	350	350
179	麻花钻	百工	Φ 3.8，高速钢，轧制，钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	10	2	20
180	麻花钻	百工	Φ 4.7，高速钢，轧制，钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	10	4	40
181	麻花钻	百工	Φ 5.7，高速钢，轧制，钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	10	5	50
182	麻花钻	百工	Φ 6，高速钢，轧制，钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	10	6	60
183	麻花钻	百工	Φ 4，高速钢，轧制，钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	10	7.5	75
184	麻花钻	百工	Φ 5，高速钢，轧制，钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	10	7.5	75
185	麻花钻	百工	Φ 8，高速钢，轧制，钢铁铝金属麻花直柄	浙江台州	个	10	8	80
186	宽胶带	得力	透明，60mm 宽，23mm 厚，400g/卷，195m 长	苏州	个	5	7	35
187	汰渍洗衣粉	汰渍	净白去渍 5kg 强效去油渍	广州	个	5	35	175
188	彩色记号笔	得力	蓝色粗头物流油性记号笔大头笔 10 支/盒 6881 办公用品	苏州	个	1	25	25
189	美工刀	绿林	18mm	烟台	个	2	15	30
190	剪刀	绿林	不锈钢剪刀	烟台	个	2	15	30
191	塑料脸盆	恒丰	34*25*10CM 大号	四川	个	2	15	30
192	一次性防护口罩	锦绣粤兴	17.5cmx9.5cm	深圳	个	100	0.5	50
193	垃圾桶	锦绣粤兴	26*20*28CM 办公室	深圳	个	2	10	20
194	CR-PLA 3D 打印丝材	创想三维	名称：CR-PLA；打印温度：195-220℃；丝材直径：1.75mm；拉伸强度：60MPa；净重：1Kg；包装尺寸：210mm*210mm*75mm；颜色规格：白色、荧光黄，荧光红，荧光橙，荧光绿，温控渐变色，彩虹渐变色 7 种；	深圳	个	30	130	3900
195	316L 不锈钢粉末	威拉里	牌号：316L；粒度：15-53um，流动性≤35s/50g，松装密度≥4.2g/cm ³ ，振实密度≥4.9g/cm ³ ；氧含量≤0.03%；各	江苏	个	40	150	6000

			元素成分应满足 316L 不锈钢的国标成分。					
196	自动喷漆	锦绣粤兴	适用于金属、陶瓷、ABS 材料、塑料等多种材质物体的喷涂；含量：450ml；颜色：奶白色、黑色、草绿色、黄金色、时尚蓝共 5 色	深圳	个	10	15	150
197	高纯氩	古洪霖	纯度 99.999%	陕西咸阳	个	30	150	4500
198	U 盘	金士顿	金属材质,容量:128GB,USB3.0 接口,速度>150MB/S	中国	个	2	70	140
199	3M 口罩	锦绣粤兴	颗粒物防护口罩耳戴式；过滤级别：KN95；材质：活性炭；规格：25 只/盒；耳戴带阀独立装；	深圳	个	1	180	180
200	工业酒精	欧博凯	成分：乙醇；纯度：大于 75%，25kg/桶；	深圳	个	50	7	350
201	显像剂（DPT-5）	欧博凯	规格：DPT-5 显像剂；净重：304g/瓶。	天津	个	5	28	140
202	羊毛刷	绿林	1 寸，木柄长 155mm，不掉毛	烟台	个	50	3	150
203	羊毛刷	绿林	2 寸，木柄长 200mm，不掉毛	烟台	个	50	3	150
204	羊毛刷	绿林	3 寸，木柄长 210mm，不掉毛	烟台	个	50	3	150
205	硅胶手套	锦绣粤兴	加厚加长 L 码	深圳	个	50	4	200
206	OKIO-5M 光纤数据线	绿联	适配于 OKIO-5M 固定式扫描仪机型	深圳	个	1	3650	3650
207	除尘吹风	东成	2000W;吹吸两用；集尘袋；吹风管	江苏	个	1	260	260
208	交换机	硕方	5 个 10/100/1000/2500Mbps RJ45 端口	武汉	个	1	320	320
209	模具硅胶	得力	1 个 1/2.5/10Gbps SFP+端口	苏州	个	1	950	950
210	白板笔和板擦	得力	30kg,送固化剂	苏州	个	1	10	10
211	拖布	净好	磁吸板擦 1 个；黑蓝红色各 1 个；带白板清洗剂 1 瓶	山东	个	5	35	175
212	扫把簸箕组合	净好	50cm;D7;一键拆卸换头；带拖布桶；免手洗；两个拖布头	山东	个	5	20	100
213	石墨坩埚	鹏程	不锈钢	丹东	个	2	3600	7200
214	一次性防护口罩	锦绣粤兴	高 x 外径 / 内径 (500x400/330), 100kg, 高纯石墨	深圳	个	200	0.5	100
215	橡胶手套	锦绣粤兴	17.5cmx9.5cm	深圳	个	30	8	240
216	棕 刷	绿林	耐酸碱	烟台	个	60	3	180
217	橡胶手套（薄）	锦绣粤兴	1 寸, 1.5 寸, 2 寸（各 20 把）	深圳	个	200	8	1600

218	二氧化碳	古洪霖	耐酸碱	陕西咸阳	个	3	110	330
219	白板笔	得力	40L	苏州	个	6	24	144
220	硅胶	得力	黑红蓝各 2 盒	苏州	个	20	33	660
221	不锈钢筛子	得力	翻模硅胶材料及固化剂(10:1)	苏州	个	10	35	350
222	镋刀	绿林	10-12 目,直径 400mm 高度 80mm 承重 10 公斤	烟台	个	10	10	100
223	分析乙醇	欧博凯	260*22CM	天津	个	10	9	90
224	酒精	欧博凯	试剂纯酒精 500ml	天津	个	100	7	700
225	乳胶手套	锦绣粤兴	工业 纯度 95%	深圳	个	6	125	750
226	一次性乳胶手套	锦绣粤兴	材质: 丁腈; 尺寸: L 型, 12 寸加长; 规格: 100 个/盒; 性能: 防油耐酸碱;	深圳	个	300	1	300
227	镜头纸	欧博凯	23cm	天津	个	20	5	100
228	3D 打印用耐高温绝缘粘胶带	创想三维	10*15cm*100 张/本	深圳	个	20	78	1560
229	一次性防护口罩	锦绣粤兴	宽 100mm	深圳	个	300	0.5	150
230	PLA 耗材	创想三维	17.5cmx9.5cm	深圳	个	50	98	4900
231	高纯氩气	古洪霖	高纯氩, 99%	陕西咸阳	个	3	150	450
232	橡胶手套	锦绣粤兴	耐酸碱	深圳	个	10	15	150
233	棕 刷	绿林	1 寸、1.5 寸、2 寸 (各 20 把)	烟台	个	60	3	180
234	便携式气瓶	锦绣粤兴	(丁烷含量 95%以上), 250g*48 瓶	深圳	个	1	410	410
235	吸尘器	锦绣粤兴	25L	深圳	个	2	1350	2700
236	点火枪	锦绣粤兴	28CM	深圳	个	5	65	325
237	卫生纸	锦绣粤兴	4 层*70g8*10 卷*1 提	深圳	个	3	20	60
238	棉白帆布手套	星宇	L 码男士	山东	个	100	3	300
239	加长火钩子	绿林	直径 1cm75cm 长, 带握把、带钩子	烟台	个	3	25	75
240	扁口火钳子	绿林	总长 60cm	烟台	个	5	55	275
241	铁直桶大号	绿林	直径 30cm, 高度 32cm, 带提手, 0.6cm 加厚铁皮	烟台	个	3	35	105
242	悬挂钟表	绿林	35CM	烟台	个	1	60	60
243	游标卡尺	广陆	0-200mm	桂林	个	2	210	420
244	大剪刀	绿林	大号 200mm	烟台	个	2	15	30
245	45 号钢	武汉先导	试样 (Φ30x10xΦ10 孔)、倒角、去毛刺	武汉	个	200	17	3400

246	GCr15 钢	武汉先导	试样 (Φ40x20xΦ15 孔)、倒角、去毛刺	武汉	个	100	26	2600
247	40Cr 钢	武汉先导	试样 (Φ50x15xΦ15 孔)、倒角、去毛刺	武汉	个	100	19	1900
248	CrWMn 钢	武汉先导	试样 (Φ35x10xΦ10 孔)、倒角、去毛刺	武汉	个	100	32	3200
249	9SiCr 钢	武汉先导	试样 (Φ45x10xΦ10 孔)、倒角、去毛刺	武汉	个	100	31	3100
250	真空泵油	昆仑	1 号真空泵油, 4L	兰州	个	3	80	240
251	三滤 (空滤芯、油滤芯、油分芯)	昆仑	适用于葆德螺杆空压机	兰州	个	1	350	350
252	AB 胶	得力	50mL	苏州	个	10	10	100
253	毛刷	绿林	1 寸, 1.5 寸, 2 寸 (各 20 把)	烟台	个	60	3	180
254	一次性防护口罩	锦绣粤兴	17.5cmx9.5cm	深圳	个	200	0.5	100
255	橡胶手套	锦绣粤兴	耐酸碱	深圳	个	30	20	600
256	一次性乳胶手套	锦绣粤兴	23cm	深圳	个	200	1	200
257	帆布手套	星宇	24*13CM (24 线防滑)	山东	个	150	3	450
258	插线板	公牛	8 插位 (至少 8 个三角插头); 线长 5 米; 带过载保护; 10A 以上	浙江慈溪	个	20	75	1500
259	肥皂	奇强	200 克*30 块	山西	个	9	65	585
260	拖把	净好	大头, 吸水性强	山东	个	65	10	650
261	毛巾	洁丽雅	70*33cm	浙江	个	130	10	1300
262	小笤帚	净好	85cm	山东	个	65	10	650
263	铁簸箕	净好	53CM	山东	个	10	8	80
264	线手套	星宇	材质: 棉纱点塑; 长度 21cm。	山东	个	400	2	800
265	一次性防护口罩	锦绣粤兴	17.5cmx9.5cm	深圳	个	300	0.5	150
266	南孚电池	南孚	5 号	福建	个	36	2.5	90
267	南孚电池	南孚	7 号	福建	个	12	2.5	30
268	电池	南孚	9v	福建	个	5	9	45
269	垃圾袋	锦绣粤兴	45cm*50cm; 一卷 100 个以上	深圳	个	5	25	125
270	洗手液	蓝月亮	500g 或 500ml	天津	个	8	15	120
271	洗洁精	康雅	3.78 升	广东	个	6	35	210
合计金额 (小写): ¥ 226225.50 (大写): 贰拾贰万陆仟贰佰贰拾伍元伍角								