

河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗
材项目土木信息耗材包（257 项）合同

项目名称：河南建筑职业技术学院 2025-2026 年
实验实训教学耗材项目

财政招标编号：豫财磋商采购-2025-768

中标公司：河南惠思通电子科技有限公司

河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗材项目土木信息耗材包（257 项）合同

甲方（需方）：河南建筑职业技术学院

乙方（供方）：河南惠思通电子科技有限公司

项目名称：河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗材项目土木信息耗材包（257 项）

签约地点：河南建筑职业技术学院实验实训中心会议室

甲乙双方根据“河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗材项目（豫财磋商采购-2025-768）”采购文件、乙方投标文件，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定，本着平等自愿的原则，经双方协商达成一致，签订本合同，以明确双方的权利和义务，确保双方共同执行。

一、耗材清单及合同金额

（一）耗材清单、详细参数与报价：详见附件一；

（二）合同总金额：人民币¥ 417000.00 元整，合同总金额包括耗材的供货、运输、安装、调试、培训、售后服务、税费等全部费用，该金额在合同履行期间不得变更。

二、耗材的交付、安装、调试

（一）供货时间：工期为自合同生效之日起 30 天日历日；

（二）交货地点：河南建筑职业技术学院内；

（三）甲方应在耗材到达指定地点前，提供相关条件；

（四）耗材如需安装调试需经甲方质量验收合格后，方可进场使用和施工；

（五）乙方负责耗材安装调试，并承担安装调试的所有附件和材料；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料；

（六）乙方应向甲方一次性提交耗材的使用说明书、合格证书及相关材料；

（七）乙方应免费对甲方使用人员进行培训，使甲方使用人员能够熟练掌握耗材的操作使用、故障诊断与排查、系统维护等相关技术，并能够判断和解决一般故障；

（八）乙方在安装调试时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故由乙方承担全部责任；

（九）乙方应遵守国家或地方政府及甲方有关部门对施工现场管理的规定，妥善保管好施工现场周围建筑物、设备管线、苗木不受损坏，并做好施工现场安全保卫和垃圾清运等工作；

（十）乙方在施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

（十一）乙方供货时应充分考虑价格波动风险，及时备货，确保保质足量供应，对于不符合采购方要求的货品无条件调换。货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题需方拒收的，风险由乙方承担。

（十二）因质量问题需方拒收的货物，乙方应在收到甲方拒收通知后 3 日内转移出甲方场地，否则视为乙方放弃该部分货物的所有权，甲方有权自行处置。

三、耗材验收

（一）乙方提供的耗材必须为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，合同中未

列明的，以满足正常使用和乙方投标文件承诺为准；

(二) 乙方提供的产品的技术规格须符合企业标准及招标技术要求，如有偏差以招标文件、投标文件和合同明确的技术指标最高高于正偏差为准；

(三) 乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担更换所发生的全部费用。乙方不能更换的，按不能交货处理；

(四) 甲方对耗材规格型号有异议的，应在安装完毕后 10 个工作日内以书面形式向乙方提出；

(五) 乙方应保证所提供的耗材不得侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他知识产权等，若侵犯第三方上述权利，并导致第三方追究甲方责任，甲方受到的全部损失，须由乙方全部承担；

(六) 验收内容为耗材的数量、质量、运行情况和人员培训情况等。

四、付款方式及期限

(一) 甲乙双方采用人民币转账方式结算。乙方开具以河南建筑职业技术学院为客户名称的发票；

(二) 耗材供货数量和金额均超过 60% 后，甲方初验并收到乙方开具的发票后支付货款的 50%，即人民币 贰拾万捌仟伍佰 元整；所有耗材供货完毕后，由甲方验收合格后并收到乙方开具的发票后支付剩余购置款，即人民币 贰拾万捌仟伍佰 元整。

五、质量保证、保修条款及售后服务

(一) 严格按照招标文件要求和投标文件承诺，质保 7 年期间出现故障急需更换，2 小时内到达现场，6 小时内解决问题；如乙方未能在约定时间内解决问题，甲方有权另行寻求第三方解决问题，因此产生的费用由乙方承担。(二) 乙方应向甲方质保 7 年期间免费提供 7×24 小时电话服务，服务内容包括：

对于乙方所有产品技术问题的解答、市场信息的咨询、产品修补的咨询、乙方公司客户服务流程及商务流程的咨询等。

六、权利及义务

(一) 甲方在验收时对不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品，有权利拒绝接收，并追究乙方违约责任；

(二) 甲方有义务在合同规定期限内履行付款；

(三) 甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密；

(四) 乙方有权利要求甲方按照合同约定及时支付相应合同款项；

(五) 乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任：

1、乙方不按期履行合同，每迟延履行一日，应向甲方支付违约金按未履行货物金额的 5% 计算，迟延履行日期达到 7 日以上的，甲方有权解除合同，乙方除支付违约金外还应赔偿甲方因此造成的实际损失。

2、乙方提供的货物不符合合同约定，甲方有权拒收，乙方应及时更换货物，乙方更换货物仍应遵守本合同关于供货日期的规定，因更换货物导致延期的，按照本条第 1 款规定执行。

3、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的一切费用（包括但不限于诉讼费、律师费、财产保全保单费、鉴定费、违约金、赔偿金及维权产生的交通费等相关费用）

4、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

八、争议及解决办法

双方应本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但耗材件的技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺。如不能协商解决，可向合同签订地人民法院诉讼，相关费用由过错方承担。

九、合同生效及其它：

- (一) 本合同所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力；
- (二) 本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力；
- (三) 本合同共二十七页，一式八份，甲方六份，乙方二份，具有同等的法律效力；
- (四) 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。
- (五) 本合同签订地为：河南建筑职业技术学院实验实训中心会议室（实训楼 228 房间）。

甲方：河南建筑职业技术学院

甲方代表（签字）：



乙方：河南惠思通电子科技有限公司

乙方代表（签字）：

电话 0371-56607985

地址：河南省郑州市管城回族区新州路北、青山路

西正商美誉铭筑 5 号楼 1 单元 618 室

开户行：中国银行股份有限公司郑州花园支行

账号：2598 1349 5018

社会统一信用代码：91410103584367542L

签约时间：2015 年 9 月 12 日

签约时间：2015 年 9 月 12 日

附件一：耗材清单与报价

序号	耗材名称	规格/参数/材质使用要求	单位	数量	单价	总价	型号	厂家
1	雪弗板	1200*2400*5 厚 (PVC 发泡模型板) 灰色	张	150	36	5400	1220*2440*5	临沂万景生态木制造厂
2	pp 焊条	与热熔胶枪匹配	根	3000	0.6	1800	11*200	广东宇进环保科技有限公司
3	六角头螺栓	M4*30 (含六角头螺栓一个+六角螺母一个+圆平垫圈 2 个)	套	5000	0.1	500	M4*3	上海螺控未来五金有限公司
4	热熔胶枪	大号 (400w, 192mm 长)	把	50	105	5250	大号	淮安科雷特自动化设备有限公司
5	纸质力学模型纸张 A2	A2 图纸	张	17175	0.5	8587.5	A2/160G	上海耐肆材料科技有限公司
6	纸质力学模型纸张 A3	A3 图纸	张	5600	0.3	1680	A3/160G	上海耐肆材料科技有限公司
7	纸质力学模型纸张 A4	A4 图纸	张	21700	0.2	4340	A4/160G	上海耐肆材料科技有限公司
8	棉线手套	12 双一包	包	8	15	120	1201	临沂邦能劳保用品有限公司
9	扎丝	25#5 公斤	25#	11	66	726	25#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
10	8#铁丝	5 公斤	8#	35	43	1505	8#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
11	14#铁丝	5 公斤	14#	25	44	1100	14#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
12	棉线手套	12 双一包	包	45	15	675	1201	临沂邦能劳保用品有限公司

13	扎丝	25#5 公斤	25#	66	66	4356	25#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
14	8#铁丝	5 公斤	8#	200	43	8600	8#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
15	14#铁丝	5 公斤	14#	135	44	5940	14#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
16	棉线手套	12 双一包	包	14	15	210	1201	临沂邦能劳保用品有限公司
17	扎丝	25#5 公斤	25#	20	66	1320	25#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
18	8#铁丝	5 公斤	8#	60	43	2580	8#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
19	14#铁丝	5 公斤	14#	40	44	1760	14#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
20	棉线手套	12 双一包	包	37	15	555	1201	临沂邦能劳保用品有限公司
21	扎丝	25#5 公斤	25#	29	66	1914	25#	中鸿焰鑫森域实业有限公司
22	压线钳	专业级水晶头网线压线钳	把	30	39	1170	8P	德力西集团有限公司杭州分公司
23	多功能剪刀	剪线剥线剪线槽	把	30	25	750	BS446227	宁波世际波斯工具有限公司
24	网络模块	六类免打	个	200	2.8	560	HB-8039	东莞市祥磊电子有限公司
25	电动螺丝刀	手持, 充电, 有正反转向	个	20	152	3040	12V	德力西集团有限公司杭州分公司
26	线管剪	pvc 线管剪	把	20	72	1440	BS291583	宁波世际波斯工具有限公司
27	五对连接块	110 型	个	100	10	1000	110 型	深圳市顶臻科技有限公司

28	记号笔	油性不掉色	支	100	1.5	150	6823	东莞市马公文化用品有限公司
29	水晶头	六类	盒	50	14	700	六类	东莞市科优达电子科技有限公司
30	压线钳	专业级水晶头网线压线钳	把	20	38	760	BS433468	宁波世际波斯工具有限公司
31	网络模块	六类免打	个	100	2.8	280	六类	东莞市科优达电子科技有限公司
32	水晶头	六类	盒	10	14	140	六类	东莞市科优达电子科技有限公司
33	光纤切割刀	切割长度：9-16mm(直径0.25)/10-16mm(直径0.9)；适用光纤：皮线、尾纤，单芯	个	10	205	2050	GR-26	深圳市冠泰新材料有限公司
34	热缩管	皮线双针热缩管(1包50个)	包	20	3.5	70	1150	浙江远扬电气有限公司
35	米勒钳	3孔式光纤剥线钳：大孔剥离2mm-3mm光纤外层，中孔剥离250um-900um白色软胶，小孔剥离125um-250um涂覆层	个	30	43	1290	CFS-3	浙江康普泰动力科技有限公司
36	数码管显示FM数字收音机套件	电阻4.7欧(1个)、电阻1K(1个)，电阻10K(4个)，瓷片电容30pf(2个)，独石电容104(4个)，电解电容10uf(2个)，电解电容100uf(1个) 电解电容470uf(1个)，晶振12M(1个)，5MM红色LED(1个)，自锁开关(1个)、自锁开关帽(1个)，	套	200	26	5200	FM-110	广州市上升电子科技有限公司

件的学	电阻、1W-2W 金属膜电阻、0603 贴片电阻、0805 贴片电阻、1206 贴片电阻、热敏电阻、光敏电阻、排阻、可调电阻、电位器、瓷片电容、涤纶电容、电解电容、独石电容、安规电容、可变电容、空心电感、铜芯可调电感、中频变压器、音频变压器、数码管、驻极体话筒、整流二极管、普通二极管、稳压二极管、发光二极管、贴片发光二极管、光敏二极管、红外发射二极管、红外接收二极管、贴片二极管、直插三极管 NPN 型、直插三极管 PNP 型、贴片三极管、直插式集成电路、贴片式集成电路、音乐芯片、石英晶振 32768、滤波器 455、压电陶瓷片、可控硅 MCR100-6、IC 座+XH2.54 座、轻触开关、自锁开关、无锁开关、杜邦针+短路帽、扬声器 1v、蜂鸣器							
42	电子元件焊接练习板-迷你 USB 便携式贴片 LED 小夜灯	贴片电阻 (101, R1-R3, 3 个)、贴片 LED 灯 (D1-D3, 3 个)、USB 接头 (J1, 1 个)、PCB 板 (1 个)、外壳 (1 个)	套	200	1.8	360	FM-1213	广州市上升电子科技有限公司
43	电气数字万用表	电气 DEM P0 万用表	个	50	74	3700	DEM P0	德力西集团有限公司杭州分公司
44	电焊条 (国家标准)	Ø2.5 毫米 每箱四包 J422	箱	271	182	49322	J422	天津大桥焊材集团有限公司
45	合金划线笔 (国家标准)	钨合金笔头可以更换。长约 140mm	个	13	3.5	45.5	t-140	广东美尔盾五金科技有限公司

46	扫帚簸箕套装	防风簸箕, 梳齿簸箕 嵌入式	套	30	16	480	JZSZ-05JC	虞城县恒起家居用品厂
47	抹布	30*40CM 双层抹布	各	30	2	60	JZSZ-022	虞城县恒起家居用品厂
48	感应智能式电笔	多功能: 零线火线检测、交流电压检测、断电检测	个	5	44	220	B20	广州恩耐智能设备有限公司
49	冲击钻手电钻组材	570W, 夹头直径 1.5-13,	个	3	420	1260	570W	江苏东成电动工具有限公司
50	机油	粘度: 5W-40, 容量: 4L	桶	2	165	330	5W-40	壳牌能源(中国)有限公司
51	平板手推车组材	四钢管载重 1000 斤 90*60cm5 寸轻音轮	个	4	165	660	90*60	芜湖智明机械设备制造有限公司
52	工业风扇组材	落地大风扇 74cm/22 吋 (加大铜电机/大空间专用)	个	8	175	1400	SS-74	范县同祥扇业制造有限公司
53	手套	普通棉线	双	500	1.3	650	1201	临沂邦能劳保用品有限公司
54	工具箱	不锈钢 405*197*175	个	20	120	2400	大号双层	烟台市绿林工具有限公司
55	两脚插头	10A	个	30	1.5	45	2 脚 10A	德力西集团有限公司杭州分公司
56	高压机油喷壶	300 mL	个	4	15	60	300ml	德力西集团有限公司杭州分公司
57	钢丝钳	8 寸	个	20	7	140	8 寸	山东世纪奥顿金属制品有限公司

58	尖嘴钳	8 寸	个	20	7	140	8 寸	山东世纪奥顿金属制品有限公司
59	斜口钳	6 寸	个	20	7.5	150	6 寸	山东世纪奥顿金属制品有限公司
60	兆欧表组材	500V/500M Ω 纯铝壳	个	2	165	330	500V/500M	南京金川电表制造有限公司
61	电池	5 号	个	40	1	40	5 号	深圳市德力普电池科技有限公司
62	电池	7 号	个	40	1	40	7 号	深圳市德力普电池科技有限公司
63	插排	3 位分控全长 3 米	个	20	45	900	3 插位分控	广东鑫博森线缆有限公司
64	电线	BV4 黄、绿、红、蓝、双色各 2 盘 100m/盘	米	1000	4	4000	4 平方 BV	广东鑫博森线缆有限公司
65	电线	BV6 黄、绿、红、蓝、双色各 2 盘 100m/盘	米	1000	5.5	5500	6 平方 BV	广东鑫博森线缆有限公司
66	移动电缆卷线盘	4 位 50 米工程接线盘	个	4	430	1720	4 位/50	广东鑫博森线缆有限公司
67	5 号电池	碱性，容量不小于 2300mAh	个	1200	1	1200	5 号	深圳市德力普电池科技有限公司
68	7 号电池	碱性，容量不小于 1300mAh	个	400	1	400	7 号	深圳市德力普电池科技有限公司

69	5号电池	锂铁，容量不小于3000mAh	个	200	8	1600	3000mAh	深圳市德力普电池科技有限公司
70	7号电池	锂铁，容量不小于1600mAh	个	100	8	800	1600mAh	深圳市德力普电池科技有限公司
71	碱性电池	12v23A，碱性	个	20	1.8	36	LV21	深圳市德力普电池科技有限公司
72	纽扣电池	CR2032	个	20	2.8	56	CR2032	深圳市倍量电池科技有限公司
73	坍塌度筒四件套	100*200*300 (mm)，壁厚不小于3mm，蓝色，一体成型，不锈钢材质。包含筒身，漏斗，捣棒，标尺	个	20	170	3400	100*200*300	河北初阳试验仪器有限公司
74	毛巾	100%棉，A类，尺寸不小于76*34，重量不小于120g，素色：驼色、米色、灰色、蓝色，单条独立包装	条	200	12	2400	74*34	高阳县青鸟纺织品制造有限公司
75	香皂	红石榴香，单块装	块	200	2.8	560	单块装 100g	浙江保事捷日化科技有限公司
76	肥皂	透明皂、洗衣皂，单块装	块	200	6.5	1300	202G	浙江保事捷日化科技有限公司
77	洗洁精	2L/瓶	瓶	12	20	240	2kg	上海和黄白猫有限公司
78	消毒湿巾	心相印	包	12	2	24	一包 12 小包	山东恒安纸业股份有限公司
79	4分水管	PVC 水管纤维增强软管，透明，4 分内径，长 100 米，带环箍，卡扣，喷头	卷	2	274	548	4 分	盐城乐哈哈管业科技有限公司
80	6分水管	PVC 水管纤维增强软管，透明，6 分内径，长	卷	2	155	310	6 分	盐城乐哈哈管业科技有限公司

		100 米，带环箍，卡扣，喷头							
81	低碳钢压缩试件	Q235 (10x15)	个	200	4	800	Q235 (10x15)	武汉佳盟新科实验器材有限公司	
82	低碳钢拉伸试件	Q235 (5d)	个	200	15	3000	Q235 (5d)	武汉佳盟新科实验器材有限公司	
83	铸铁压缩试件	10x15	个	200	4.5	900	10x15	武汉佳盟新科实验器材有限公司	
84	铸铁拉伸试件	5d	个	200	14	2800	5d	武汉佳盟新科实验器材有限公司	
85	手套	棉线	双	2000	1.3	2600	1201	临沂邦能劳保用品有限公司	
86	螺纹钢试件	HRB400E, ϕ 20, 0.6m 长/根, 两段无毛刺	根	1000	17	17000	HRB400E	广东顺德航兆钢铁有限公司	
87	水泥	普通硅酸盐, 42.5	袋	50	45	2250	42.5	天瑞集团股份有限公司	
88	水泥胶砂用标准砂	ISO, 1350g/袋	包	500	25	12500	1350g	灵寿县磊焱矿产品有限公司	
89	5M 小钢尺	5M 小钢尺	把	50	11	550	5M*19	烟台市绿林工具有限公司	
90	水准仪尺垫	3KG 黑色	个	30	77	2310	3KG 黑色	南京瑞日光电仪器有限公司	
91	南方电子水准仪电池	Li-20 锂电池	块	40	148	5920	Li-20	南京瑞日光电仪器有限公司	
92	南方全站仪电池	Li-30 电池 NTS-332R4/342R10M	块	20	180	3600	Li-30	南京瑞日光电仪器有限公司	

93	水泥钉	加固钢钉	盒	20	6	120	20	隆尧县瑞兴钉业
94	测量棱镜	30 OFFSET	个	50	180	9000	30	南阳市中辉仪器有限公司
95	垃圾桶	PP 塑料, 16L, 带压圈, 固定环	个	20	14	280	16L	苏州迪盛塑业有限公司
96	毛巾	100%棉, A 类尺寸不小于 76×34 重量不小于 120 克, 单条独立包装 30*60 (cm) 加厚	条	100	12	1200	74*34	高阳县青鸟纺织品制造有限公司
97	大垃圾桶	60 升, 方形, 无盖, 灰色、加厚塑料 30.5 ×30.5×54	个	25	72	1800	60L	苏州迪盛塑业有限公司
98	大拖把	(木柄, 宽 60) 棉线	把	30	34	1020	K 60	苏州迪盛塑业有限公司
99	簸箕扫帚	套装、塑料头, 塑料把	套	30	14	420	套装	苏州迪盛塑业有限公司
100	洗手液	500g	瓶	15	7.5	112.5	500g	安福超威生物科技有限公司
101	门禁电池	5 号碱性容量不小于 2300mA	粒	200	1	200	5 号	深圳市德力普电池科技有限公司
102	洗洁精	2L	瓶	10	18	180	2kg	上海和黄白猫有限公司
103	软尺	裁缝用那种	把	30	2	60	DL22	宁波百乐文具制造有限公司
104	卷尺	5m, 尼龙外包, 带锁止装置,	把	200	8	1600	5m	烟台市绿林工具有限公司
105	钢直尺	30cm、50cm 各 50%	把	120	8	960	DL8030	宁波百乐文具制造有限公司
106	斜口钳	8 寸	把	300	8	2400	8 寸	河南颍福五金工具有限公司
107	扎丝钩	镀铬, 高强度钢	把	300	6	1800	镀铬	乐清市芙蓉东盛工具厂

124	木工方孔钻头	钻心 6mm×钻套 210mm	套	10	28	280	210mm	浙江野牛工具有限公司
125	聚氯乙烯绝缘软铜线 a	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	80	93	7440	BVR 0.75 黄	郑州第三电缆有限公司
126	聚氯乙烯绝缘软铜线 b	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	80	93	7440	BVR 0.75 绿	郑州第三电缆有限公司
127	聚氯乙烯绝缘软铜线 c	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	80	93	7440	BVR 0.75 红	郑州第三电缆有限公司
128	聚氯乙烯绝缘软铜线 d	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 蓝色	盘	80	93	7440	BVR 0.75 蓝	郑州第三电缆有限公司
129	聚氯乙烯绝缘软铜线 e	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	70	92	6440	BVR 0.75 黑	郑州第三电缆有限公司
130	聚氯乙烯绝缘软铜线 f	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄绿双色	盘	30	93	2790	BVR 0.75 黄绿	郑州第三电缆有限公司
131	聚氯乙烯绝缘软铜线 g	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	70	68	4760	BVR 0.5 黑	郑州第三电缆有限公司
132	针式线鼻	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	50	14	700	0.75 红	深圳臻佑电子科技有限公司
133	针式线鼻	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	30	12	360	0.5 黑	深圳臻佑电子科技有限公司
134	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	10	34	340	UT1.5-4	深圳臻佑电子科技有限公司
135	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	20	4	80	$\Phi 8$ 白色	深圳臻佑电子科技有限公司
136	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	30	30	900	1.5 白色	深圳臻佑电子科技有限公司

137	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	10	30	300	4*250 白	深圳臻佑电子科技有限公司
138	空气开关	DZ47S D32 (3P)	个	100	15	1500	DZ47S D32 (3P)	德力西集团有限公司杭州分公司
139	空气开关	DZ47S D50 (4P)	个	100	28	2800	DZ47S D32 (3P)	德力西集团有限公司杭州分公司
140	空气开关	DZ47S D25 (2P)	个	100	9	900	DZ47S D32 (3P)	德力西集团有限公司杭州分公司
141	热继电器	NR4-63	个	100	42	4200	NR4-63	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
142	交流接触器	CJX2-0910, ≥9A, 线圈电压 AC220V	个	50	38	1900	CJX2-0910	德力西集团有限公司杭州分公司
143	交流接触器	CJX2-0901, ≥9A, 线圈电压 AC220V	个	50	2	100	CJX2-0901	德力西集团有限公司杭州分公司
144	交流接触器辅助触头	F4-22	个	50	10	500	F4-22	德力西集团有限公司杭州分公司
145	RT18 熔管	RT18 Φ10X38 6A 20 只/盒	盒	10	12	120	RT18	正泰新能科技股份有限公司上海分公司

146	一字螺丝刀	5X75mm 总长大于 150cm	把	60	7	420	BS466835	宁波世际波斯工具有限公司
147	十字螺丝刀	5X75mm 总长大于 150cm	把	60	7	420	BS466835	宁波世际波斯工具有限公司
148	一字螺丝刀	3X75mm 总长大于 150cm	把	60	6	360	BS466833	宁波世际波斯工具有限公司
149	PVC 理线配线槽	35x35mm (宽 x 高)	米	200	8	1600	35x35mm	深圳浩普精工科技有限公司
150	中间继电器	JZX-22F(D)/4Z 带灯, AC220V 含底座	个	100	14	1400	JZX-22F(D)/4Z	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
151	中间继电器底座	CZY14A 或 PYF14A	个	200	2	400	CZY14A 或 PYF14A	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
152	时间继电器	JSZ3A-B AC220V 含底座	个	50	36	1800	JSZ3A-B AC220	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
153	时间继电器底座	PF083A	个	60	2	120	PF083A	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
154	接线端子	UK 通用型 UK2.5B	个	300	1	300	UK2.5B	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
155	接线端子终端固定件	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	200	0.4	80	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
156	按钮开关	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	100	12	1200	LAY50-22B 11, 红色 AC2	江苏双科科技有限公司

168	针型端子压线钳 (国家标准)	HSC8 6-4A	把	10	42	420	HSC8 6-4A	德力西集团有限公司杭州分公司
169	铜鼻子裸端子压线钳 (国家标准)	压接能力 1-10 平方 可压铜鼻子、U 型鼻子	把	10	105	1050	YQK-70	玉环精润机械股份有限公司
170	铜鼻子裸端子压线钳 (国家标准)	压接能力 1-2.5 平方 可压铜鼻子、U 型鼻子	把	10	36	360	YQK-35	玉环精润机械股份有限公司
171	剥线钳 (国家标准)	带锁扣带刀口带弹簧, 经久耐用	把	15	8	120	7 寸	烟台市绿林工具有限公司
172	BLV10 (国家标准)	10mm ² 黑色 国标	盘	10	185	1850	BLV 10mm 黑	郑州第三电缆有限公司
173	BVR 导线 0.75 (国家标准)	0.75mm ² 黑色 国标	盘	20	92	1840	BVR 0.75 黑	郑州第三电缆有限公司
174	BVR 导线 1.0 (国家标准)	1mm ² 450/750V 黑色 100m/盘	盘	30	105	3150	BVR 1.0 黑	郑州第三电缆有限公司
175	三相多功能电力仪表 (国家标准)	DED194E-9S4-R AC400 5A	个	2	190	380	DED194E-9S4-R	深圳麦克迪科技有限公司
176	接线端子 (国家标准)	UT1.5-5 1000 个/包	包	4	65	260	UT1.5-5	深圳臻佑电子科技有限公司
177	接线端子 (国家标准)	Sv1.25-4 1000 个/包	包	4	36	144	Sv1.25-4	深圳臻佑电子科技有限公司
178	接线端子 (国家标准)	Sv1.25-3.2 1000 个/包	包	4	36	144	Sv1.25-3.2	深圳臻佑电子科技有限公司
179	接线端子 (国家标准)	OT1.5-10 100 个/包	包	10	10	100	OT1.5-10	深圳臻佑电子科技有限公司
180	接线端子 (国家标准)	UT1.5-3 100 个/包	包	10	4	40	UT1.5-3	深圳臻佑电子科技有限公司

												海分公司
192	电流互感器 (国家标准)	75/5A 一匝	个	5	4	20	75/5A 一匝					正泰新能科技股份有限公司上海分公司
193	开口扳手 (国家标准)	14mm-17mm	把	10	10	100	BS383316					宁波世际波斯工具有限公司
194	开口扳手 (国家标准)	12mm-14mm	把	10	10	100	BS383316					宁波世际波斯工具有限公司
195	开口扳手 (国家标准)	10mm-8mm	把	10	10	100	BS383316					宁波世际波斯工具有限公司
196	活动扳手 (国家标准)	200mm	把	10	10	100	BS361208					宁波世际波斯工具有限公司
197	口水钳 (国家标准)	5 寸	把	10	11	110	BS190584					宁波世际波斯工具有限公司
198	尖嘴钳 (国家标准)	6 寸	把	10	10.5	105	BS193187					宁波世际波斯工具有限公司
199	六方扳手 (国家标准)	9 件套	套	10	12	120	9 件套					德力西集团有限公司杭州分公司
200	线号管 (国家标准)	1mm ² PVC 机打号码管	卷	2	41	82	1mm ²					深圳臻佑电子科技有限公司
201	线号管 (国家标准)	0.75mm ² PVC 机打号码管	卷	2	42	84	0.75mm ²					深圳臻佑电子科技有限公司
202	卷尺 (国家标准)	钢卷尺, 5 米	个	10	9	90	5 米					正泰新能科技股份有限公司上海分公司
203	号码管 (国家标准)	PVC 手写异型号码管, $\Phi 1.5$ mm ² 白色	盘	5	42	210	$\Phi 1.5$ mm					深圳臻佑电子科技有限公司

204	号码管 (国家标准)	PVC 手写异型号码管, $\Phi 2.5$ mm2 白色	盘	5	42	210	$\Phi 2.5$ mm	深圳臻佑电子科技有限公司
205	号码管记号笔 (国家标准)	双头黑色 12 支/盒	盒	4	17	68	双头黑色	宁波百乐文具制造有限公司
206	元器件收纳盒 (国家标准)	塑料材质, ≥ 6 格参考尺寸 165*118*58mm	个	5	7	35	165*118*58mm	烟台市绿林工具有限公司
207	劳保手套 (国家标准)	厚实耐磨	双	100	1.3	130	120I	临沂邦能劳保用品有限公司
208	指示灯 (国家标准)	AD56-22DSAC220V 绿色、红色各 20	个	40	5	200	AD56-22DS	江苏双科科技有限公司
209	按钮开关 (国家标准)	LAY50-22B-11 AC220V 绿色、红色各 20 个	个	40	10	400	LAY50-22B-11	江苏双科科技有限公司
210	缠绕管 (国家标准)	$\Phi 6$	卷	10	5	50	$\Phi 6$	江苏双科科技有限公司
211	塑料外壳式断路器 (国家标准)	NXB-63 额定电流 C10A\1P	个	10	7	70	C10A\1P	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
212	塑料外壳式断路器 (国家标准)	NXB-63 额定电流 C16A\2P	个	10	8	80	C16A\2P	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
213	塑料外壳式断路器 (国家标准)	NXBL-63 额定电流 C20A\2P\30mA	个	10	15	150	NXBL-63 额定电流 C20A\2P\30m	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
214	塑料外壳式断路器 (国家标准)	NXBL-63 额定电流 D20A\2P	个	10	15	150	NXBL-63	正泰新能科技股份有限公司上海分公司
215	塑料外壳式断路器	NXBL-63 额定电流 C20A\2P	个	10	15	150	NXBL-63	正泰新能科技股份有限公司上海分公司

	(國家標準)								海分公司
216	塑料外壳式断路器 (國家標準)	NXB-63 額定電流 C32A\2P	個	10	12	120	NXB-63 額定電流 C32A\2 P		正泰新能科技股份有限公司上 海分公司
217	零地汇流排 (國家標 准)	五孔 长 900 mm	個	20	4	80	五孔		正泰新能科技股份有限公司上 海分公司
218	接线端子排 (國家標 准)	TB-4503	個	50	30	1500	TB-4503		正泰新能科技股份有限公司上 海分公司
219	阻燃 PVC 管 (國家標 准)	Φ 20	米	1000	0.5	500	Φ 20		河南高德建材有限公司
220	绝缘胶带 (國家標 准)	黄、绿、红、蓝、黑各 10 卷	卷	50	2	100	绝缘 国标		正泰新能科技股份有限公司上 海分公司
221	五孔单相插座 (國家 标准)	10A	个	80	4	320	10A		正泰新能科技股份有限公司上 海分公司
222	三孔插座 (國家標 准)	16A	个	40	3	120	16A		正泰新能科技股份有限公司上 海分公司
223	单联单控开关 (國家 标准)	10A	个	60	10	600	10A		正泰新能科技股份有限公司上 海分公司
224	单联双控开关 (國家 标准)	10A	个	40	6	240	10A		正泰新能科技股份有限公司上

	标准)								海分公司
225	双联单控开关 (國家标准)	10A	个	40	9	360	10A		正泰新能科技股份有限公司上海分公司
226	铝芯绝缘导线 (國家标准)	BLV-2.5 红、黄、黄绿相间、蓝各 1000m	米	4000	0.5	2000	BLV-2.5 红、黄、黄绿相间、蓝各 1000m		郑州第三电缆有限公司
227	PVC 管锁母 (國家标准)	Φ20 100 个/包	包	20	10	200	Φ20 100/包		河南高德建材有限公司
228	PVC 管弯头 (國家标准)	Φ20 100/包	包	10	12	120	Φ20 100/包		河南高德建材有限公司
229	自攻丝 (國家标准)	7x15mm	盒	10	10	100	7x15mm		河南高德建材有限公司
230	平头螺丝 (國家标准)	7x50mm	盒	10	10	100	7x50mm		河南高德建材有限公司
231	暗装塑料接线盒 (國家标准)	86 型, 每箱 200 个	箱	3	205	615	86 型, 每箱 200 个		河南高德建材有限公司
232	劳保手套 (國家标准)	厚实耐磨	双	200	1.3	260	1201		临沂邦能劳保用品有限公司
233	数字万用表 (國家标准)	精度: 四位半	块	2	145	290	四位半		深圳市降生胜利科技有限公司
234	数字万用表表笔 (國家标准)	1000V/20A 软铜线长度》0.8 米	对	10	6	60	1000V/20A		浙江科恩电器有限公司
235	万用表用电池 (國家标准)	DC9V	块	6	12	72	DC9V		深圳市德力普电池科技有限公司

236	割管器 PVC (国家标准)	省力自锁棘轮 42mm	把	12	75	900	42mm	德力西集团有限公司杭州分公司
237	锤子 (国家标准)	圆头锤	把	5	10	50	圆头木柄	临沂市迈烟工具有限公司
238	锯弓 (国家标准)	固定式锯弓使用 300 毫米锯条 S08B	把	30	10	300	300mm	临沂市迈烟工具有限公司
239	锯条 (国家标准)	300 毫米普通钢锯条 24 齿 300×12×0.62×24 牙	盒	70	15	1050	300×12×0.62×24 牙	山东晶华工贸有限责任公司
240	电焊手套 (国家标准)	羊皮防护	套	20	15	300	1201	临沂邦能劳保用品有限公司
241	锉刀 (国家标准)	平板锉 12 寸 (带手柄)	把	30	16	480	12 寸	上海沪工工具有限公司
242	锉刀 (国家标准)	平板锉 8 寸 (带手柄)	把	30	10	300	8 寸	上海沪工工具有限公司
243	电焊条 (国家标准)	Ø2.5 毫米 每箱四包 J422	箱	4	175	700	J422	天津大桥焊材集团有限公司
244	砂轮切割片 (国家标准)	355×2.5×25.4	片	5	16	80	355×2.5×25.4	珠海大象磨料磨具有限公司
245	偏心歪钻头 (国家标准)	Ø6 毫米; 头部有合金刀片。能在钢板混凝土陶瓷表面打孔	支	2	8	16	Ø6 毫米	德州市一龙机床制造有限公司
246	偏心歪钻头 (国家标准)	Ø8 毫米;	支	2	9	18	Ø8 毫米	德州市一龙机床制造有限公司
247	偏心歪钻头 (国家标准)	Ø10 毫米;	支	2	7	14	Ø10 毫米	德州市一龙机床制造有限公司
248	钢板 (国家标准)	10mm 厚; 1-1.5 米幅宽; 裁成 0.1 米宽度	块	80	260	20800	10mm 厚; 1-1.5 米幅宽;	无锡利圣源不锈钢有限公司

										裁成 0.1 米宽度	
249	光圆钢筋 (国家标准)	Φ10 4 米一根	根	40	35	1400	Φ10 4 米一根	无锡利圣源不锈钢有限公司			
250	钢卷尺 (国家标准)	3m	个	20	6	120	3M	深圳浩普精工科技有限公司			
251	钢直尺 (国家标准)	最大刻度: 200 毫米	支	30	2	60	200mm	宁波百乐文具制造有限公司			
252	手持无刷电钻 (国家标准)	锂电池充电 16.8V; 带 4-12 毫米内六角套筒; 10 个规格的批头; 软轴; 连接件	套	2	240	480	16.8V	烟台市绿林工具有限公司			
253	M10 圆板牙 (国家标准)	M10×1.5mm	个	10	9	90	M10	烟台市绿林工具有限公司			
254	合金划线笔 (国家标准)	钨合金笔头可以更换。长约 140mm	个	20	6	120	钨合金 140MM	烟台市绿林工具有限公司			
255	样冲 (国家标准)	6*12*120 八角柄	个	20	16	320	6*12*120 八角柄	烟台市绿林工具有限公司			
256	角钢 (国家标准)	40×40×5 六米一根 (裁成 3 米)	根	30	64	1920	40×40×5 六米一根 (裁成 3 米)	无锡利圣源不锈钢有限公司			
257	方钢条 (国家标准)	25×25; 45#钢材; 1 米一根	根	2	142	284	25×25; 45#钢材; 1 米一根	无锡利圣源不锈钢有限公司			
合计		小写: ¥417000.00 元									
		大写: 人民币肆拾壹万柒仟元整									

