

合同编号：_____

政府采购合同

(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：江苏省常州技师学院交通类实训耗材采购项目

项目编号：JSZC-320400-CZZY-G2025-0010

甲方：江苏省常州技师学院

乙方：钟陵区西林亚村机电经营部

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

2025年4月9日，江苏省常州技师学院以公开招标对江苏省常州技师学院交通类实训耗材采购项目进行了采购，并确定中标结果。经评标小组评定，钟楼区西林亚村机电经营部为该项目中标单位。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经江苏省常州技师学院（以下简称：甲方）和钟楼区西林亚村机电经营部（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 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，那么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：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：交通类实训耗材；
- 1.2.2 货物数量：见附件交通类实训耗材汇总表；
- 1.2.3 货物质量：乙方所提供的货物必须是满足采购文件的要求。保证所提供的货物均为正规的厂家生产的合格以上、无侵权产品。符合国家有关质量和包装标准。若乙方提供假冒伪劣、以次充好产品的，一经发现，除按甲方要求无条件退货或换货外，其他损失均由乙方承担。

1.2.4 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））

1.3 价款

本合同优惠率为：¥ 12 %（大写：壹拾贰%）。

分项价格：见附件交通类实训耗材汇总表

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1. 以中标优惠率为准计算清单中各项货物单价作为合同结算单价。根据甲方实际采购品种、数量按实结算。合同期内，采购清单中货物价格不作改变。结算总金额不超过预算金额 103 万元。

1.4.2 验收合格后根据甲方通知中标人开具正式发票，按照甲方内部财务制度，进行付款。

1.4.3 发票开具方式： 增值税发票 。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 合同履行期限：

自合同签订后至 2026 年 2 月 15 日，具体供货时间以甲方通知为准。

1.5.2 交付时间：

(1) 乙方必须按照各二级学院要求的时间节点分批次随时供货。乙方在接到二级学院采购单 3 个工作日内完成供货；如遇特殊情况，需要当天供货的，须在 8 小时内完成供货。乙方不能以任何理由推托，一旦影响到正常教学，乙方承担相应的经济赔偿。

(2) 甲方不接受快递送货，需安排专员将货物送至各对应二级学院仓库（注：每个学院仓库的地点和楼层不同，需按要求配送到位）。货物送达后现场由二级学院、后勤、乙方三方验货并签字确认。

(3) 乙方配送完成后需配合各二级学院完成学校耗材管理系统数据的录入工作。

1.5.3 交付地点：江苏省常州技师学院各对应二级学院仓库（注：每个学院仓库的地点和楼层不同，需按要求配送到位）

1.5.4 交付方式： 现场交货并经甲方验收合格 。

1.6 售后要求

乙方在合同服务期内，非采购方原因造成货物故障及损坏时，按行业标准提供服务，30 天内包退换，乙方在接到甲方通知后 2 小时内响应，在 8 小时内赶到现场，48 小时内免费予以排除故障、修复或更换零部件，所有费用由乙方承担。

1.7 考核要求

合同期内，各二级学院将根据乙方每次供货情况（包括但不限于供货时效、供货质量、售后服务等）进行考核打分，若第一次考核低于 80 分，则扣除履约保证金的 5%，第二次考核仍低于 80 分的，扣除履约保证金的 15%，若出现三次得分低于 80 分，履约保证金不予退还，且采购人有权终止合同，甲方有权终止合同，由此造成的一切损失由乙方自行承担。

1.8 其他要求

(1) 乙方所提供的货物必须是满足采购文件的要求。保证所提供的货物均为正规的厂家生产的合格以上、无侵权产品。符合国家有关质量和包装标准。若乙方提供假冒伪劣、以次充好产品的，一经发现，除按甲方要求无条件退货或换货外，其他损失均由供应商承担。

(2) 货物有包装的，包装必须完整，甲方有权拒收包装不整齐、已拆封及货物已损坏的商品。

(3) 乙方应根据甲方要求按采购文件规定的型号向采购人提供要求数量的货物。不得擅自变更（含规格、型号、数量等），否则，甲方有权拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合要求，且承担由此发生的一切费用。

(4) 合同服务期内，各学院在大赛、社会培训等项目的耗材需求中如有合同清单中相同耗材时，乙方必须承诺按中标合同价格为学校提供相同的货物和服务，不得以任何理由拒绝，并按上述“配送要求”执行。

1.9 违约责任

1.9.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每延迟交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5 % 计算，最高限额为本合同总价的 10 %；延迟交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.9.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每延迟付款一日的应付而未付款的 0.02 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；延迟付款的违约金计算数额达到前述最高

限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.9.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.9.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.9.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.9.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.10 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第1.10.1种方式解决:

1.10.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.10.2 向常州市人民法院起诉。

1.11 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

合同一式捌份,甲乙双方签字盖章生效。甲方执伍份、乙方执贰份,采购代理机构执贰份,具有同等法律效力。

甲方：
统一社会信用代码：
法定代表人
或授权代（签字）：
联系人：
约定送达地址：
电话：
传真：
电子邮箱：
开户银行：
开户名称：
开户账号：

乙方：钟楼区西林亚村机电经营部
统一社会信用代码：92320404MA1THT146K
法定代表人或授权代表（签字）：
联系人：**王小军**
约定送达地址：江苏省常州市**新北区嫩江路8号**
电话：13328191122
传真：
电子邮箱：527036318@qq.com
开户银行：中行常州**银河湾分理处**
开户名称：钟楼区西林亚村机电经营部
开户账号：502763046460

见证方：常州中宇建设工程管理有限公司（盖章）

附件：考核评分表

考核评分表

考核名称	供货时效性 (30分)	货物质量满意度 (30分)	售后服务满意度 (20分)	总体服务态度评价 (20分)	总分（满分100分）
得分					

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指招标人和中标单位签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标单位在完全履行合同义务后，招标人应支付给中标单位的价格。

2.1.3 “货物”系指中标单位根据合同约定应向招标人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标单位签署合同的招标人；招标人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，招标人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标单位；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同第一部分另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且

该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同第一部分。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同第一部分。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方在合同服务期内，非甲方原因造成货物故障及损坏时，按行业标准提供服务，30天内包退换，乙方在接到甲方通知后2小时内响应，在8小时内赶到现场，48小时内免费予以排除故障、修复或更换零部件，所有费用由乙方承担。

2.8.2 质保期内提供7*24小时售后服务。

2.8.3 如因产品规格不符、质量问题等不符合实际需求的，乙方须无条件在2个工作日内更换符合要求新的产品。

2.8.4 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.5 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担由乙方承担。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中,如果乙方遇到不能按时交付货物的情况,应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背采购文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的货物的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%;

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让,但经甲方同意,乙方可以依法采取分包方式履行合同,即:依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成,接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包,且乙方应就分包项目向甲方负责,并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间;

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的,当事人可以解除合同;

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在约定时间内以书面形式变更合同;

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同第一部分。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的联系方式发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于5个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达

的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 合同签订前，乙方必须从公司基本账户支付履约保证金至甲方指定账户；履约保证金金额为 4.532 万元（ $\text{预算金额} \times (1 - \text{中标优惠率}) \times 5\%$ ），履约保证金在合同履行期限结束且经甲方验收合格后 10 个工作日内退还给中标单位（无息）。

2.21.1 供货期内，各学院将根据中标单位每次供货情况（包括但不限于供货时效、供货质量、售后服务等）进行考核，若第一次考核低于 80 分，则扣除履约保证金的 5%，第二次考核仍低于 80 分的，扣除履约保证金的 15%，若出现三次得分低于 80 分，履约保证金不予退还，且采购人有权终止合同，且甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按规定，每份均具有同等法律效力，本合同一式柒份，甲乙双方各三份、代理机构各执壹份。

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
1	3m汽车贴膜太阳膜	侧后挡30米	卷	470	413.60	5
2	402缝纫线	本白8000码	卷	8.6	7.57	1
3	汽车贴膜太阳膜	前档30米	卷	807	710.16	5
4	汽车贴膜太阳膜	侧后挡30米	卷	470	413.60	2
5	ABS传感器	后轮	个	165	145.20	2
6	ABS传感器	前轮	个	165	145.20	2
7	APM2.8飞控	apm2.8	个	424	373.12	10
8	ATF油	ATF300	桶	150	132.00	19
9	干式双离合变速箱油	DV7	桶	171	150.48	4
10	f450无人机分电板	hskrc	个	19	16.72	6
11	PLC继电器模块	S7-200SMART18入12出	只	1000	880.00	40
12	PLC继电器模块底座	S7-200SMART18入12出	只	120	105.60	40
13	穿越机飞控	Tmotor f7HD	个	399	351.12	2
14	T型线		卷	500	440.00	16
15	按钮	6孔旋钮+红绿黄蓝白平钮	只	69	60.72	30
16	柏油清洗剂	CP622	瓶	20	17.60	21
17	半轴 球笼	BL1294B	件	43	37.84	2
18	保湿面霜	15ml	瓶	30	26.40	2
19	保湿乳液	30ml	瓶	20	17.60	2
20	保险丝	各种型号	盒	37	32.56	6
21	变频器MM420	6SE6420-2AB11-2AA1/0.12KW	只	1180	1038.40	8
22	变频器MM420底座	6SE6420-2AB11-2AA1/0.12KW	只	330	290.40	8
23	玻璃清洁剂	M3949	瓶	46	40.48	26
24	玻璃清洁水	AS257CN-2/1 夏季青色款	瓶	44	38.72	26
25	充电吸尘器	GAS12V18V手持车载无线大功率小型锂电	套	411	361.68	2
26	接线盒	T型线, 208	捆	585	514.80	4
27	补漆笔	白色	支	15	13.20	12
28	补漆笔	黑色	支	15	13.20	12
29	补漆笔	红色	支	15	13.20	12
30	补漆笔	灰色	支	15	13.20	12
31	补漆笔	蓝色	支	15	13.20	12
32	补漆笔	银色	支	15	13.20	12
33	补漆笔	棕色	支	15	13.20	12
34	充电管家	御3Pro 100W	个	599	527.12	2
35	充电器	6897NV	个	1170	1029.60	2
36	充电器	D6 Pro	个	519	456.72	10
37	除臭剂	BLUE 经典款	瓶	140	123.20	44
38	穿越机电池	高压	块	189	166.32	40
39	穿越机动力套件	电机/电调	套	380	334.40	40
40	穿越机机架套装	碳纤维	套	216	190.08	40
41	穿越机桨叶	正/反	套	16	14.08	300
42	穿越机图传数传套件	TANKII RACE	套	320	281.60	40
43	穿越机眼镜	头戴式5.8g40频道图传	个	649	571.12	20
44	刀口尺	0-250mm	个	273	240.24	20
45	灯泡	H7	只	10	8.80	15
46	低温修补焊条	修补焊条-3条装(打火机可	套	10	8.80	6
47	点火开关	JK404 四线	个	6.8	5.98	5
48	点火开关	JK423 三线	个	5.8	5.10	5
49	点火线圈跨接线	HT308	个	93.6	82.37	20
50	电池连接线	4平方20cm	根	1.5	1.32	5

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
51	电池连接线	4平方30cm	根	1.5	1.32	5
52	电池连接线	6平方20cm	根	1.5	1.32	5
53	电池连接线	6平方30cm	根	2	1.76	5
54	电动车窗润滑剂	500ml	罐	75	66.00	2
55	电动螺丝刀	手持式	套	300	264.00	2
56	电工实训接线板	400*500mm支架板	只	200	176.00	40
57	电机座16mm管夹	16MM 固定件	个	8	7.04	30
58	电烙铁	黄花60W	把	150	132.00	50
59	发电机	老款卡罗拉	个	209	183.92	3
60	防尘面罩	5500+75SCBCN	套	385	338.80	1
61	防冻液笔式酸度计	PH-100 精度0.01	件	128	112.64	2
62	粉底液	B10	瓶	59	51.92	2
63	锂电池充电器	d300, 300w黑色	个	539	474.32	2
64	轮胎	205/60R16	只	650	572.00	8
65	航空导线	镀银0.2平方	卷	153	134.64	4
66	黑色探针	3.5cm	个	4.2	3.70	20
67	红色探针	3.5cm	个	4.2	3.70	20
68	化油器清洗剂	H100/08896	瓶	44	38.72	36
69	活塞环压缩器	不锈钢	个	23.4	20.59	10
70	火花塞	6616	支	42	36.96	8
71	火花塞	大众EA211发动机 4支装	套	271	238.48	8
72	机盖扣手	09-16款机盖扣手	只	30	26.40	1
73	机油	5W-30全合成 4L装	桶	254	223.52	32
74	机油	5W-30 4L	桶	278	244.64	32
75	机油滤清器	0C1196	个	35	30.80	2
76	继电器	DC12V 200A 4脚	个	24	21.12	4
77	继电器	四插	个	4.9	4.31	20
78	继电器	五插	个	4.9	4.31	20
79	加厚棉纱平板拖把	90CM	个	55	48.40	10
80	剪刀	5652	把	68	59.84	2
81	键盘	有线	个	60	52.80	60
82	胶水	底壳专用	支	12	10.56	5
83	角向电钻充电手钻	90度弯头电动起子机	套	658	579.04	2
84	接线端子排	UK2515 10位 2.5平方 25A	只	28	24.64	80
85	接线端子排	UK2515 15位 2.5平方 24A	只	34	29.92	250
86	接线端子铜管	500只盒装+热缩管+工具	盒	2	1.76	23
87	金属锯条	2607010996	盒	350	308.00	2
88	绝缘胶布	PVC电气阻燃	圈	4	3.52	5
89	卡扣	混装50个	包	86	75.68	1
90	可调直流电源	MS152D (0-15V 0-2A) 三位显示	只	200	176.00	4
91	空调清洗剂	清新味	升	57	50.16	4
92	冷冻机油	R134a 4L	瓶	91	80.08	19
93	锂电池充电器	48V 2.8A	个	200	176.00	2
94	轮胎	205/55R16	条	500	440.00	10
95	螺栓	M5-12混装5.8斤	包	66	58.08	1
96	螺纹胶	VG23	瓶	15	13.20	4
97	眉笔	02灰棕色	只	39.8	35.02	2
98	密封袋	12丝	只	0.3	0.26	200
99	棉纱	中纱	公斤	5	4.40	6
100	免破线探针头	40支一套 2通道	套	85	74.80	1

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
101	面包板	4合1组合式240*200*8.5mm	只	48	42.24	200
102	模拟器套装	G7全套转接线+TYPE-C转接线	套	80	70.40	50
103	磨光剂	3MPN38906S	瓶	42	36.96	14
104	23A12V电池	5粒装	盒	15	13.20	8
105	7号电池	12粒装	盒	35	30.80	40
106	电池	5号(8个装)	板	18	15.84	20
107	7号电池	8粒装	盒	26	22.88	60
108	纽扣电池	CR2016	粒	6	5.28	20
109	泡沫清洗剂	B-1191	瓶	19	16.72	40
110	喷雾式黄油	耐高温	罐	53	46.64	2
111	平衡块	5g、10g、25g	个	0.8	0.70	118
112	起动机	1.4T	个	525	462.00	8
113	起动机	老款卡罗拉	个	198	174.24	3
114	气动自锁快速接头	40sp40pp	套	62	54.56	20
115	汽车发动机连杆测量尺	75-150	套	457.6	402.69	4
116	汽车防爆膜	领航系列	米	192	168.96	80
117	汽车高压线高压包检测仪	点火量规	个	36.4	32.03	4
118	汽车门把手膜	QYN-MWLS	套	18	15.84	20
119	汽车内饰卡扣	混装500个	包	148	130.24	1
120	汽车内饰清洁套装	N-QCNSQJ-127	套	130	114.40	4
121	汽车抛光机套装	LG-005	套	500	440.00	4
122	汽车刹车盘静态抖动测试表	数显款	套	240.5	211.64	8
123	汽车贴膜工具	MO-812	套	280	246.40	8
124	汽车蓄电池	6-QW-36(300)-L	个	320	281.60	2
125	汽车蓄电池启停	EFBH6	只	634	557.92	12
126	汽车应急起动车源	12V24V通用35800mAh	台	598	526.24	10
127	汽车诊断万用表	autoo1 DM303	套	950	836.00	10
128	汽修防护袖套	45cm芳纶针织 阻燃防割	双	38	33.44	2
129	汽修工作灯	90704B	个	331.25	291.50	5
130	汽修千分尺	103-140-10 75-100mm	把	300	264.00	2
131	汽修三件套	TP475	套	84	73.92	12
132	汽修手套	棉纱型	副	3	2.64	605
133	汽修手套	棉纱型	包	8	7.04	100
134	铅酸电池充电器	12V24V 专利加强版	个	88	77.44	2
135	铅酸电池充电器	12V二合一	个	79	69.52	2
136	钳式机滤扳手	多用	把	138	121.44	2
137	强力磁铁	直径20*厚3毫米/孔4毫米 (5个)	套	6.12	5.39	4
138	强力磁铁	直径40*厚3毫米/孔5毫米 (2个)	套	4.59	4.04	4
139	强力脱蜡洗车液	E584	升	46	40.48	20
140	清洁水洗液	XC0001带蜡型	升	25	22.00	20
141	燃油压力检测工具	9820	套	650	572.00	6
142	塞尺	32件套	套	71.5	62.92	20
143	扫把	2件套	套	16.42	14.45	20
144	刹车盘、片测量尺	免拆式	套	84.5	74.36	4
145	时间继电器	JSZ3A-B DC24V	只	78	68.64	10
146	手持式稳定器	金属柄	个	1168	1027.84	2
147	手套	全指点胶60双大尺码款	双	5	4.40	40
148	鼠标	有线	个	60	52.80	80

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
149	树脂开蜡洗车液	A036	升	50	44.00	10
150	数显试灯	数显款	个	33.54	29.52	6
151	数字万用表	UT33B+	只	98	86.24	20
152	刷子软毛	10号	个	6	5.28	30
153	爽肤水	150ml	瓶	90	79.20	4
154	水泵	17款朗逸发动机用	个	512	450.56	1
155	丝绒座椅清洁剂	500ml	瓶	52	45.76	60
156	松动剂	400ml	瓶	56	49.28	34
157	松香	高纯度	盒	5	4.40	20
158	塑料焊枪	70W汽修升级款	套	292	256.96	2
159	塑料件养护蜡	CP170628A2	瓶	17	14.96	20
160	塑料线间隙规	0.025-0.175mm	盒	48	42.24	12
161	碎布	纯棉	公斤	12	10.56	10
162	胎纹深度尺	数显款	个	24.7	21.74	4
163	刹车盘后盘	DF7911SL:009+DF7911SR:009 2只装	套	960	844.80	2
164	后轮刹车片	GDB1957DTE	套	400	352.00	2
165	通讯口扩展模块	ETH-200直通型	只	788	693.44	4
166	透明气球封口夹	【H型】200个装	套	9	7.92	2
167	退针器	41件套	套	58	51.04	2
168	拖线板	804D16A	个	441	388.08	5
169	万用表电池	9V	个	11	9.68	20
170	网线	六类千兆305米	卷	589	518.32	2
171	网线测试仪	自动型测试仪-黑色	台	29.6	26.05	10
172	网线钳	升级款	把	79	69.52	20
173	网线水晶头	六类水晶头/100颗	盒	78	68.64	2
174	触摸屏	MT506MV	只	1160	1020.80	8
175	稳压电源	宽电压	套	880	774.40	2
176	无人机电子调速器	30A	只	55	48.40	20
177	无人机桨叶	LJEDU	套	360	316.80	25
178	无人机桨叶	悟2	套	500	440.00	2
179	无人机桨叶	御	套	300	264.00	2
180	无人机降压模块	5v 12v	个	20	17.60	10
181	无线教练模块	FLYSKY FS-WTM01	套	160	140.80	6
182	无线教练线	教练线	根	69	60.72	6
183	无线教练线套装	无线教练线+R8FM接收机	套	109	95.92	6
184	遥控器	AT10	套	980	862.40	20
185	洗车毛巾大号	120mm*60mm	个	30	26.40	50
186	洗车毛巾中号	30mm*70mm	套	20	17.60	50
187	洗车毛刷	M4298多功能	套	46	40.48	30
188	洗车套装8件套	XCTZ-2023	套	150	132.00	6
189	洗手液	840ml	瓶	26	22.88	50
190	显象组件	256色	套	900	792.00	2
191	线束布带	51618	卷	24	21.12	5
192	小气球	【升级加厚款】打靶气球 1000个+打气筒	套	14.22	12.51	2
193	卸妆湿巾	80片	包	40	35.20	4
194	信号发生器采样器	UTG1022X (20M频率/200采样率)	台	1080	950.40	2
195	行程开关	YBLX-K3/20S/B	只	29	25.52	50
196	亚克力粘性贴	33601	个	20	17.60	5
197	液晶屏幕清洁布	30*30cm	块	10	8.80	3

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
198	一次性筷子	50双每包	包	13.5	11.88	2
199	一字十字螺丝刀	15件套	套	278.8	245.34	2
200	移动式稳压电源	快充型	个	265	233.20	5
201	油脂开蜡洗车液	500ml	瓶	126	110.88	48
202	云台组件	D0F12S	个	654	575.52	8
203	云台组件	灵眸	个	268	235.84	12
204	扎带	小号	袋	13	11.44	13
205	粘性平衡块	5-10g	盒	61	53.68	4
206	真空胎专用胶钉	20个大号+20个小号	盒	9.2	8.10	10
207	正时套装	CT909K10	套	790	695.20	1
208	直角拐弯转弯头	弯头式棘轮(短批30支+接杆	套	40	35.20	2
209	制动液	1L	升	37.57	33.06	20
210	制冷剂	R134A KB-3606-1酷冷	瓶	22	19.36	200
211	制冷剂	R143a	瓶	22	19.36	68
212	智能测电笔	2897 数据保持 两用批头	个	41	36.08	2
213	智能飞行电池	御3Pro	块	1196	1052.48	5
214	智能锂电池	64V	块	745	655.60	5
215	智能锂电池	悟2	块	780	686.40	6
216	智能锂电池	御	块	700	616.00	4
217	智能锂电池充电器	TP48V	个	500	440.00	4
218	智能锂电池充电器	御	个	549	483.12	2
219	轴机架加厚管夹	16mm加厚管夹	对	6.8	5.98	20
220	专用洗车海绵	专用	块	9	7.92	10
221	转接口	【6合1】 USB3.0x3+HDMI+VGA+PD	个	169	148.72	1
222	组合式零件盒	加厚蓝色 A2	只	18	15.84	50
223	座椅护理光亮剂	500ml	瓶	64	56.32	4
224	氮化镓充电器	160W	个	420	369.60	5
225	插排	6位分控 3米	个	110	96.80	20
226	插排	4位分控 1.8米	个	90	79.20	20
227	插排	功率数显	个	380	334.40	5
228	插排	4+4 5米	个	85	74.80	20
229	焊接隔热垫	大号	个	60	52.80	60
230	飞控	pixhawkpix2.4.8	个	788	693.44	10
231	电池	格式3s	块	280	246.40	20
232	电池	格式4s	块	370	325.60	20
233	制冷剂	R22R410r32, R22/净重6.8公	罐	600	528.00	2
234	气门芯	R134a气门芯100个	袋	200	176.00	2
235	供电组件	36VC286	个	380	334.40	5
236	08-11世嘉-后轮轮速传感器	适用于雪铁龙标致ABS传感器 08-11世嘉-后轮	只	73.6	64.77	5
237	DV7干式双离合变速箱油	(ZF) DV7干式双离合变速箱 油/齿轮油 1L	桶	157.32	138.44	10
238	IGBT模块	FF400R12KT3	个	414	364.32	2
239	SD卡	512G	个	552	485.76	6
240	SD卡读卡器	USB/Type-C读卡器3.0	个	50.6	44.53	6
241	保险丝	10A	个	0.736	0.65	20
242	保险丝	15A	个	0.92	0.81	20
243	保险丝	20A	个	1.104	0.97	20
244	保险丝	汽车保险丝插片【普通款】	盒	34.04	29.96	60
245	标签纸	12mm*21mm	圈	8.28	7.29	2
246	补胎胶片	11号	盒	72.68	63.96	8

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
247	补胎胶水	1082 945ml	罐	82.8	72.86	4
248	测电笔	LED数显专业版	套	41.4	36.43	2
249	插座	5位分控全长3米	个	89.24	78.53	40
250	齿轮油	80W90 4L	桶	108.56	95.53	5
251	大灯继电器	90987-T2004	只	13.8	12.14	11
252	大扎带	ZL008	包	13.8	12.14	10
253	低电压报警器	XB100 带黑色外壳	个	26.68	23.48	4
254	电板	9V	个	6.44	5.67	22
255	电解质液	10KG	瓶	29.44	25.91	2
256	电源测试线	香蕉插头转鳄鱼夹带线电源测试线	根	5.52	4.86	10
257	电子调速器	电调20A(2-4S)	个	69	60.72	10
258	电子螺丝批组套	45件套	套	74.52	65.58	50
259	电子胎压表	CR103D-01	个	138	121.44	8
260	多功能测试线组	92件套配工具箱	套	368	323.84	5
261	发电机	2012款朗逸款发动机1.4T	个	552	485.76	8
262	发电机电压调节器	2012款朗逸款发动机1.4T	个	138	121.44	2
263	发电机皮带轮拆卸工具	30件套组	套	156.4	137.63	2
264	发动机清洗剂	7099	瓶	23.92	21.05	7
265	分泵	带散热冷却	个	46	40.48	1
266	分电板	PDB-XT60	个	68.08	59.91	10
267	封釉剂	38113K	瓶	117.76	103.63	5
268	抚平剂	QHE15PLUS	瓶	87.4	76.91	10
269	高压气管	Φ10	米	1.104	0.97	47
270	高压气管接头	两通	个	0.92	0.81	10
271	高压气管接头	三通	个	1.84	1.62	10
272	工具箱尼龙轮	5寸重型定向	套	27.6	24.29	10
273	工具箱尼龙轮	5寸重型万向	套	27.6	24.29	10
274	轨道偏极继电器	JPXC-1000	个	736	647.68	2
275	轨道无极加强缓放继电器	JWJXC-XSH125/H0.44	个	736	647.68	2
276	轨道整流缓放继电器	JZXC-H18	个	598	526.24	2
277	绘图纸	100张绿文A4	包	82.8	72.86	10
278	火花塞	6616 四只装	套	119.6	105.25	4
279	机油	5W-30全合成 4L装	桶	233.68	205.64	10
280	机油	5W-30全合成 5L装	桶	264.96	233.16	10
281	积碳清洗剂	180ml	瓶	46	40.48	5
282	胶带	大号	卷	13.8	12.14	25
283	胶水	5g	支	11.04	9.72	2
284	角向电钻充电手钻	90度弯头电动起子机	套	471.04	414.52	1
285	接插件	2线	只	0.184	0.16	164
286	接收机	R9DS	个	198.72	174.87	10
287	金属专用胶	强力型	支	36.8	32.38	2
288	酒精湿巾	80片	包	35.88	31.57	5
289	抗震隔音板材	QS008	m2	36.8	32.38	10
290	空调R134	大桶10kg	罐	239.2	210.50	6
291	空气清新剂	BLUECHEM-K-01	瓶	80.96	71.24	10
292	冷压端子	ve0508	只	0.0276	0.02	5000
293	螺丝垫片	800个	盒	92	80.96	2
294	HDMI线	3米	根	41.4	36.43	2
295	密封胶	银胶 85g	支	11.04	9.72	10
296	模拟器USB加密狗	黄金战士	个	13.8	12.14	80

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
297	模拟训练遥控器	SM600	个	138	121.44	40
298	汽车保险丝插座	中号	只	2.76	2.43	30
299	汽车机电单元干式双离合变速箱液阀体油	原厂DSG/DCT汽车机电单元干式双离合变速箱液阀体油	桶	108.56	95.53	10
300	汽车维修内窥镜	双镜头	个	257.6	226.69	2
301	汽车蓄电池	蓝标L2-400	个	605.36	532.72	5
302	汽车蓄电池	蓄电池12v45ah	个	420	369.60	3.68
303	汽车雨刮臂拉拔器	固定式+可调式	套	41.4	36.43	1
304	汽修千分尺	75-100mm	把	276	242.88	2
305	汽修万用表	UT61E	个	366.16	322.22	1
306	汽修万用表(免拆线)	全智能红色	把	119.6	105.25	2
307	汽修专用胶枪	金属款	把	55.2	48.58	2
308	热熔胶枪套装	40W胶枪+60根透明胶棒	套	55.2	48.58	30
309	热塑管	1mm	盘	23.92	21.05	6
310	润滑油脂喷剂	长效润滑脂喷剂汽车天窗轨道轴承防锈剂液体黄油车家两用150ML	瓶	32.2	28.34	20
311	润滑脂	BJRHZ-1	桶	36.8	32.38	1
312	润滑脂	LGHP2/1	桶	233.68	205.64	1
313	刹车油	DOT4	升	66.24	58.29	21
314	刹车油管过孔堵	原厂五个装	套	41.4	36.43	2
315	伸缩门遥控器	全频蓝色款	个	64.4	56.67	2
316	声波检测液	ZL-600	瓶	60.72	53.43	5
317	声波清洗液	JG-Y3	瓶	44.16	38.86	5
318	收纳盒	B504	只	5.06	4.45	30
319	手持式红外测温仪	MT4 MAX	个	381.8	335.98	6
320	数据传输线	双头TYPE C	条	55.2	48.58	6
321	数字钳形电流表	UT202A+	个	138	121.44	4
322	水平尺	100mm	个	16.56	14.57	30
323	塑料件养护蜡	喷雾式	瓶	15.64	13.76	20
324	塑料专用胶	塑料胶+增强剂	套	36.8	32.38	4
325	碳管	15*13*100mm【73g】	根	81.88	72.05	4
326	刹车盘前盘	DF4295	套	468.556	412.33	2
327	后轮刹车片	GDB1957DTE	套	356.96	314.12	4
328	听诊器	KAT2149	个	542.8	477.66	2
329	维克多利	A3	包	32.2	28.34	10
330	维修工作灯	90720A	个	96.6	85.01	8
331	无纺棉	JY21G9	卷	27.6	24.29	10
332	香蕉插头测试电缆套件与鳄鱼夹测试探针U型插片	4mm	片	93.288	82.09	8
333	香蕉插头转接线	黑色1m	根	5.52	4.86	10
334	香蕉插头转接线	红色1m	根	5.52	4.86	10
335	香蕉插头转接线	黄色1m	根	5.52	4.86	10
336	消防战斗服	14款3C认证(6件套)	套	732.32	644.44	2
337	蓄电池断电开关	纯铜加厚L型	个	23.92	21.05	3
338	蓄电池检测仪	V3026	台	561.2	493.86	3
339	蓄电池原液	1斤	斤	13.8	12.14	2
340	研磨漆水剂	9074A	瓶	133.4	117.39	10
341	扬声器	8Ω	只	1.84	1.62	82
342	遥控器	TX12	个	609.04	535.96	10
343	钥匙牌	24个装	盒	20.24	17.81	4

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
344	油嘴清洗液	KB8610A	桶	21.16	18.62	5
345	远近光灯灯泡	H4	个	25.76	22.67	4
346	云台组件	LJEDU-1	个	601.68	529.48	2
347	扎带	3.5*159	个	0.46	0.40	20
348	针筒式换油工具	200CC	个	24.84	21.86	1
349	针筒式换油工具	500CC	个	36.8	32.38	1
350	正压式空气呼吸器	钢瓶呼吸器(带箱子)	套	703.8	619.34	1
351	纸胶带	15m	卷	9.2	8.10	9
352	智能锂电池充电器	LJEDU-1	个	460	404.80	4
353	智能数字万用表	9233	只	64.4	56.67	8
354	专业级钳子三件套装	8英寸钢丝钳斜口钳尖嘴钳	套	92	80.96	10
355	专用洗车海绵	高泡 加厚	块	8.28	7.29	44
356	转角适配器	电动螺丝刀迷你充电式起子机DIY电动工具ix07	套	62.56	55.05	1
357	转向灯灯泡	T20	个	18.4	16.19	4
358	转向助力油	通用型	瓶	43.24	38.05	10
359	1寸万向轮	1寸TPE丝杆M6万向	套	37	32.56	21
360	304不锈钢螺母	M4	只	0.3	0.26	2000
361	3D线材	PLA白色2卷	套	486	427.68	4
362	4合一电调	F55AProIIF3	只	770	677.60	3
363	电磁阀组件	AC350C	件	698	614.24	1
364	agx开关灯	12-24V	套	280	246.40	2
365	BMS从模块组	120-240V	组	400	352.00	2
366	can线	3.5mm	套	390	343.20	2
367	CPR屏障面膜	一次性CPR消毒面膜	片	2	1.76	200
368	CRT501胎压监测工具	CRT501	件	617	542.96	2
369	DC-DC	5-12V	套	660	580.80	1
370	拆卸专用工具	朗逸干式DSG	套	660	580.80	2
371	imuusb线	双头micro-usb	套	690	607.20	1
372	工具扳手组套	106601	套	672	591.36	2
373	工具车	1066	辆	691	608.08	2
374	工具工具组套	106603	套	576	506.88	2
375	工具套筒组套	106605	套	655	576.40	2
376	lcd开关灯	大号	套	280	246.40	2
377	LED灯泡	24V	只	138	121.44	8
378	LUK导向轴承组件	322865	组	696	612.48	2
379	LUK分离拨叉套件	双头拨叉	套	695	611.60	1
380	LUK分离轴承套件	双润型	组	698	614.24	1
381	LUK双离合套件	44280	套	696	612.48	1
382	OBD诊断头	盒子豪华版PRO	只	699	615.12	2
383	PACK配电箱连接线束	48根	套	619	544.72	1
384	PACK台架电池	8组72V	件	550	484.00	1
385	PACK台架磷酸铁锂电池	8组84V	件	650	572.00	2
386	POLO手动变速器附件	32821	套	662	582.56	2
387	POLO手动变速器结构组件	CVT	套	589	518.32	2
388	POLO手动变速器箱体	TT2605	只	669	588.72	2
389	TMOTOR电机	F60PROIVV2.0	个	211	185.68	2
390	数据线转换器	TYPE-C转HDMI/VGA	只	449	395.12	4
391	数据线转换器	USB转HDMI/VGA	只	279	245.52	2
392	安全头盔	YD-0T欧式透气桔色	只	38	33.44	20
393	安全眼镜	YF0102/防冲击眼镜(防雾)	只	26	22.88	30

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
394	拔插式铜插件	6.3插件+护套	套	24	21.12	100
395	E5空调压缩机	拆装用	件	669	588.72	5
396	e5启动电瓶	e5起动机铁电池A原装	只	680	598.40	2
397	e5启动锂电组芯	150A	组	245	215.60	6
398	变速器机电传感器附件	120-33865	套	669	588.72	3
399	变速器机电速率变矩模块	0AM	组	532	468.16	4
400	标签纸	2*1	个	3	2.64	330
401	表板蜡	得力	瓶	25	22.00	30
402	火花塞	别克原厂1.3T	套	395	347.60	2
403	诊断仪充电器	710D	套	337	296.56	2
404	测量尺标	22654-012	个	680	598.40	2
405	插座	智能	只	97	85.36	6
406	超声波雷达电源线	DC-24V	套	684	601.92	1
407	车窗玻璃升降器	左前	套	360	316.80	2
408	车顶改装用行李箱	运动款灰色600L	套	650	572.00	1
409	车顶专用静音横杆	1200型	套	690	607.20	1
410	车桥传动系统专用油	DTC(75W-90)	桶	242	212.96	2
411	车载导航一体机倒车影像组	T829-058	组	600	528.00	1
412	车载导航一体机高清屏	大屏8核全网通6+128	套	680	598.40	1
413	车载导航一体机胎压监测组	867S	组	420	369.60	2
414	车载导航一体机行车记录仪	TVBYK2	套	690	607.20	1
415	车载导航仪保护防水芯	双头通卡件	只	496	436.48	2
416	车载导航仪倒车AR追踪仪	BKM-09R	套	690	607.20	1
417	车载导航仪倒车记录仪	128G+8G	套	676	594.88	1
418	车载导航仪内置导航套件	128G	套	683	601.04	4
419	车载导航仪显示屏	4G高通八核+64G	个	678	596.64	1
420	齿轮油	原厂75W-90	升	118	103.84	5
421	充电器	48V-120V	个	600	528.00	2
422	抽打真空泵	DDY-5.8L	台	680	598.40	2
423	除油擦拭布	白色	张	3	2.64	200
424	触发控制器	Pixhawk2.4.8-5611	套	700	616.00	2
425	穿越机电调	Emax2205	只	217	190.96	2
426	穿越机电机	Emax2205	只	188	165.44	2
427	穿越机飞控(单控)	F7TwinG飞控	个	564	496.32	1
428	穿越机摄像头	FPVCaddx蜗牛	个	225	198.00	3
429	传动桥固定螺丝套装	12.9级	套	30	26.40	6
430	打印处理工具	3d模型处理套餐包	套	276	242.88	2
431	大灯还原翻新修复液套装	220v电源版】可修复30个大灯	套	140	123.20	4
432	飞轮	原厂大众EA211-1.4T	只	667	586.96	1
433	定轮环	原厂大众飞轮	只	337	296.56	2
434	止压扣	原厂大众飞轮	只	529	465.52	2
435	大众离合器波形弹簧	LUK	只	150	132.00	2
436	大众离合器摩擦片	LUK	片	400	352.00	2
437	大众离合器压盘	LUK	只	260	228.80	2
438	大众离合器轴承	LUK	只	240	211.20	2
439	代木(410)	50*100*40	块	19	16.72	98
440	代木(410)	50*100*30	块	13	11.44	98
441	单体电池	55B24LS	只	495	435.60	2
442	单体电池组	E5	组	300	264.00	3
443	单向离合器	01N自动变速器	套	230	202.40	6
444	导轨	DIN	米	12	10.56	100

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
445	导航一体机主机	512G	套	650	572.00	1
446	倒车雷达	蓝屏/黑色	套	539	474.32	2
447	倒车雷达	蓝屏/红色	套	539	474.32	2
448	倒车雷达	蓝屏/白色	套	539	474.32	2
449	固定件	UK-固定件(100片)	盒	350	308.00	4
450	轮胎	20555R16	只	550	484.00	4
451	低压启动电芯组	E5	组	350	308.00	5
452	低压启动控制模板	E5	套	280	246.40	6
453	底盘维护剂	PN107965	瓶	133	117.04	10
454	点火开关	17款比亚迪E5	个	256	225.28	5
455	点火线圈	DESN0	个	242	212.96	5
456	点火线圈	普瑞维亚	只	152	133.76	4
457	电池	5号	套	55	48.40	20
458	电池	7号	套	55	48.40	20
459	电池包	K10	套	948	834.24	2
460	电池保护壳套	80D26L	套	563	495.44	1
461	电池充电器	御2	个	580	510.40	2
462	电池联动组	72V-6328	套	185	162.80	4
463	电动尾门差分离组件	DM-I	组	405	356.40	2
464	电动尾门撑杆	途观L	套	631	555.28	1
465	电动尾门电吸器	POLO	套	510	448.80	2
466	电鼓配套LED灯	三协	只	590	519.20	2
467	电机(轴顶白点)	AIR2213KV920(CW)	个	225	198.00	4
468	电机(轴顶全黑)	AIR2213KV921(CCW)	个	225	198.00	4
469	电子节气门总成	朗逸	套	662	582.56	1
470	定位导航模块	3模	套	625	550.00	4
471	定制工件	30*30*10含加工	件	16	14.08	80
472	动力电池	晓	个	694	610.72	2
473	动力桨夹桨叶	CW+CWW	对	229	201.52	2
474	多功能方向盘	智能一体化	只	660	580.80	1
475	多媒体应用模板	TCH220	套	595	523.60	2
476	舵机	30KGDS3230-360	套	335	294.80	2
477	发电机	465多槽	台	678	596.64	2
478	发动机电气部件线束	卡罗拉	套	543	477.84	4
479	发动机悬置套装	4G93/1.8	套	595	523.60	1
480	发动机仪表台线束	卡罗拉	套	648	570.24	2
481	方向机轴杆	世嘉液压	套	690	607.20	2
482	方向机转轴器	CRT40285	个	680	598.40	2
483	方形打磨机	S1B-FF-70*104	台	535	470.80	1
484	防冻液	吉利新能源汽车专用4L	桶	176	154.88	10
485	防冻液	比亚迪新能源汽车专用2L	桶	89	78.32	15
486	防烟面具	一次性消防面具	个	75	66.00	20
487	飞控P7	55AF7HD	个	531	467.28	2
488	飞塔	上层板F7	块	659	579.92	1
489	飞塔	核心板F3	块	597	525.36	1
490	飞塔	下层板V1.545A	块	446	392.48	1
491	改装近光大灯组	前左	组	602	529.76	2
492	改装远光大灯组	前右	组	638	561.44	2
493	高纯润滑脂	SKFLGHP2/1	罐	254	223.52	2
494	高温蒸汽清洗机	ZQ600	套	669	588.72	1
495	高性能锂电池	96V 120A	块	780	686.40	4

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
496	高压线束	E5	条	24	21.12	100
497	格式电池	2000mah	个	239	210.32	6
498	格式电池	1550mahHV高压款	块	176	154.88	6
499	隔音棉	50*80带背胶	块	39	34.32	50
500	工装领子	蓝色	只	68	59.84	20
501	工作灯	0790/多功能手电筒(250流明)	只	242	212.96	4
502	拖线板	5米6插位	只	89	78.32	10
503	固化剂	钻石固化剂	桶	175	154.00	4
504	毫米波线束	1.5米	套	680	598.40	2
505	后备箱气压撑杆	A3两支装	套	580	510.40	1
506	后备箱收纳箱	70L大号高款摩卡黑升级款	只	222	195.36	3
507	后减震器	骏捷	支	325	286.00	2
508	后减震器总成	大众车用左右各一支	套	650	572.00	2
509	后减总成	C11222	只	630	554.40	2
510	后桥胶套	4S专供-02231549HCT	个	738	649.44	2
511	后刹车片	陶瓷片-大众用	片	323	284.24	4
512	后制动盘	骏捷	个	325	286.00	2
513	划痕修复蜡	车蜡81235	瓶	394	346.72	2
514	环氧底漆	1.25L套装	套	169	148.72	4
515	换挡杆传动模块	B2K5	套	296	260.48	2
516	换挡杆机构传动模块	17款E5	套	320	281.60	2
517	换挡杆自动换位组	E5	组	290	255.20	2
518	绘图工具	18件套升级款	套	41	36.08	45
519	绘图纸	A4	张	0.9	0.79	600
520	混动卡罗拉蓄电池	1.00E+13	只	698	614.24	1
521	混动卡罗拉蓄电池	6-QW+35(332)-(38B19L)	只	616	542.08	1
522	活塞环	卡罗拉	套	424	373.12	4
523	火花塞	NGK	支	80	70.40	4
524	机架	毒刺HD二代V2	个	399	351.12	5
525	机架GEP-MK5HD	PRO版	套	571	502.48	3
526	机器人充电适配器	120W	套	599	527.12	1
527	机油	全合成5W-30	桶	369	324.72	4
528	机油	1号0W-40	桶	154	135.52	4
529	机油滤芯	卡罗拉/大众途观	只	68	59.84	6
530	吉利EV450空调压缩机	拆装用	件	669	588.72	2
531	吉利PTC加热器	拆装用	件	520	457.60	2
532	桨叶动力电调	X9PLUSCW+CWW	组	633	557.04	2
533	交流异步电动附件	380V	套	624	549.12	2
534	胶套压装工具金属套	新款27件	套	570	501.60	1
535	接收机	VMR485.8G	个	260	228.80	5
536	接收机	FS-A8S	个	77	67.76	10
537	洁面湿巾	深层波浪 双面型	包	34	29.92	15
538	充电器恒流电模组	188V*3	组	275	242.00	2
539	充电器输出调节模块	S28607	套	230	202.40	2
540	充电器输入调节模块	LS766205	套	250	220.00	2
541	充电器智能稳压器	125V	套	320	281.60	2
542	工具车	JTCS1066	辆	668	587.84	2
543	工具活络套筒组套	3286409	套	625	550.00	2
544	工具推拉组套	2259762	套	519	456.72	2
545	工具修理组套	732-500	套	600	528.00	2
546	润滑脂	LDS18	克	1.7	1.50	1000

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
547	数显扭力扳手	大飞 (1/2)17-340N.M	把	698	614.24	1
548	数显扭力扳手	中飞 (3/8)5-85N.M	把	685	602.80	1
549	数显扭力扳手	小飞 (1/4)1.5-30N.M	把	669	588.72	1
550	数显扭力扳手附件	5月28日	套	500	440.00	3
551	巨化制冷剂	R134A	公斤	89	78.32	20
552	卡罗拉发动机大修包	用于07-13款丰田卡罗拉1.8L自	套	560	492.80	2
553	卡罗拉发动机大修包	用于07-13款丰田卡罗拉1.6L自	套	560	492.80	2
554	卡罗拉右前大灯	07-09款右前 (高品质)	只	370	325.60	2
555	卡罗拉左前大灯	07-10款左前 (高品质)	只	370	325.60	2
556	机油	HX7PLUS5W-40APISP级4L	桶	468	411.84	4
557	空调加注机保养套件	AC375C/AC350C	套	410	360.80	4
558	调冷媒回收加注气体回收组	60L	组	625	550.00	2
559	空调冷媒回收加注气体装置	120L	套	673	592.24	2
560	空调滤芯	13-15款朗逸	个	130	114.40	10
561	空调滤芯	大众MQB平台车型专用	个	163	143.44	5
562	空调气门芯套装	全金属制	套	175	154.00	4
563	空调清洗剂	PN-69032	升	57	50.16	50
564	空调压力表组	HS-350A数显款	套	566	498.08	2
565	空调压缩机总成	13-15款朗逸	套	660	580.80	2
566	空滤	大众EA211-1.4T专用	个	110	96.80	2
567	空气流量计	DESN0	只	242	212.96	4
568	空压机220v小型气泵	30L无油静音	套	699	615.12	1
569	快拆折叠螺旋桨	晓Spark	个	55	48.40	10
570	安全气囊环扣套	大众朗逸	只	300	264.00	2
571	安全气囊游丝	朗逸	套	399	351.12	2
572	朗逸变速器机电器	OAM改进再制造	台	665	585.20	1
573	朗逸大众正时传动套件	13款	套	470	413.60	4
574	朗逸大众正时链条套件	13款	套	640	563.20	2
575	朗逸前减振器	12款朗逸	只	360	316.80	2
576	朗逸前轮轴承座	12款朗逸	只	320	281.60	4
577	老卡罗拉原汽车门密封条	07-13款车门条一套4根	套	371	326.48	2
578	冷媒加注机软管	高、低压管 (AC350C/AC37C (09	套	570	501.60	1
579	冷却液	AF2100P	升	188	165.44	10
580	离合器磨盘	金杯	套	615	541.20	1
581	锂电池冲放组件	8组	组	520	457.60	2
582	锂电池均衡仪	全新3000w充电器	件	670	589.60	1
583	锂电池平衡器	12V-38V	只	435	382.80	2
584	锂电池修复均衡串组	72V	组	430	378.40	2
585	锂电池修复均衡仪主机	32串22A增强款	件	700	616.00	1
586	锂电芯组	御pro	组	669	588.72	6
587	立式蒸汽机	V726	套	689	606.32	1
588	连杆校正基板	LX-70	套	602	529.76	4
589	连杆校正拉扳手	120L	套	614	540.32	8
590	连杆校正推扳手	224L	套	620	545.60	6
591	量缸表体	50--160mm/0.001	套	678	596.64	4
592	流媒体后视镜总成	12寸 256G	套	700	616.00	3
593	流媒体可视机	776528	套	350	308.00	6
594	六爪焊台	Φ120	个	160	140.80	6
595	路由器	Wifi5 无线双频	只	699	615.12	1
596	轮胎卡位器	三角锥	套	326	286.88	2
597	轮胎上光蜡	2L	桶	118	103.84	10

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
598	螺纹胶	243	支	154	135.52	5
599	铝导轨	C46	米	15	13.20	100
600	密封胶	强力型	支	92	80.96	10
601	免打拉链领带	蓝色 手打	个	36	31.68	20
602	墨盒	803黑+彩	套	385	338.80	3
603	内六角扳手	1.5-10mm	套	29	25.52	30
604	尼龙扎带	ZD-SLT-4X200	个	0.6	0.53	2000
605	抛光打磨机	12V锂电绿色顶配附件升级	套	668	587.84	2
606	抛光打磨机配件组套	528	套	300	264.00	2
607	平板车	中号	辆	690	607.20	1
608	平板车不锈钢罩网	40*40*40CM	块	450	396.00	4
609	平衡块	5g、10g、25g混装	个	0.8	0.70	945
610	平面轴承修理包	MKC9006	套	260	228.80	2
611	七星虫开发板	改进版主板(进阶套件)	套	256	225.28	10
612	漆膜仪	X5	只	680	598.40	2
613	漆膜仪附件	充电器+数据线	套	300	264.00	2
614	骑行版摄像头	4K日骑行标配	套	599	527.12	2
615	启动电源屏蔽电芯	TY265	组	400	352.00	2
616	启动发电模组	72V+24V	组	600	528.00	2
617	启动机	QQ3720.8排量	台	585	514.80	2
618	气动泡沫枪	扁嘴款	把	130	114.40	5
619	气缸压力表	豪华气缸压力表	套	326	286.88	4
620	气压喷壶	2L	只	115	101.20	2
621	气嘴	413c半钢100颗	袋	350	308.00	4
622	汽车补漆套装	黑色车漆款	套	134	117.92	4
623	汽车臭氧消毒机	805S	套	694	610.72	2
624	汽车端子拆卸退针器	推针器26件套	套	558	491.04	2
625	汽车发动机外部清洗剂	发动机清洗剂*2桶	套	276	242.88	2
626	汽车机压力组件	3件套	套	456	401.28	2
627	汽车烤漆灯组	F2X3000W	组	530	466.40	2
628	汽车烤漆加热器	LDK236	只	614	540.32	1
629	汽车空调抽真空泵	3.0L	台	535	470.80	2
630	汽车空调故障测量冷感装置	2	套	686	603.68	2
631	汽车空调故障测量冷热交替组	G628J7-66	套	695	611.60	2
632	汽车空调故障测量热感装置	热干燥款	套	685	602.80	2
633	汽车空调故障测量温度计	全适应款	套	84	73.92	2
634	汽车空调故障测量温度模块	TT26548	套	670	589.60	2
635	汽车空调故障诊断器组	RA007-PLUSC	组	695	611.60	2
636	汽车空调加注工具套装	628PP266	套	226	198.88	6
637	汽车空调可视清洗工具	清洁五件套	套	698	614.24	2
638	汽车空调可视清洗剂	CT27562	套	76	66.88	30
639	汽车空调冷媒回收加注推车	80L	台	688	605.44	2
640	汽车快接桩头	Φ52-33	对	84	73.92	10
641	汽车锂电喷枪	高雾续航王	套	630	554.40	1
642	汽车牌防拆螺丝螺母螺杆	苏D【两包8颗】	套	26	22.88	20
643	汽车配件标签打印机	宽度60MM蓝牙版+40*30MM	套	584	513.92	1
644	汽车维修工作凳	黑色可升降	只	340	299.20	2
645	汽车油漆调漆电子称	量程3KG	个	536	471.68	1
646	汽车原子灰	3kg套装	桶	135	118.80	4
647	汽车真皮座椅修复材料	黑色+修复液	套	149	131.12	4
648	汽车止震板	黑铝止震隔音板(0.46*3.2)	套	222	195.36	5

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
649	汽车座椅通风改装组件	288*576mm	组	550	484.00	4
650	汽车座椅通风加热改装	大众奥迪专用	套	660	580.80	2
651	汽油泵	手动	个	560	492.80	1
652	前减震机芯	朗逸	套	570	501.60	2
653	前减震器	骏捷	支	325	286.00	2
654	前减震器总成	大众车用左右各一支	套	680	598.40	2
655	前轮轴承	朗逸	只	190	167.20	4
656	前制动盘	骏捷	个	365	321.20	2
657	球笼半轴总成	4G93/BL18左	套	575	506.00	1
658	球笼半轴总成	4G93/BL18右	套	575	506.00	1
659	曲轴皮带轮	1.6LLDE	只	355	312.40	2
660	全合成机油	1L	升	193	169.84	10
661	燃油滤清器	朗逸	只	178	156.64	4
662	日常套餐版附件	3件套	套	406	357.28	2
663	日间行车灯套装	通用	套	112	98.56	6
664	三相交流异步电动机	0.55KW卧式	台	646	568.48	2
665	摄像头	4K日常版官方标配	套	598	526.24	2
666	摄像头标配版配件	2K	套	204	179.52	2
667	扒胎机操作摇臂组件	1017H	组	675	594.00	2
668	扒胎机高精度夹装系统	1017H	套	695	611.60	2
669	扒胎机机体组件	1017H	组	676	594.88	2
670	扒胎机气动装置组件	1017H	套	625	550.00	2
671	工作灯	90791	个	536	471.68	2
672	扩胎机操作摇臂组件	1017H	组	629	553.52	2
673	扩胎机机体组件	1017H	组	689	606.32	2
674	扭力扳手配件	28576	套	308	271.04	2
675	扭力扳手套件	33468	套	285	250.80	2
676	扭力配件	205CT2	套	315	277.20	2
677	扭力数显扳手套件	258903	套	336	295.68	2
678	扭力数显阻尼杆	40-200NM	套	345	303.60	2
679	扭力阻尼杆	10-50NM	套	350	308.00	2
680	汽修工作灯	90790	只	343	301.84	2
681	塞尺	9407	把	64	56.32	10
682	一字小螺丝刀	62817 (3.0*100)	只	27	23.76	10
683	智能感应测电笔	62702A	只	338	297.44	2
684	数显装置表	20-680P	只	681	599.28	2
685	双臂电桥控	902	只	652	573.76	2
686	双臂电桥器	QJ42	台	586	515.68	2
687	双离合拆装专用工具	大众7速干式双离合专用	套	539	474.32	2
688	丝巾	蓝色花纹	条	56	49.28	9
689	丝锥板牙套装	6件套 (M6-M12)	套	64	56.32	10
690	塑料线槽	25mm×50mm	米	11	9.68	200
691	胎压监测 (内置)	数显彩屏	套	699	615.12	2
692	胎压监测 (外置)	数显彩屏	套	569	500.72	2
693	胎压监测灵敏装置组件	586724	组	460	404.80	4
694	胎压检测器	X1内置胎压监测	套	358	315.04	5
695	可弯铁漏斗	蒙随意弯曲长款	件	69	60.72	30
696	图传	二代+樱桃MMCX弯头	套	336	295.68	3
697	蓄电池	L2-40012V	块	686	603.68	4
698	外接式引擎清洗枪	外接式引擎清洗枪	套	559	491.92	2
699	网联小车GPS定位组件	22654WL	组	675	594.00	2

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
700	网联小车GPS行程模块	772358	只	645	567.60	4
701	维修工作灯	90720	个	105	92.40	5
702	无尘松香	高纯度高粘性C款	盒	30	26.40	20
703	无人机充电器	御PRO	套	590	519.20	2
704	无人机电调	60A好盈	个	100	88.00	5
705	无人机电机	3515无刷	个	180	158.40	5
706	无人机桨叶	16*6	套	180	158.40	5
707	无人机锂电池	2000毫安	套	68	59.84	5
708	无人机套件	3件套	套	675	594.00	4
709	无线电动除灰吸尘器	5件套	只	264	232.32	3
710	西装	黑色	件	238	209.44	21
711	洗车烘干干装置器	357	只	400	352.00	2
712	洗车机驱动马达	300W	只	350	308.00	4
713	洗车机主控器	358标配	套	676	594.88	1
714	洗车清洁湿装置器	18公斤玻璃盖板升级款	套	669	588.72	1
715	洗车塑料台阶	双层	个	135	118.80	4
716	橡胶刮板	20件刮板整套	套	320	281.60	2
717	橡胶路锥	黄黑3米链条	只	59	51.92	10
718	小包围运动版改装专用	21款卡罗拉(尾翼+前铲)碳纤维	套	676	594.88	1
719	新能源电池包诊断包场组	300V(77263)	组	652	573.76	2
720	新能源电池包诊断包行组	128位	组	645	567.60	2
721	新能源电池包诊断升级包	电池检测升级包	套	679	597.52	2
722	行车记录仪	12G+ 512G	套	693	609.84	2
723	蓄电池芯组	专用	组	496	436.48	2
724	压床支撑连杆	3连杆	个	469	412.72	2
725	压床压制套件	2T	套	568	499.84	2
726	仪表板调速线束	22根	套	480	422.40	2
727	仪表板控制线束	59根	套	440	387.20	2
728	仪表板指针表线束	17款E5	套	640	563.20	2
729	移动电源恒压模定板组	E5	组	330	290.40	5
730	移动电源铁锂组	19款E5	组	335	294.80	5
731	应急启动模块	756V	套	638	561.44	2
732	油脂染色液	100ml	瓶	72	63.36	5
733	右半轴	老款1.6手动	只	690	607.20	1
734	右前减震器	G7824	只	650	572.00	1
735	远航图传	VT5804	个	680	598.40	2
736	阅读灯及天窗开关总成	12款朗逸	只	270	237.60	2
737	真空泵循环机	抽打二用	套	300	264.00	2
738	正时皮带	2006-2013款骏捷1.8L4G93	套	628	552.64	1
739	正时皮带轮拆装工具	1.6LLDE	套	345	303.60	2
740	正时皮带套装	大众专用三件套	套	632	556.16	1
741	制动刹盘	4G931.8L	只	628	552.64	2
742	制动支架螺栓	卡罗拉	只	95	83.60	5
743	智能电烙铁	满配	套	696	612.48	1
744	智能飞行器电池包	2件装	套	655	576.40	2
745	智能网联小车CAN线	一套3根80° 300V	套	140	123.20	6
746	智能网联小车GPS	KI0-762	套	670	589.60	1
747	智能网联小车金手指	48模	片	585	514.80	2
748	智能网联小车网卡	互传	套	630	554.40	1
749	智能小车电池	122V-32567	套	698	614.24	1
750	中途底漆	1.25L套装	套	169	148.72	4

交通类实训耗材汇总表

序号	耗材名称	型号规格技术参数	单位	单价(元)	优惠后单价(元)	暂估年用量
751	轴头总成(右后轮)	卡罗拉	只	565	497.20	1
752	轴头总成(右前轮)	卡罗拉	只	565	497.20	1
753	轴头总成(左后轮)	卡罗拉	只	565	497.20	1
754	轴头总成(左前轮)	卡罗拉	只	565	497.20	1
755	自紧浆	T9545-A	对	98	86.24	5
756	组合花键花型批头	60件星批组合套装	套	496	436.48	2
757	左前减震器	倍骋系列-G7824	只	650	572.00	1
758	IG1继电器	帝豪EV450 12号(4角)	套	25	22.00	10
759	保险丝盒套装	套装	套	58	51.04	2
760	玻璃升降器开关	4号图单开关	件	40	35.20	8
761	负极断开开关	个	个	19	16.72	10
762	漏电保护开关	套装	套	28.8	25.34	2
763	汽车塑料膨胀穿心钉螺丝卡扣	通用型	套装	7.93	6.98	4
764	镀膜蜡	高棕榈精华	罐	129	113.52	4
765	水蜡洗车液	20斤装	桶	98.8	86.94	2
766	抛光机	12v锂电	套	298	262.24	1
767	汽车原子灰	普通款550g	桶	9.4	8.27	4
768	汽车喷漆	三代黑色套装	套	69.9	61.51	2

以上数量为预估数量，当采购数量与实际使用数量不一致时，以中标优惠率为准计算清单中各项货物单价作为合同结算单价。根据采购人实际采购品种、数量按实结算。合同期内，采购清单中货物价格不作改变。

江苏省常州技师学院