

指标号：4145850

山东省政府采购合同 (设备类)

项目名称：2024-2025 学年第二学期教学耗材项目

合同编号：SDGP371000000202502000017B 001

计划编号：37100000051500120250002

采 购 人：威海海洋职业学院

供 应 商：威海开米泰克商贸有限公司

采购代理机构：山东东成建设咨询有限公司

签订时间：二〇二五年三月二十七日

采购人（全称）：威海海洋职业学院

供应商（全称）：威海开米泰克商贸有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其他有关法律法规，双方经过友好协商，本着诚实守信、互惠互利的原则，就 2024-2025 学年第二学期教学耗材项目 项目（SDGP371000000202502000017）采购与供应事宜签订本合同条款，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：2024-2025 学年第二学期教学耗材项目。

2. 供货地点：威海海洋职业学院。

3. 供货内容和范围：五金及工具类实训教学耗材

二、供货期

自合同生效之日起 10 日内交付并安装调试完毕。

三、质量标准

符合 相关要求 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）肆万伍仟陆佰柒拾捌元（¥45,678.00 元）；

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目经理

供应商项目经理：张永康。

六、资金来源

预算内资金 0 元；财政专户资金：45678.00 元；自筹资金：0 元。

七、付款方式

☐ 一次性支付方式：_____

☒ 分期支付方式：第一次付款：合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同总金额的 30%。

第二次付款供货安装调试完毕后，中标供应商向采购人发出项目验收建议，由采购人组织进行验收，采购人出具标明“验收合格”的《验收报告》核对无误并具备实施条件后将剩余合同款支付给中标供应商。

中标供应商必须在采购人规定的时间内提供本单位税务发票。未能通过验收的，采购人不予支付相应合同价款，已经支付的，采购人有权要求返还。采购人在收到发票后 5 个工作日支付相应合同价款。

☐ 其他支付方式：_____

八、合同融资事项

按照《山东省财政厅关于启动山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台有关事项的通知》【鲁财采（2020）31 号】、《山东省财政厅关于加强政府采购合同付款账户管理的通知》【鲁财采（2021）4 号】文件相关要求，本合同可用于“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”（简称融资平台）进行质押融资，如本合同已通过融资平台质押融资，融资平台将生成“政府采购合同回款账户确认单”，回传“山东省政府采购信息公开平台”推送至采购人。采购人应根据“确认单”信息，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户，未经相关贷款金融机构同意不得随意变更。

九、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标或成交通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）合同条款；
- （4）技术标准和要求；
- （5）图纸（如果有）；
- （6）供货清单及报价表；
- （7）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

十、承诺

1. 采购人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集项目资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 供应商承诺按照法律规定及合同约定供货,确保质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的责任。

3. 采购人和供应商通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一项目另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十一、签订时间

本合同于 2025 年 3 月 27 日 签订。

十二、签订地点

本合同在 威海海洋职业学院 签订。

十三、补充协议

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。

十四、合同生效

本合同自 双方签字并盖章之日起 生效。

十五、合同份数

本合同一式五份,均具有同等法律效力,采购人执贰份,供应商执贰份,代理机构一份。

采购人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:
2025/03/27 15:11:40
(签字)

住所: 威海市荣成市海湾南路 1000 号

2025/03/27 15:11:49

供应商: (公章)

法定代表人或其委托代理人:
2025/03/27 14:20:23
(签字)

住所: 荣成市黎明西区 3 号

2025/03/27 14:20:43

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：06317697523

电 话：13326300827

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：威海市商业银行股份有限公司崖头支行

账号：

账号：817891101421000258

邮政编码：

邮政编码：

合同条款

1. 采购与供应

1.1 本合同价款最终双方以实际验收的数量结算。

1.2 本合同所采购与供应设备的数量为暂定量，供应商按附件 1《计划采购与供应设备清单》所列品种和规格供货，最终以经采购人验收合格实际数量为准。

1.3 本合同所采购与供应设备的计价、结算和支付货币均为人民币。

1.4 本合同所采购与供应设备的计量单位，为中华人民共和国法定公制计量单位（除技术规范标准另有规定外）。

1.5 本合同所采购与供应设备的单价，指运抵本项目现场指定地点交货综合价，包括设备费、加工费、包装费、检测费、装卸费、运输费、税金、供应商合理的利润、管理费、市场价格波动带来的风险、向有关部门缴纳的各项费用以及政策性文件所规定的各项应有费用等供应商履行本合同规定义务的全部价款与税费，除本合同第 1.6 条规定的因素外，不得因政府政策变动、市场环境改变、税率调整等而调整。

1.6 本合同综合单价按下列第（1）种办法进行调整。

（1）综合单价包干，价格不可调整。

（2）具体调价办法： / 。

2. 质量要求

2.1 供应商应在交货同时向采购人提供本合同所采购与供应设备制造商出具的书面质量保证书。

2.2 本合同所采购与供应的设备，应符合现行中华人民共和国国家标准及行业标准，各项技术性能指标经本项目所在地具有相应检测资质的专业机构或单位检测中心检验必须符合国标要求。合同执行过程中，若出现新的国家标准，则以更新后的标准为准。

2.3 供应商的设备供应与管理应符合国家有关环保法律、法规和 ISO9000 质量体系标准。

2.4 本合同所采购与供应设备的质量保证期自验收合格之日起 1 年。

2.5 质量保证期内，供应商无条件的向采购人提供缺陷产品的免费维修、更换等服务，质保期外，终身负责维修并只收取成本费，所需的备品备件应该按照承诺优惠措施及优惠价格供应。由专职工程师负责随时为采购人免费提供技术咨询、7X24 小时全天候在线，保证在接到采购人故障电话后立即响应，保证 8 小时内排除故障。针对采购人提出的书面要求，供应商必须在 3 日内给予书面答复。如有必要，供应商在 3 日内指派专人到现场解决，因此产生的所有费用均由供应商承担。

2.6 不论任何原因，供应商借故推脱或拒绝采购人提出的维修、更换等服务请求，采购人有权自行解决，实际发生的维修或更换等费用，从应支付给供应商的货款中扣除，并保留进一步索赔的权利。维修或更换设备的质量保证期相应延长 6 个月。

2.7 质量保证期内，如因供应商产品质量导致出现项目质量问题，由此造成的一切损失由供应商承担。

2.8 其他质量要求：无。

3. 供货时间及地点

3.1 供货及通知方式：自合同签订之日起，10 日内完成供货安装调试。在运输、装卸过程中发生的安全事故责任，供应商自行承担。

3.2 供货地点：供应商负责送货至项目现场卸至采购人指定的卸货地点，并承担费用。

4. 验收标准、方法、地点及期限

4.1 数量验收：甲乙双方在交货现场以过磅、点数、检尺等约定方式进行数量验收，采购人应保证设备随到随验。供应商应对在采购人现场的计量数据进行确认。

4.2 质量验收：

(1) 进行数量验收的同时，采购人按要求进行尺寸和外观质量验收，尺寸和外观质量符合要求方可卸车，否则不得卸车。

(2) 外观质量符合要求的，采购人及时按规定取样送本项目所在地具有相应检测资质的专业机构或单位进行检测。检测合格视为最终合格。如采购人、本项目建设单位或监督单位提出异议，参照有关标准规范，结合现场情况解决，供应商必须满足上述三方的有关质量的意见。

(3) 安装调试完毕，由供应商向项目使用部门提出交付验收申请，经双方验收合格后，由采购人出具表明“验收合格”的《验收报告》作为最终结算依据。

(4) 抽检未发现不合格产品不代表供应商供应产品全部合格，如因供应商产品问题造成采购人供货期、质量、劳务等损失，全部责任均由供应商承担。

(5) 外观及检验不合格的设备，供应商应在接采购人通知后 24 小时内清理出项目现场，并承担本次的检测费用，造成的一切损失由供应商承担。

(6) 其他：现场现货检验，采购人如有异议 3 日内提出，供应商 24 小时内负责处理。

4.3 标的物所有权自卸货完毕时起转移，但经验收确认为不合格的，供应商必须根据采购人要求无条件退换。

5. 安全文明施工与环境保护

5.1 安全文明施工

5.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定。

5.1.2 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：无。

5.1.3 供应商负责在设备供货、指导安装、调试、售后服务整个过程中现场全部人员、设备的安全。供货服务期间发生的一切安全事故，由供应商承担全部责任，并承担由此发生的一切费用。

采购人不承担供应商和其单位雇佣的工人或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任，承包方必须为现场服务人员办理危险作业意外伤害保险，费用自行承担。本项目需特殊防护的内容:针对施工现场情况及迎检等需要，应采取不同的防护措施，费用自行承担。

6. 预付款

6.1 预付款的支付时间和金额（或占合同价款的比例）：30%。

6.2 扣回预付款的时间、比例：/。

7. 货款支付

7.1 供应商按照采购人要求的时间，依据甲乙双方共同确认的结算金额和结算明细向采购人开具结算 100%的增值税发票，否则采购人有权拒绝支付货款且不构成违约。

7.2 货款支付方式可选择银行转账支票、网银转账、银行承兑汇票等常规支付方式的付款方式，具体付款方式以双方每次付款前协商确定为准。

7.3 其他

由于不可抗力等原因导致资金不到位的，致使采购人不能按合同付款，采购人不承担延期付款利息及违约金。

若供应商不按要求开立银行账户，导致货款或项目款延期支付，采购人不承担延期付款利息及违约金，供应商不得因此停止合同的履行。

8. 合同变更

8.1 由于项目变更，采购人向供应商提出书面合同变更，供应商应予以接受。甲乙双方共同修订的合同条款，构成本合同的有效组成部分，与本合同具有同等效力。

8.2 根据项目需要，采购人对所采购设备的数量和送货时间如有变更，及时书面通知供应商，供应商按变更后的数量和送货时间供货，新增或减少的设备价格不变。

9. 双方责任

9.1 双方指定现场收货及交货代表。

采购人收货代表：_____，联系电话：_____。

供应商交货代表：殷存益，联系电话：13326300827。

双方更换各自代表时，应及时通知对方，以确保设备顺利交接。

9.2 供应商应将设备按合同约定时间运至采购人指定地点，并经采购人指定收货代表和采购人项目所属其他 2 人及以上签字验收确认后有效。

9.3 本合同履行过程中，如果供应商不能按时交货，应在 24 小时内以书面形式通报采购人，采购人视情况确定是否同意变更供货时间。如采购人不同意变更供货时间，可自行采购部分或全部设备。采购人在自行采购和接收该违约部分设备时实际发生的所有额外费用和因此给采购人造成的损失，从应支付给供应商的货款中扣除，采购人同时保留进一步索赔的权利。

9.4 除另有规定和协议要求外，供应商提供的全部设备须采用国家、企业、行业标准要求包装，并同时满足方便所供设备长途及短途运输的要求，并有良好的防潮、防震、防锈、防爆等措施。

9.5 装箱单应注明设备的名称、规格、型号、数量、质量、生产商、发货地、供应商、收货人、交货地、承运人等，并在显著位置标明装卸警示标志。

9.6 供应商应对项目现场情况和当地政府运输时限和通道限制的正常及临时规定有充分了解和理解，不应因此提出索赔、要求延长或变更供货期限等。

9.7 供应商应提供本合同所采购与供应设备制造商的名称、法定地址、联系方式等，如果供应商是本合同所采购与供应设备生产厂商的指定代理销售单位，供应商还应向采购人提供生产厂商的销售代理委托书或其他证明文件。

9.8 供应商运抵采购人指定现场的设备，交货单据上应详细列明当次供应设备的名称、品牌、产地、生产厂家、规格型号、计量单位、单价、数量、合计金额。

9.9 本合同所采购与供应设备在使用过程中，采购人打开包装进行质量、性能等的检验时，发现质量问题告知供应商，供应商应在三日内予以维修、更换或退货。

9.10 供应商应向采购人提交本合同所采购与供应设备的技术文件，包括材质报告（设备质量检验报告）和生产合格检验报告，以及按照项目竣工验收规定及采购人要求，提供所有相关符合要求的资料。

9.11 采购人、设计、相关内部监督单位审核供应商提交的资料仅是一般性的监督，并不减少供应商与此有关的合同责任。

9.12 未经采购人同意，供应商不得将本合同项下的任何权利义务（包含债权、债务）转让给第三人。供应商即使向采购人发送了权利义务（包含债权、债务）转让通知书，供应商承诺该转让通知书对采购人不发生任何效力，供应商承担因其转让行为给采购人造成的一切经济损失。

9.13 当一方纳税人信息等关键企业信息发生变化时，必须书面通知对方，否则应承担因此给对方造成的损失。

9.14 采购人依据本合同（供应商纳税人相关信息）约定收款单位（供应商公司名称）、开户银行、账号向供应商支付货款。

10. 违约与赔偿

10.1 除本合同中规定的不可抗力外，其他不论任何原因，本合同所采购与供应设备，供应商若不能按规定期限送至采购人指定现场存货地点，采购人向供应商收取逾期运达设备总额（含增值税）每日 0.5% 的违约金，并有权因供应商违约终止合同。

10.2 对本合同所采购与供应的设备，采购人有权邀请当地有关质量监督管理部门进行检验，并出具检验证书，发现供应商所供设备不符合要求，采购人向供应商提出索赔，供应商应予以接受。

10.3 本合同所采购与供应的设备，在规定质量保证期限内采购人向供应商提出索赔，供应商应按下列条款向采购人赔偿：

（1）同意采购人拒收设备，并把被拒收设备的预付货款返还采购人。

（2）承担退货过程中发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护退货设备所需的其它费用。

（3）根据设备的质量缺陷和受损程度以及采购人遭受损失，经双方协商同意降低设备价格。

（4）更换或修理有缺陷的设备，以达到合同约定的质量和性能，供应商承担一切费用和 risk，并承担采购人因此而造成的损失。同时相应延长被更换或修理设备的质量保证期。

10.4 采购人提出索赔通知后，供应商应在 28 日内答复，如果在 28 日内未答复，视为供应商已接受该索赔，同时采购人保留进一步要求赔偿的权利。

10.5 供应商应按采购人要求及时提供符合本合同约定的增值税发票，供应

商必须确保发票票面信息全部真实,相关设备品类、价款等内容与本合同相一致。

因供应商开具的发票不规范、不合法等导致发票不能抵扣税款或涉嫌虚开发票引起税务问题的,供应商应向采购人重新开具发票,并向采购人承担赔偿责任,包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

因供应商开具发票不及时给采购人造成无法及时认证、抵扣发票等情形的,供应商应向采购人承担赔偿责任,包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

供应商不得擅自作废或冲红已向采购人提供的发票,否则供应商须按发票金额(含增值税)的20%向采购人支付违约金,并向采购人承担赔偿责任,包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

10.6 如供应商未按采购人要求的时间内足额足量供应设备,对采购人造成影响达3天及以上,则采购人有权单方面终止合同,另选择供应商,由此造成的一切损失由供应商承担,同时采购人保留向供应商进一步索赔的权利。

10.7 未经采购人同意,如供应商单方面终止供货,除承担给采购人造成的经济损失外,还应向采购人支付未供货货款总额(含增值税)20%的违约金。

11. 不可抗力

11.1 不可抗力系指签约双方在缔结合同时不能预见,并且对其发生及后果无法避免和克服的事件。任何一方由于受到诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,延长期限相当于不可抗力所影响的时间。

11.2 受阻方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传等书面形式通知对方,并于事件发生后14日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认,同时,受阻方应尽可能继续履行合同义务,积极采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。

11.3 不可抗力事件影响持续60日以上,双方通过友好协商,在合理时间内达成进一步履行或解除合同的协议。

11.4 本条款所定义的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,对于经营状况严重恶化、安排不周及税收政策的调整等情形,无论严重程度如何,均不理解为不可抗力。

12. 知识产权和专利权

12.1 涉及到知识产权（或专利权）标记的产品，供应商应提供知识产权（或专利权）及其权属的有效证明材料。供应商承诺其提供的设备不侵犯他人的知识产权（或专利权），若供应商提供设备侵犯他人知识产权（或专利权）导致他人向采购人索赔的，以及供应商违反本合同其他约定的，供应商承担由此给采购人造成的一切损失，包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一切损失。采购人针对上述一切损失有权从供应商结算货款中扣除或依法追索。

13. 争议解决

13.1 遇争议问题双方协商解决，协商不能达成一致意见时，提交下列第 2 程序解决：

（1）向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁。

（2）向采购人所在地人民法院起诉。

14. 其他

14.1 本合同是双方合作的法律文件，对双方具有法律约束力。本合同解除的条件：按《合同法》有关条款执行。

14.2 本合同包括合同履行过程中有关确定和变更合同实质性条件的会议纪要、往来信函、资料等。

14.3. 本合同中供应商注明的电子邮箱需是有效（须保证能够正常使用），若使用电子邮件等数据电文形式的，此数据电文进入供应商提供的电子邮箱运营商服务器即视为收到。

供应商电子邮箱（必填）：oldeagle3@163.com。

14.4 未尽事宜经采购人上级部门同意后，可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

本合同经双方签字盖章后即行生效，至双方履行完全部合同规定条款后失效。

14.5 补充条款：___/___。

合同附件：

附件 1：《计划采购与供应设备清单》

附件一：《计划采购与供应设备清单》

序号	名称	品牌	规格型号	详细配置	数量	产地	制造厂家	单价	合价	质保期
1	PT100 温度传感器精密铂热电阻热电偶防水防腐耐高温探头式测温线	ZAVE	测量范围：-50+200 度；A 级（0.5 米）0.1 精度	测量范围：-50+200 度；A 级（0.5 米）0.1 精度	10	金华市	金华龙科芯科技有限公司	14	140	一年
2	螺钉热电偶 M6M8K 型	科睿	K 型纱包线 0.5 米（M6），高精度温控探头	K 型纱包线 0.5 米（M6），高精度温控探头	80	泰州市	泰州市科睿电热电器有限公司	2	160	一年
3	NTC 热敏电阻 MF52A	创熙微	MF52-5K（5%）（1 包 20 个），引线材质：镀锡钢线	MF52-5K（5%）（1 包 20 个），引线材质：镀锡钢线	80	深圳市	深圳市创熙科技有限公司	2.7	216	一年
4	RT 分体超声波传感器收发器探头 10MM	驷驰电子	R+T（一对）10MM 40KHZ，原理：超声波测距	R+T（一对）10MM 40KHZ，原理：超声波测距	80	深圳市	深圳市驷驰电子有限公司	2	160	一年
5	烟雾空气敏酒精氢可燃液化传感器模块探头	ZAVE	MQ-2 烟雾传感器，3V	MQ-2 烟雾传感器，3V	50	金华市	金华龙科芯科技有限公司	4.7	235	一年
6	烟雾空气敏酒精氢可燃液化传感器模块探头	ZAVE	MQ-3 酒精传感器	MQ-3 酒精传感器	50	金华市	金华龙科芯科技有限公司	4.7	235	一年
7	对射式槽型光耦光电开关传感器	ZAVE	ST150 单光束直射式红外光电传感器（2 只）	ST150 单光束直射式红外光电传感器（2 只）	50	金华市	金华龙科芯科技有限公司	2.2	110	一年

8	对射式槽型光耦光电开关传感器	ZAVE	ITR9606 槽型光耦 对射式光电开关（2只） 尺寸：14.0*6.0*10.0	ITR9606 槽型光耦 对射式光电开关（2只） 尺寸：14.0*6.0*10.0	50	金华市	金华龙科芯科技有限公司	2.8	140	一年
9	压力传感器套装 称重传感器电子秤模块 1kg	深绿	（圆盘）散件+显示模块+砝码套件 1KG 套装，尺寸：10cm	（圆盘）散件+显示模块+砝码套件 1KG 套装，尺寸：10cm	50	郑州市	郑州阿杜诺电子科技有限公司	40	2000	一年
10	霍尔开关磁铁感应转速测量计数器	OPTEX	12mm，5-30V 三线制，线长 1 米，含支架、磁铁	12mm，5-30V 三线制，线长 1 米，含支架、磁铁	50	上海市	上海乐利自动化科技有限公司	27	1350	一年
11	白卡纸	曼蒂克	A4(180g) (1 包 50 张)	A4(180g) (1 包 50 张)	2	中山市	中山市曼蒂克贸易有限公司	17	34	一年
12	安全帽工地国标加厚透气 abs 头盔	威峰	V 型国标加厚款	V 型国标加厚款	100	广州市	广东威武实业有限公司	14	1400	一年
13	加厚 a4L 型文件夹	曹晖	加厚 100 个/包	加厚 100 个/包	4	杭州市	杭州朗图贸易有限公司	38	152	一年
14	内六角	晟华	9 件套标准平/球双功能两用款	9 件套标准平/球双功能两用款	3	东莞市	东莞晟华电子设备有限公司	17	51	一年
15	光敏电阻	ZAVE	光敏电阻 30 只每包	光敏电阻 30 只每包	50	金华市	金华龙科芯科技有限公司	6.5	325	一年
16	光控感应开关套件	深名扬	电阻+三极管套件，直流 3V	电阻+三极管套件，直流 3V	150	深圳市	深圳深名扬电子模块有限公司	2.2	330	一年
17	直插三极管包	ZAVE	24 种三极管各 20 只，低频管	24 种三极管各 20 只，低频管	40	金华市	金华龙科芯科技有限公司	9.9	396	一年

18	电动机转速测量电路电子制作套件	伍陆电子	采用 CD40110 和 CD40106 来实现电动机转速表功能, 产品型号:TJ-56-209 供电电压:DC6V(直流电源) 板子尺寸:93*68mm	采用 CD40110 和 CD40106 来实现电动机转速表功能, 产品型号:TJ-56-209 供电电压:DC6V(直流电源) 板子尺寸:93*68mm	60	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	34	2040	一年
19	直插二极管包	伍陆电子	8 种二极管共 100 只	8 种二极管共 100 只	40	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	9.5	380	一年
20	天气预报时钟套件	伍陆电子	ESP8266 套件温湿度 WiFi 联网	ESP8266 套件温湿度 WiFi 联网	60	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	39	2340	一年
21	空气质量可燃气体检测报警套件	伍陆电子	空气质量+温湿度+电压测量	空气质量+温湿度+电压测量	60	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	40	2400	一年
22	感光移动机器人套件	伍陆电子	供电电压:DC 3V(CR2032 纽扣电池, 自备) 感应器件:光敏电阻 动力来源:3V 扁平马达 尾部灯光:5MM 蓝色 LED 底座材质:PVC 薄片 板子尺寸:43.2*40mm	供电电压:DC 3V(CR2032 纽扣电池, 自备) 感应器件:光敏电阻 动力来源:3V 扁平马达 尾部灯光:5MM 蓝色 LED 底座材质:PVC 薄片 板子尺寸:43.2*40mm	60	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	15	900	一年

23	迷你特斯拉线圈套件	伍陆电子	输入电压:直流 9-12V(产生电弧需要 12V) 输入电流:1A 以上(因 个别电源电流会虚标 建议 2A) 板子尺 寸:4.0mm*3.1mm,成品 高度约 4.9cm	输入电压:直流 9-12V(产生电弧需要 12V) 输入电流:1A 以上(因 个别电源电流会虚标 建议 2A) 板子尺 寸:4.0mm*3.1mm,成品 高度约 4.9cm	40	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	9	360	一年
24	南北极检测模块	伍陆电子	磁性检测磁极分辩器, 霍尔磁感应传感器	磁性检测磁极分辩器, 霍尔磁感应传感器	150	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	5.2	780	一年
25	超声波避障测距小 车单片机智能车	伍陆电子	电路板+超声波模块+ 机械结构+电子元器件 工作电压:DC5V(4节五 号电池) 电路板尺寸:120*72mm 产品成尺 寸:120*72*50mm	电路板+超声波模块+ 机械结构+电子元器件 工作电压:DC5V(4节 五号电池) 电路板尺寸:120*72mm 产品成尺 寸:120*72*50mm	60	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	20	1200	一年
26	光电耦合器	伍陆电子	EL817c100 只每包	EL817c100 只每包	2	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	20	40	一年
27	74LS245 三态缓冲器	伍陆电子	74LS245	74LS245	100	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	1.8	180	一年
28	74LS04 反相器	伍陆电子	74LS04	74LS04	200	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	0.9	180	一年

29	折叠太阳能发电板	佳豪讯	3 块 15w	3 块 15w	1	深圳市	深圳市佳豪讯科技有限公司	70	70	一年
30	树莓派智能小车 4B 开发套件	LOBOROBO	麦克纳姆轮 AI 视觉机器人, WIFI 视频 opencv 视觉导航 Python/C 编程 4B/2G	麦克纳姆轮 AI 视觉机器人, WIFI 视频 opencv 视觉导航 Python/C 编程 4B/2G	1	长沙市	湖南创乐博智能科技有限公司	740	740	一年
31	焊接型蓝牙灭火编程机器人套件	LOBOROBO	实现灭火添加蓝牙模块	实现灭火添加蓝牙模块	1	长沙市	湖南创乐博智能科技有限公司	179	179	一年
32	CanMV K230 开发板	LOBOROBO	二维电动云台串口舵机套餐: 1080 摄像头 1GB、二维串口舵机云台、32GTF 卡	二维电动云台串口舵机套餐: 1080 摄像头 1GB、二维串口舵机云台、32GTF 卡	1	长沙市	湖南创乐博智能科技有限公司	720	720	一年
33	霍尔传感器磁性测磁极分辨率 DIY 套件	伍陆电子	供电电压: 4.5~24V (直流) 外观尺寸: 21.2*38.8MM 两个霍尔传感器 U1, U2 分别感应磁极的 N 极 (U1) 和 S 极 (U2)	供电电压: 4.5~24V (直流) 外观尺寸: 21.2*38.8MM 两个霍尔传感器 U1, U2 分别感应磁极的 N 极 (U1) 和 S 极 (U2)	60	重庆市	伍陆电子(重庆)有限责任公司	5.5	330	一年
34	人体热释电感应灯组装焊接练习套件	伍陆电子	焊接练习 WK-56-91, 电路板工作电流 45mA, 功率 0.8 瓦, 锂电池容量 300mAh	焊接练习 WK-56-91, 电路板工作电流 45mA, 功率 0.8 瓦, 锂电池容量 300mAh	3	重庆市	伍陆电子(重庆)有限责任公司	18	54	一年
35	高级全贴片焊接练习板电子元器件 DIY 制作套件 SMT 散件	伍陆电子	SMT 散件 TJ-56-516	SMT 散件 TJ-56-516	50	重庆市	伍陆电子(重庆)有限责任公司	9.2	460	一年

36	贴片旋转流水灯DIY 电子套件焊接练习 板	伍陆电子	焊接练习板技能训练 教学实训 TJ-56-67	焊接练习板技能训练 教学实训 TJ-56-67	50	重庆市	伍陆电子(重庆) 有限责任公司	4	200	一年
37	ZNS-09b1 专用充电 锂电池	阳狮动力	5000ma	5000ma	1	中山市	中山市优盾科技 有限公司	90	90	一年
38	平头 18650 锂电池	东磁	3.7v/11000mwh	3.7v/11000mwh	4	东阳市	横店集团东磁股 份有限公司	21	84	一年
39	18650 锂电池	东磁	平铺 2 节 7.4v/8140mwh/2.54 充 电带线	平铺 2 节 7.4v/8140mwh/2.54 充电带线	2	东阳市	横店集团东磁股 份有限公司	27	54	一年
40	18650 锂电池	东磁	平铺 4 节 7.4V/16300mwh/2.54	平铺 4 节 7.4V/16300mwh/2.54	2	东阳市	横店集团东磁股 份有限公司	50	100	一年
41	电池防爆袋手提袋 立体防火安全阻燃 包	安袋尔	尺寸: 215*145*165mm 电池防爆袋手提袋立 体防火安全阻燃包	尺寸: 215*145*165mm 电池防爆袋手提袋立 体防火安全阻燃包	4	深圳市	深圳市安袋尔科 技有限公司	55	220	一年
42	手摇发电机 12V	铨晟电子	空载测试:3v /6.6A, 5v/4A, 6v/3.3A , 9v/2.2A, 12v/1.6A, 1 5v/1.3A	空载测试:3v /6.6A, 5v/4A, 6v/3.3A , 9v/2.2A, 12v/1.6A, 1 5v/1.3A	1	深圳市	深圳市优维客科 技有限公司	135	135	一年
43	电烙铁	德力西	35W 电烙铁+烙铁芯 2 支+烙铁头 1 支+焊锡+ 松香	35W 电烙铁+烙铁芯 2 支+烙铁头 1 支+焊锡+ 松香	23	乐清市	德力西集团有限 公司	28	644	一年
44	焊锡丝	中亚	500g 0.8mm	500g 0.8mm	7	天津市	天津中亚科技有 限公司	90	630	一年

45	pvc 线槽塑料明装	衍增	高 20mm*宽 20mm, 带孔	高 20mm*宽 20mm, 带孔	70	淄博市	淄博衍增电器有 限责任公司	7	490	一年
46	ANYCUBIC DLP 专用 光敏树脂 +translucent green 半透明绿	纵维立方	translucent green 半透明绿, 1kg, 标准 型	translucent green 半透明绿, 1kg, 标准 型	3	深圳市	深圳市纵维立方 科技有限公司	235	705	一年
47	ANYCUBIC DLP 专用 光敏树脂 beige 米 色	纵维立方	beige 米色, 1kg, 标 准型	beige 米色, 1kg, 标 准型	3	深圳市	深圳市纵维立方 科技有限公司	230	690	一年
48	ANYCUBIC DLP 专用 光敏树脂 white 白 色	纵维立方	white 白色, 1kg, 标 准型	white 白色, 1kg, 标 准型	3	深圳市	深圳市纵维立方 科技有限公司	230	690	一年
49	ANYCUBIC DLP 专用 光敏树脂 black 黑 色	纵维立方	black 黑色, 1kg, 标 准型	black 黑色, 1kg, 标 准型	3	深圳市	深圳市纵维立方 科技有限公司	230	690	一年
50	离型膜	纵维立方	LCD 光固化 3d 打印机 离型膜 nfep 单面磨砂 13.6 寸	LCD 光固化 3d 打印机 离型膜 nfep 单面磨砂 13.6 寸	3	深圳市	深圳市纵维立方 科技有限公司	33	99	一年
51	5 号碱性电池	南孚	LR6-24B/5 号	LR6-24B/5 号	60	南平市	福建南平南孚电 池有限公司	2.6	156	一年
52	原子灰 4kg	哥俩好	4kg	4kg	2	抚顺市	哥俩好化学有限 公司	75	150	一年
53	砂纸	犀利	100 目, 280*230mm, 每包 20 张	100 目, 280*230mm, 每包 20 张	5	咸宁市	湖北玉立砂带集 团股份有限公司	18	90	一年

54	环氧树脂胶	米加占	树脂胶 固化剂, 每组 1kg	树脂胶 固化剂, 每组 1kg	2	上海市	上海米加占胶粘制品有限公司	70	140	一年
55	雪弗板	哥伦布	600*800*2mm, 颜色: 白色、黑色	600*800*2mm, 颜色: 白色、黑色	100	吉安市	吉安哥布科技有限公司	17	1700	一年
56	502 强力胶水	同声	25ml, 502	25ml, 502	200	温州市	浙江同声胶业有限公司	4	800	一年
57	木板	螃蟹王国	长宽 50cm*50cm 厚 2mm	长宽 50cm*50cm 厚 2mm	20	深圳市	深圳市螃蟹王国科技有限公司	7.9	158	一年
58	自喷漆	保赐利	400ml/瓶, 桑塔纳红, 银灰、舰灰, 深舰灰各 6 个	400ml/瓶, 桑塔纳红, 银灰、舰灰, 深舰灰各 6 个	24	广州市	广州保赐利化工有限公司	7.5	180	一年
59	水补土喷罐	郡士	170ml, 灰色, 1000 目	170ml, 灰色, 1000 目	10	上海市	郡士(上海)有限公司	53	530	一年
60	有刷电调 320A	火凤凰	320A, 全防水, 一拖二, 风冷	320A, 全防水, 一拖二, 风冷	2	香港	火凤凰电器科技集团(香港)有限公司	84	168	一年
61	7.4V 锂电池	浩航	2S 电芯, 7.4V, 不小于 5200mah, 40C, T 插头	2S 电芯, 7.4V, 不小于 5200mah, 40C, T 插头	2	东莞市	东莞浩航电子科技有限公司	110	220	一年
62	遥控器	HOTRC	2.4G、6 通道、带配套接收机, 双回中	2.4G、6 通道、带配套接收机, 双回中	2	深圳市	深圳市爱好者模型科技有限公司	170	340	一年
63	B6AC 平衡充电器	IMAX	B6AC, 80W, 带 T 插线	B6AC, 80W, 带 T 插线	2	深圳市	深圳比优德动力产品技术有限公司	135	270	一年

64	美工刀	优鑫	大号, 包胶刀子	大号, 包胶刀子	30	慈溪市	慈溪市优鑫电器有限公司	5.5	165	一年
65	3D 打印丝	CMYK Supplies	灰色, PLA 1.75	灰色, PLA 1.75	10	珠海市	珠海百幕川科技有限公司	65	650	一年
66	光固化 LCD 水洗树脂	创想三维	500g, 灰色	500g, 灰色	10	珠海市	深圳市创想三维科技股份有限公司	70	700	一年
67	塞尺	约克	不锈钢 22 片装 (0.01-2mm)	不锈钢 22 片装 (0.01-2mm)	5	临沂市	山东约克工具有限公司	28	140	一年
68	焊接手套	峰鑫	长款牛皮 30cm 以上	长款牛皮 30cm 以上	100	临沂市	临沂市峰鑫劳保用品有限公司	11	1100	一年
69	角磨机	东成	FF03/10-100 标准	FF03/10-100 标准	5	南通市	江苏东成电动工具有限公司	180	900	一年
70	工业级切割片	约克	适配 100 型角磨机	适配 100 型角磨机	200	临沂市	山东约克工具有限公司	0.9	180	一年
71	活动扳手	东工	10 寸	10 寸	10	泰安市	山东九鑫机械工具有限公司	14	140	一年
72	全铜电焊钳	约克	纯紫铜 800A 电焊钳	纯紫铜 800A 电焊钳	10	临沂市	山东约克工具有限公司	29	290	一年
73	等离子切割喷嘴	神象	加厚款紫铜 (1.5mm 80A)	加厚款紫铜 (1.5mm 80A)	10	上海市	上海神象焊割设备(集团)国际有限公司	26	260	一年

74	等离子切割导电嘴	神象	加厚款紫铜（1.5mm 80A）	加厚款紫铜（1.5mm 80A）	10	上海市	上海神象焊割设备(集团)国际有限公司	26	260	一年
75	电动工具碳刷	余氏	升级耐磨 50/51# (5*8*13.5mm)5对/包	升级耐磨 50/51# (5*8*13.5mm)5对/包	5	福州市	福州余氏打磨钻石机械工具有限公司	13	65	一年
76	划线石笔	首力	68*8*4.2cm(20支/盒)	68*8*4.2cm(20支/盒)	5	义乌市	义乌首力电子商务有限公司	3.6	18	一年
77	油漆笔	中柏	大号白色 12支/盒	大号白色 12支/盒	2	惠州市	中柏文具(惠州)有限公司	23.5	47	一年
78	碳刷盖	镜宸	12mm, 13mm 碳刷盖各 1对	12mm, 13mm 碳刷盖各 1对	10	义乌市	义乌市镜宸国际贸易有限公司	2.8	28	一年
79	二氧化碳气体	恒安	40L/瓶	40L/瓶	50	安丘市	安丘市恒安气体厂	55	2750	一年
80	混合气/Ar-CO2	恒安	40L/瓶	40L/瓶	50	安丘市	安丘市恒安气体厂	84	4200	一年
81	劳保手套	鲁源祥	棉线加厚 10 双/包	棉线加厚 10 双/包	200	临沂市	平邑县鲁源祥手套厂	10	2000	一年
82	铅笔	得力	3H（12支/盒）	3H（12支/盒）	10	宁波市	得力集团有限公司	9.5	95	一年
83	铅笔	得力	2H（12支/盒）	2H（12支/盒）	10	宁波市	得力集团有限公司	9.5	95	一年
84	削笔刀	得力	自动进铅（7-12mm）不锈钢	自动进铅（7-12mm）不锈钢	4	宁波市	得力集团有限公司	9.5	38	一年

85	橡皮	晨光	2b（30 块/盒）	2b（30 块/盒）	2	上海市	上海晨光文具股份有限公司	19	38	一年
86	全站仪反射片	大水牛	自贴式 5cm*5cm（100 片/盒）	自贴式 5cm*5cm（100 片/盒）	1	徐州市	徐州市贾汪区程远土木工程仪器有限公司	49	49	一年
87	测量绳	卡西洛	50 米包胶光滑无毛刺，钢丝不外漏	50 米包胶光滑无毛刺，钢丝不外漏	5	商丘市	商丘市晶本商贸有限公司	18	90	一年
88	计算器纽扣电池	欧因	通用型号 1.5V（AG13/LR44）	通用型号 1.5V（AG13/LR44）	20	深圳市	深圳市德力普电池科技有限公司	2.8	56	一年
89	书写夹板	金洁长	A4 塑料加厚	A4 塑料加厚	30	深圳市	深圳市金洁长贸易有限公司	3.8	114	一年

合价：人民币肆万伍仟陆佰柒拾捌元整

备注：此表为报价格式，投标人应以采购项目说明中描述的内容为准进行报价。顺序按采购项目说明中的设备顺序填写。