冲击试验台购置合同

甲方：西安石油大学

乙方：苏州苏试试验集团股份有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律规 定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西安石油大学(甲方)与苏州苏试试验集团股份有限公司(乙方)就冲击试验台采购项目(二次）采购项目(招标编号：KY2026-3-282.1B1）经双方协商达成如下合同条款：

一 、合同内容

1 、购置清单

货物名称	型号与规格	生产商、产地	数量	单位	单价(元)	总价(元)
冲击试验台	QP-50A/WG2010	苏州苏试试验集团股份有限公司/苏州	1	台	620000	620000
合计金额(大写):人民币陆拾贰万元整（含13%增值税）					合计	小 写 620000

2、合同总额：620000元，是是指货物到达西安石油大学指定地点、完成验收后的价格，此价格为固定总价，已包含货物价款、包装费、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、技术培训费、质保期内售后服务费、增值税专用发票税金及乙方全面履行本合同义务所需的一切费用。除本合同另有约定外，甲方无需支付任何其他费用。

3、此价格为固定总价，已包含货物价款、包装费、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、技术培训费、质保期内售后服务费、增值税专用发票税金及乙方全面履行本合同义务所需的一切费用。除本合同另有约定外，甲方无需支付任何其他费用。

二 、产品质量

1、乙方提供的货物及配套产品必须是原厂制造的、全新、未曾使用的合格产品，符合国家强制性标准、行业标准及本合同技术附件约定的全部技术指标。交付时乙

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

方须提供产品出厂检验合格证、第三方检测报告（如有）及质量保证书等全套质量证明文件。货物不符合上述要求的，甲方有权拒收，并按本合同第八条违约责任条款处理。

2 、乙方提供的货物及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国 家标准或行业标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3、乙方保证所提供的产品安全可靠。对于有强制性安全标准或生产许可要求的产品，乙方须在交付时提供有效的制造许可证、强制性产品认证证书等全套合规证明文件。产品在正常使用、安装及维护过程中不得对人员、环境及其他财产造成损害。因产品质量缺陷、制造工艺问题或安全警示标识不明确等所有乙方原因造成人身伤害或财产损失的，无论是否在质保期内，均由乙方承担全部赔偿责任，包括但不限于直接损失、赔偿金、违约金、诉讼费、仲裁费、鉴定费、保全费、保全担保费用、律师费等。

4、设计技术专利、外型专利、应用软件专利等均应符合我国的有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

5、产品质量保证期为货物验收合格后一年。质保期内，乙方对所供货物免费进行质保和服务。乙方保证其提供的产品及附属文件不侵犯任何第三方知识产权。如发生任何第三方就产品知识产权提出主张、索赔或诉讼的，乙方自负费用处理，并赔偿甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于赔偿款、律师费、诉讼费及商誉损失等），且不得以任何方式限制或免除该等责任。

三、产品包装要求及运输方式

货物的运输方式由乙方自行选择，所发生的一切费用包括但不限于运输费、搬运费、保险费等交付过程中产生的直接或间接费用）由乙方承担。包装必须符合国家标准或行业标准，满足 航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证使用人收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由乙方自行承担。涉及的商品包装和快递包装，均应符 合《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)》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确 保货物安全无损运抵指定地点。合同货物的毁损、灭失风险，在甲方完成最终验收并签署验收合格文件之前，由乙方承担。货物在运输、装卸、安装调

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

试及验收期间发生毁损、灭失的，乙方应在甲方要求的期限内无偿更换或修复，因此产生的工期延误按本合同逾期交货处理。

四 、交货时间地点及方式

乙方于合同签订后90天内完成货物安装调试并交付使用。安装地点：西安石油大学指定地点，所有产生费用乙方负责。甲方联系人：吕方兴（15877447677），乙方 联系人：罗龙（15349224031）。

五、设备的安装、调试及验收

1、乙方完成安装调试后，须书面申请甲方进行最终验收。验收分两步进行：

（1）安装调试验收：核对设备品牌、型号、规格、数量及外观是否与合同约定一致，逐项演示系统全部功能，须完全满足合同及技术附件约定的各项技术指标。验收合格的，双方签署《安装调试确认单》，进入连续运行阶段。

（2）连续运行验收：安装调试验收合格后，系统进入连续运行阶段，连续稳定运行【不少于8小时】，且其中应包含在最高设定温度200° C下持续运行【不少于4小时】的工况，期间不得出现任何故障、死机、性能下降或数据异常。运行合格的，双方签署《验收报告》；运行期间出现问题的，乙方须在甲方限定期限内无偿整改后重新开始计时运行。同一问题出现两次或累计整改两次仍无法通过连续运行验收的，甲方有权解除合同，乙方按本合同第八条违约责任条款承担全部责任。安装调试及验收所产生的一切费用由乙方承担，甲方仅提供安装场地及施工用电接口。甲方和乙方应在现场安装设备前，共同确认所有设备是否符合招标要求。 乙方负责安装调试，甲方提供必要的工作条件，安装调试所有费用乙方负责。

2、甲方对乙方所交产品依照本合同和相关技术协议、甲方招标文件、乙方投标文件及回复函等进行现场验收。验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，按本合同第八条第3款处理。

3、乙方额外提供免费搬迁和安装调试一次，本次搬迁和安装调试过程中所产生的一切费用由乙方承担；本次搬迁和安装调试过程中仪器出现的一切故障和损坏由乙方免费修复。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

4、如果乙方设备对安装场地有特殊要求（如承载力、震动、噪音、平整度等），乙方需在设备安装前负责场地等相关环境处理，以满足设备需求，相应费用由乙方承担。

六、质保期及售后服务

1、乙方提供的设备质保期限一年（从安装完成经甲方验收合格之日算起），终身维护。质保期内乙方接到甲方反映电话后，7*24 即时响应(包括电话响应)；电话响应无法解决时，24小时内到达现场，维护所涉全部费用（包括但不限于差旅费、食宿费、材料费、人工费、设备运输费等）均由乙方承担。修复时间 48小时内；如48小时内无法修复，乙方应向甲方提供同类新产品替代，以保证甲方的正常使用。质保期外，乙方只收取材料费。免费提供搬迁安装调试服务一次。

2 、安装调试后，乙方免费为甲方提供现场操作培训，通过培训使用户人员了解设备工作原理，熟悉设备的安装及使用、维护方法，掌握各种设备的初始化及故障诊断、定位和排除技能。

3、设备正式运行后，定期回访用户，当系统出现冲击响应曲线、高温冲击性能明显降低等重大缺陷问题而影响到甲方 实际应用时需及时响应并派人到现场解决。

乙方售后服务及维修专线：18963666331（电话）。

七、付款时间及付款方式

1 、履约保证金

1.1合同签订前，乙方须向甲方提交合同总价的5%作为履约保证金，逾期未足额交纳的，甲方有权单方解除本合同。合同履行期间，乙方发生违约行为的，甲方有权根据违约情形及损失程度，不予退还全部履约保证金或从中直接扣除应付的违约金、赔偿金，不足部分由乙方继续赔偿。履约保证金在设备安装调试完成并经甲方最终验收合格后30日内无息退还。乙方发生违约行为的，甲方有权从履约保证金中直接扣除违约金及赔偿款；

1.2履约保证金应使用人民币，按 汇款 方式提交；

2 、合同款支付

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

合同签订后，乙方开具合同金额的全额银行保函，保函有效期360天（供货期+270天，且不小于一年），甲方收到银行保函正本后，一次性付清合同货款，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，甲方退还银行保函。

3 最终结算时，乙方须向甲方出具合同总价款的增值税专用发票。

八 、违约责任

1、合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。

2、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，乙方所缴纳的履约保证金甲方有权不予退还，作为对甲方的赔偿，且甲方有权解除本合同，乙方应退还全部货款并支付合同总价20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应赔偿甲方全部损失：(1)合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试或通过最终验收的；(2)所供设备不合格、与合同不符；(3)不能按合同履约；(4)因产品质量原因，不能通过验收。

3、如乙方产品质量不符合国家标准、行业内控标准或本合同技术附件要求的，甲方有权退货，乙方应退还全部货款，并承担甲方合同总价款20%的违约金及其他损失。

4、在合同规定的供货期内乙方未全部交货，除应如数补齐外，还应承担合同总款的10%违约金。

5、乙方对货物不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款10%的违约金；乙方如对产品材质、随机配品以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款10%的违约金。违约金不足以弥补甲方损失，还应承担全部赔偿责任。全部赔偿责任的范围包括但不限于直接损失、赔偿金、违约金、诉讼费、仲裁费、鉴定费、保全费、保全担保费用、律师费等.

6、除不可抗力因素外，乙方对所供产品出现的问题推诿、拖延，24小时未作出服务响应且乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的5‰计收。逾期超过48小时仍未解决的，甲方有权委托第三方维修，费用由乙方承担，并从未付款项或履约保证金中直接扣除。情节严重的，甲方有权拒绝乙方以后参加学校竞标。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

7、合同履约过程中，甲方应积极配合乙方进行设备验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致设备不能按期验收时，不能追究乙方责任；

8.因产品质量缺陷或安全警示缺失造成人身伤害或财产损失的，乙方承担全部赔偿责任，包括但不限于医疗费、赔偿金、财产损失及甲方支出的律师费、诉讼费等全部维权费用。

9．乙方提供的产品侵犯第三方知识产权的，乙方自负费用处理并赔偿甲方全部损失；导致甲方无法继续使用产品的，乙方返还全部货款并支付合同总价【20】%的违约金。

10．乙方违反本合同项下任何其他义务，经甲方书面催告后5日内仍未纠正的，每逾期一日按合同总价【5】‰支付违约金；给甲方造成损失的，承担全部赔偿责任。

11．本合同约定的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方全部损失，包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费、鉴定费、保全费、保全担保费等。

12．上述违约金均为惩罚性违约金，不免除乙方的继续履行义务。甲方有权从未付款项、履约保证金中直接扣除违约金及赔偿款。合同解除不影响本条效力。

九、解决合同纠纷方式：双方友好协商解决，协商未果可向甲方所在地人民法院起诉。

十、其它事项

1、本合同一式七份，甲方五份，乙方一份，代理机构一份，经甲、乙双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

2、合同所有附件均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、甲方招标文件、乙方投标文件等文件、函件均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。乙方确认其所提供的账户正确无误，因乙方账户错误或者其他任何原因导致乙方无法收取款项的，责任由乙方自行承担。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

甲方：西安石油大学（盖章）

法人或委托代理人：

户名：西安石油大学

开户行：工行西安电子工业区支行

帐号：3700023209014488850

电话：029—88382337

地址：西安市电子二路18号

日期：2026年8月26日

乙方：苏州苏试试验集团股份有限公司（盖章）

法人或委托代理人：

户名：苏州苏试试验集团股份有限公司

开户行：中国工商银行苏州市留园支行

帐号：1102020509000414222

电话：0512-66658023

地址：苏州工业园区中新科技城唯亭镇科峰路18号

日期：2026年8月26日

见证方：**（盖章）

代表签字：

电话：029-81206622

地址：

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

冲击试验台技术协议

甲方：西安石油大学

乙方：苏州苏试试验集团股份有限公司

西安石油大学（以下简称甲方）和苏州苏试试验集团股份有限公司（以下简称乙方）通过谈判，就甲方冲击试验台购置，达成以下技术协议：

一、设备名称、规格型号、生产厂家

序号	设备名称	规格型号	生产厂家
1	冲击试验台	QP-50A/ WG2010	苏州苏试试验集团股份有限公司

二、设备配置及技术指标：

1、设备配置

序号	设备名称	规格型号	生产厂家
1	冲击试验系统	QP-50A	苏州苏试试验集团股份有限公司
2	高温试验箱系统	WG2010	苏州苏试试验集团股份有限公司

2、技术指标

序号	名称	技术指标
1	冲击试验系统	1.1 碰撞频率≤10min / 1000 次@（负载 0~25KG）
2		1.2 最大碰撞冲击峰值加速度=500g@（负载 0~25KG）
3		1.3 脉冲持续时间（ms）：1.3～10
4		1.4（500g）脉冲持续时间（ms）≥1.3
5		1.5 台面铝合金材质，台面尺寸（长×宽）=300mm×300mm（铝合金）
6		★1.6 波形：半正弦波
7		1.7 负载=300kg
8		1.8 乙方提供的设备的操控系统人机界面友好、数据详尽、操作便捷，能够显示

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		所有试验所需数据信息：要求设备的信号采集与控制集成在一个软件窗口，可对峰值加速度、脉冲宽度、碰撞频次等试验参数进行自行设定。
9		1.9 乙方提供的设备的测量控制系统的输入通道 2 个。
10	高温试验箱系统	2.1 设备工作室尺寸容积：1m×1m×1m
11		★2.2 设备温度范围：RT+10℃～+200℃
12		2.3 温度均匀度（℃）：≤2
13		2.4 升温时间：3~5℃/min 可调
14		2.5 温度偏差（℃）：±2
15		2.6 满足试验方法：GB/T2423、GJB 150A、DO-160G、IEC60068 等；
16		2.7 设备内壁箱体内壁采用 SUS304 不锈钢板制作。
17		2.8 设备箱体大门采用耐高温硅橡胶密封条进行密封。
18		2.9 样品架：SUS304 不锈钢样品架 2 层，均布载荷 25kg/层。
19		2.10 测试孔：Φ50mm 测试孔 1 个，带不锈钢孔盖。
20		2.11 控制器：硬件采用日本 Unique*10.1″全彩触摸屏，苏试四达二次研发控制软件，高分辨率 1280*800，IPS 屏，全视角。人机界面中文显示，菜单操作方式，易于用户掌握设备操作。
21		2.11.1 试验过程中可实时显示当前目标温度、测量温度、加热输出量、运行时间等重要参数。程序运行时能同屏显示环境试验所需的设定值、测量值、运行程序名称或程序号、步数、每步计时。
22		2.11.2 程序容量：预设程序运行功能，提供可预置≥100 条程序曲线，每条曲线最大可设定 100 步，每步可设定 0~500 小时，6 组小循环，每条程序可循环 999 次。
23		2.11.3 运行程序曲线用户可自行设计，提供承诺函。
24		2.12 安全保护功能：断电保护，自诊断，超温保护功能等。
25	总体要求	★3.1 集成方案(包括但不限于集成图片、组合方式说明等)能够实现 0~25KG 电路板在 200°C 高温环境下同步开展最高 500g、脉宽 1.3ms(容差士 15%)的半正弦冲击试验。冲击台采用气动驱动，配空气弹簧与液压阻尼双重缓冲结构;设备按 200°C

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		连续高温工况选型设计，具备≥500 小时级保温运行能力，具体保温时长以试验大纲要求为准。
26		3.2 配备加速度传感器 2 支（量程：±2000g，采样频率范围：1-10KHz，提供第三方计量报告），2 根配套的传感器线缆。
27		3.3 配备电路板专用测试夹具和电路板测试软硬件，实现复合环境下电路板关键节点（≥60 路、≥6½位分辨率、≤0.004%精度）状态的同步监测和硬件阈值报警功能。
28		3.4 设备设计充分考虑人员安全，具备相应的安全保护功能。
29	技术文件	4.1 装箱单 1 份，提供设备使用说明书 1 份，质量合格证一份。

三、解决协议纠纷方式：双方友好协商解决，协商未果可向甲方所在地人民法院起诉。

四、其它事项

1、本协议作为设备购置合同附件与合同同时生效。

2、本协议一式七份，甲方五份，乙方一份，代理机构一份，经甲、乙双方签字盖章后生效。

甲　方

单位名称：西安石油大学仪器与智能控制学院

地　　址：西安市电子二路18号

代表人：

联系电话：029—88382623

2026年 8 月 26 日

乙　方

单位名称：苏州苏试试验集团股份有限公司

地　　址：苏州工业园区中新科技城唯亭镇科峰路18号

代表人：

联系电话：15349224031

2026年 8 月 26 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App