

合同编号(校内): HW323260088



郑州大学水利与交通学院、黄河实 验室（郑州大学）地下管道灾变全 过程多功能模拟试验系统项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 西安力创材料检测技术有限公司

生效日期: 2026年04月27日





郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

合同编号:豫财磋商采购-2026-113

郑州大学政府采购货物合同

(10 万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):西安力创材料检测技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学水利与交通学院、黄河实验室(郑州大学)地下管道灾变全过程多功能模拟试验系统项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件 1、附件 2,此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于 2026 年 9 月 10 日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在 5 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1. 所有设备免费质保期为三年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年 2 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，8 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：无

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 5 人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。
4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2026 年 9 月 20 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向资产与财务部提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：叁佰壹拾叁万元整（小写：3130000元）。
2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

本合同适用情况情况二履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 19 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 份。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：陕西省西安市高新区高新路一品美道 A

座 1 幢 11304 室

甲方：郑州大学

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

方宏远

电话：18337192244

开户银行：工商郑州中苑名都支行

账号：1702021109014403854

乙方：西安力创材料检测技术有限公司

地址：陕西省西安市高新区高新路一品美道 A 座 1 幢 11304 室

签字代表：张军

电话：18220833708

开户银行：中国银行西安紫薇支行

账号：102801768627

合同签订日期：2026年04月27日

附件 1:

供货范围及分项价格表 单位: 元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂 (商)	原产地 (国家 或地区)	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否免 税
1	地下管道灾变全过程多功能模拟试验系统	西安力创 PLDT-350/3	西安力创材料检测技术有限公司	中国	1.0	套	3130000.0	3130000.0	否
合计: 3130000 元									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述
1	地下管道灾变全过程多功能模拟试验系统	<p>一、设备主要组成结构、技术参数及功能</p> <p>本系统主要分为以下几个组成单元：载荷加载系统、模型箱、管道内压加载系统、温度加载及控制系统、地下水位模拟装置、管道内高低温水加载系统、动态控制系统及软件。</p> <p>A 载荷加载系统</p> <p>1、承载框架：1套</p> <p>1.1 模型箱采用整体焊接结构，箱体内部为不锈钢材质；</p> <p>1.2 双门式加载架和加载横梁组成的承载框架，采用 Q345 的高强度结构钢，尺寸满足模型箱加载需求；</p> <p>1.3 垂直方向加载装置在加载横梁上可移动，方便装样拆样操作；</p> <p>1.4 加载横梁可自动调整高度，满足不同管道埋深需求。</p> <p>1.5 双门式加载机架，四立柱结构，工作台带竖向 T 型槽，便于立柱安装。</p> <p>2、垂直方向加载装置：3套</p> <p>2.1 垂直方向电液伺服作动器：350kN；</p> <p>2.2 试验力测量范围：4%~100%FS；</p> <p>2.3 试验力静态测量示值相对误差：±1%；</p> <p>2.4 试验力动态幅值测量相对误差：±2%；</p> <p>2.5 作动器行程：±200mm；</p> <p>2.6 内置式磁致伸缩位移传感器测量误差：±0.1%FS；</p>

2.7 试验频率范围：0~20Hz；

2.8 配置内置式磁致伸缩位移传感器，量程： $\pm 200\text{mm}$ ；

2.9 配置动态负荷传感器；

2.10 配置电液伺服阀；

2.11 作动器前端配置球面压头压板。

3、液压源

3.1 液压源总流量：200L/min；

3.2 液压源压力：21MPa；

3.3 液压源启动可近控/远控操作；

3.4 采用 5 μ 过滤系统，提高油液清洁度，保证设备的可靠运行；

3.5 具有超压、超温、液位超限、过滤器堵塞等液压参数的显示与保护功能；

3.6 具有液压油源故障报警功能；

3.7 液压源采用 PLC 智能控制器：包含油泵电机启动，油温控制，液位控制、油压控制、报警系统、带有触摸液晶显示器和远程网络控制功能；

3.8 液压源采用组合设计，后期根据需要，可以扩充液压泵组，加大液压源流量。

4、分配器及管路

4.1 配置 3 通道的油路分配器，分配器上安装有蓄能器和过滤器；

4.2 分配器每路进出油口上安装高压球阀；

4.3 分配器每个油路上均安装有安全保护阀组；

4.4 液压源与分配器间采用软管连接；

4.5 分配器与各个作动器间采用软管连接；

4.6 安装满足液压源压力的溢流阀及压力表，能同时单独控制每个通道的启动、停止及高、低油压工作状态；

5、液压源冷却系统

- 5.1 冷却系统采用风冷式工业冷水机，功率 25P，确保液压油温度不超过 50℃；
- 5.2 冷却水循环使用；
- 5.3 冷水机组与油水冷却器间的冷却水管采用 PPR 水管连接，可靠、整洁、美观。

B 模型箱

- 1 模型箱尺寸：7.5m×3.0m×3.0m（长、宽、高）；
- 2 模型箱采用整体焊接结构，箱体内部为不锈钢材质；
- 3 在模型箱体含保温层，厚度 60mm；
- 4 模型箱可安装管道尺寸：DN400，DN500，DN600；
- 5 模型箱配置管道与箱体出口密封装置，确保地下水加载过程中不漏水；
- 6 模型箱带横向固定装置，箱体一侧可打开，方便机械装填；

C 管道内压加载系统

- 1 压力范围：3.0MPa；
- 2 内压测量范围：4%~100%FS；
- 3 内压测量误差：±1%；
- 4 配置压力传感器；
- 5 配置管道内注水装置连接管路阀门及压力表。

D 温度加载及控制系统

- 1 温度范围：-5℃~+30℃，模拟季节性地下环境温度变化；
- 2 温度加载采用螺杆式冷水机组和耐高低温不锈钢传热循环管路进行。

E 地下水位模拟装置

- 1 可模拟地下水位高低变化（模拟季节性水位变化）；

2 水位高度范围：0~3m；

3 配备储水仓、进水和排水装置，保证外排水不带泥沙。

F 管道内高低温水加载系统

1 恒温箱温度范围：0℃~+100℃；

2 管内水循环过程中需保证管内温度恒定在试验值；

3 恒温水箱容积满足最大管径 DN600 的试验需求。

G 动态控制系统及软件

1 三通道电液伺服动态控制器；

1.1 试验频率：0~20Hz；

1.2 试验波形：正弦波、三角波、斜波、梯形波、组合波等；

1.3 控制系统有自诊断功能、PID 参数调整、超载、超压保护等自动保护功能；

1.4 控制方式：负荷、位移等控制方式；

1.5 试验控制选择：等幅疲劳、程序块疲劳、静态试验、自定义编辑加载路径分级加载试验；

1.6 块波疲劳试验循环数：单循环、大循环；

1.7 保护方式：负荷、位移；

1.8 控制系统能自动标定准确度(负荷、位移)、自动调零；

1.9 全数字显示负荷、位移、试验频率、疲劳次数等多个工程量。

二、控制软件

2.1 设定传感器的零位及增益进行传感器的标定；

2.2 系统安全保护软件；

2.3 动态、静力试验谱载荷谱设定软件；

2.4 系统控制方式：负荷和位移等控制方式，可相互平滑切换；

- | | |
|--|--|
| | <p>2.5 系统诊断：可以在试验开始前检测系统的各类硬件故障；</p> <p>2.6 通道分配：可任意设定试验所占用的通道；</p> <p>2.7 试验参数的设置：控制方式及相关参数、卸载时间、试验开始点等；</p> <p>2.8 试验选择：试验可以同时控制多个通道；</p> <p>2.9 曲线显示：曲线的类型、范围、时间长度可选；在同一曲线显示框中可同时显示多条曲线，并可同时打开曲线显示框；</p> <p>2.10 试验报告：用户可以随时打开或关闭数据报告、运行状态报告、试验开始点报告、卸载报告等；</p> <p>2.11 数据存储：试验的数据可以根据用户的需要可以随时保存，且数据可以用其他的标准软件进行数据处理及分析。在试验的过程中，用户可以随时干预试验，如调整PID参数，阀控参数、保持、加速、增幅、减幅、卸载等，以保证试验的精确性；</p> <p>2.12 控制软件保护功能，在本系统出现故障时，能记录并保存异常信息，并根据用户的设置采取保载，快速卸载或缩回等安全保护动作，尽可能保证试验件不出现意外损坏；</p> <p>2.13 控制软件对用户进行分级管理，不同级别的用户有不同的操作权限；</p> <p>2.14 控制软件具有可靠的续航试验功能，当因意外情况导致试验中断时，用户可以在中断的试验步重启继续试验，保证试验数据的安全。</p> |
|--|--|

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1 培训方案

公司依获得国家科技进步奖的教授级高工为核心的科研开发团队,技术人员配置非常合理,各个团队既能独立完成设计任务,也能开展有序竞争,发挥团队的合作优势,实现传统的传、帮、带一体化。

操作培训的工程师都是力创公司从技术部门、车间挑选出来的专业工程师,对设备的原理、机械装配都有着深刻的理解与认知。能更好的为用户进行现场培训指导。

1.1、设备安装现场培训计划:通过培训使设备操作人员对设备的性能、操作和简单问题处理等方面掌握一定的技能,能够熟练操作设备。

1.2、培训内容包含:

- (1) 设备的基本原理。
- (2) 设备的组成部分。
- (3) 各组成部分的功能。
- (4) 设备的操作流程。
- (5) 常见问题的判断与排除。
- (6) 设备的维护保养。
- (7) 设备的注意事项。

1.3、培训地点及组织方式:

- (1) 设备出厂前邀请用户来公司进行初步的操作培训及实物演示。
- (2) 在用户现场进行培训,用户负责人组织相关操作人员 5 名以上进行专业系统的培训操作。确保每个使用单位至少有 5 人以上能正确使用、维护保养各类设备,并能给其他使用设备的人员提供指导。

(3) 如用户需要配合协助整组实验的操作,力创公司可安排专业人员进行配合,从装样到测试到试验结果的分析,进行全方位的整体服务。

1.4、培训时间:不少于 48 小时。

2、售后服务能力

(一)、售后服务宗旨

在售后服务工作中我们不断总结经验、提高服务质量、加强工作力度,逐步形成一套优质、完整的售后服务体系,解决用户的后顾之忧,提高了产品质量的可信度。我们的服务触及全国每一个角落,在全国任何地方的用户都能体验到周到、细致的服务。

没有最好，只有更好。为了更好的服务于客户，我们秉承“稳健、进取、创新、超越”的文化理念，积极抓住发展机遇，在稳健中进取，在进取中创新，在创新中超越。用卓越的智慧积累卓越的高度，不断注入更现代、更时尚、更和谐、国际化的元素，塑造中国企业新形象。

客户满意是力创公司售后服务部长期以来秉承的服务宗旨，让力创仪器为客户产生可靠的试验成果是我们的目标，与客户建立长期友好合作关系是我们诚挚的心愿。售后服务部将以饱满的热情、专业的技术为每一位用户提供优质的服务。

(二)、售后服务响应时限

紧急故障（如设备无法开机、核心功能失效，影响正常工作）：接到报修通知后，1小时内响应，8小时内到达现场，到达现场后24小时内完成故障排查与维修。

一般故障（如操作异常、轻微维护问题，不影响核心工作）：接到报修通知后，2小时内响应，4小时内通过线上渠道完成故障排查及维修。

咨询类问题（如操作疑问、维护咨询）：接到咨询后30分钟内响应，1小时内给出明确解决方案，若无法立即解决，将持续跟进，直至问题解决。

(三)、售后服务方式

(1)、电话，线上指导：先进行电话视频指导，初步确定设备问题。通过电话、企业微信、腾讯会议等线上渠道进行远程指导、故障排查等服务，对于简单故障的排查维修，节省时间成本。

(2)、现场服务：电话或视频指导后需要去现场的，安排专业人员或相关人员去现场检查维修。

力创售后服务部拥有多名具有多年以上具有试验机调试和操作工作经验的调试工程师组成，具有丰富的试验机设计和装配调试工作经验和良好的沟通能力。

售后服务联系方式

售后客服电话： 13571918279（微信同号） 029-84981777-308

售后部传真：029-89021802

售后部邮箱：letryshfw@yeah.net

售后服务投诉电话：029-84981777-305

公司投诉邮箱：letry@letry.com.cn

售后服务通信地址：陕西省西安市鄠邑区沣京工业园沣五路3号

您可通过以上任意方式联系我们，我们会及时、竭诚的为您提供优质服务！

(3)、备件服务：公司有健全的备品备件库，常用备件均有库存，可快速响应客户现场需要的更换需求。

(4)、巡检服务：定期开展设备巡检，排查设备运行隐患，做好维护保养，避免故障发生。

(四)、售后服务承诺

质保期内，所有售后服务（包括故障维修、备件更换、巡检、咨询等）均免费，不收取任何服务费、备件费、上门费。

质保期外，提供终身售后服务，维修只收取成本费（备件费+少量上门服务费）。

售后工程师均经过专业培训，具备丰富的设备维修、维护经验，上门服务时遵守使用方现场规章制度，文明服务、规范操作。

建立售后服务档案，详细记录设备报修情况、维修内容、巡检结果、备件更换情况等，定期汇总分析，针对共性问题优化服务方案，提升服务质量。

(五)、质量保证期

质量保证期为3年，自设备安装调试合格、双方签字确认之日起计算。质保期内，设备出现非人为因素导致的故障、损坏，我方均免费维修、更换备件，确保设备正常运行；质保期结束后，我方将继续提供优质售后服务，保障设备长期稳定使用。

(六)、巡检

为提前排查设备运行隐患，保障设备性能稳定，我方承诺每年开展不低于2次的上门巡检服务，具体安排如下：

巡检时间：每半年1次，分别在每年6月、12月开展，具体时间提前1周与使用方沟通确认。

巡检内容：全面检查设备运行状态、核心部件损耗情况、维护记录填写情况，排查潜在故障隐患，对设备进行全面清洁、调试，指导使用方做好日常维护工作，解答使用方疑问，更新售后服务档案。

巡检效果：通过定期巡检，及时发现并处理设备潜在故障，减少故障发生率，延长设备使用寿命，确保设备长期稳定运行，提升使用方使用体验。

3、质量保证措施

3.1 各阶段质量保证措施

生产阶段：严格遵循国家及行业标准，选用优质原材料，执行三验制度，杜绝不合格产品出厂。

安装调试阶段：安排专业工程师上门，规范操作、全面调试，试运行合格后共同验收，不合格无条件整改。

培训阶段：按培训方案开展系统培训，考核不合格者免费二次培训，保障人员操作规范。

售后服务阶段：严格执行售后服务方案，及时处理故障、定期巡检，持续优化服务质量。

3.2 各阶段服务计划

安装调试阶段：提前确认安装条件，1-2 天完成安装调试，试运行不少于 24 小时，协助验收并简单演示操作。

质保期内：每半年巡检 1 次，按时限响应故障，每季度回访，免费提供二次及新员工培训。

质保期外：每年巡检 2 次，及时上门维修（收取成本费），提供终身备件供应及免费技术支持。

3.3 质保期、维护保养期服务承诺

1. 质保期服务承诺

故障维修：所有非人为因素导致的设备故障，免费上门维修、更换备件，不收取任何服务费、备件费、上门费。

巡检服务：每年不少于 2 次免费上门巡检，免费提供设备清洁、调试、维护指导服务。

备件服务：免费提供质保期内所需的所有易损件、核心备件，确保及时更换。

2. 维护保养期（质保期外）服务承诺

故障维修：上门维修收取合理成本费，包括备件费和少量上门服务费。

巡检服务：每年 2 次上门巡检，巡检过程中发现的问题，维修费用另行计算（按成本价收取）。

备件服务：提供终身备件供应服务，备件按成本价收取，确保备件质量合格、供应及时。

技术支持：免费提供技术咨询、远程指导服务，不收取任何费用。

（四）备件供应保障

我公司有专业的备件库，储备充足的常用易损件（如密封圈、传感器、按键等），确保在接到备件更换需求后，能快速送达现场。

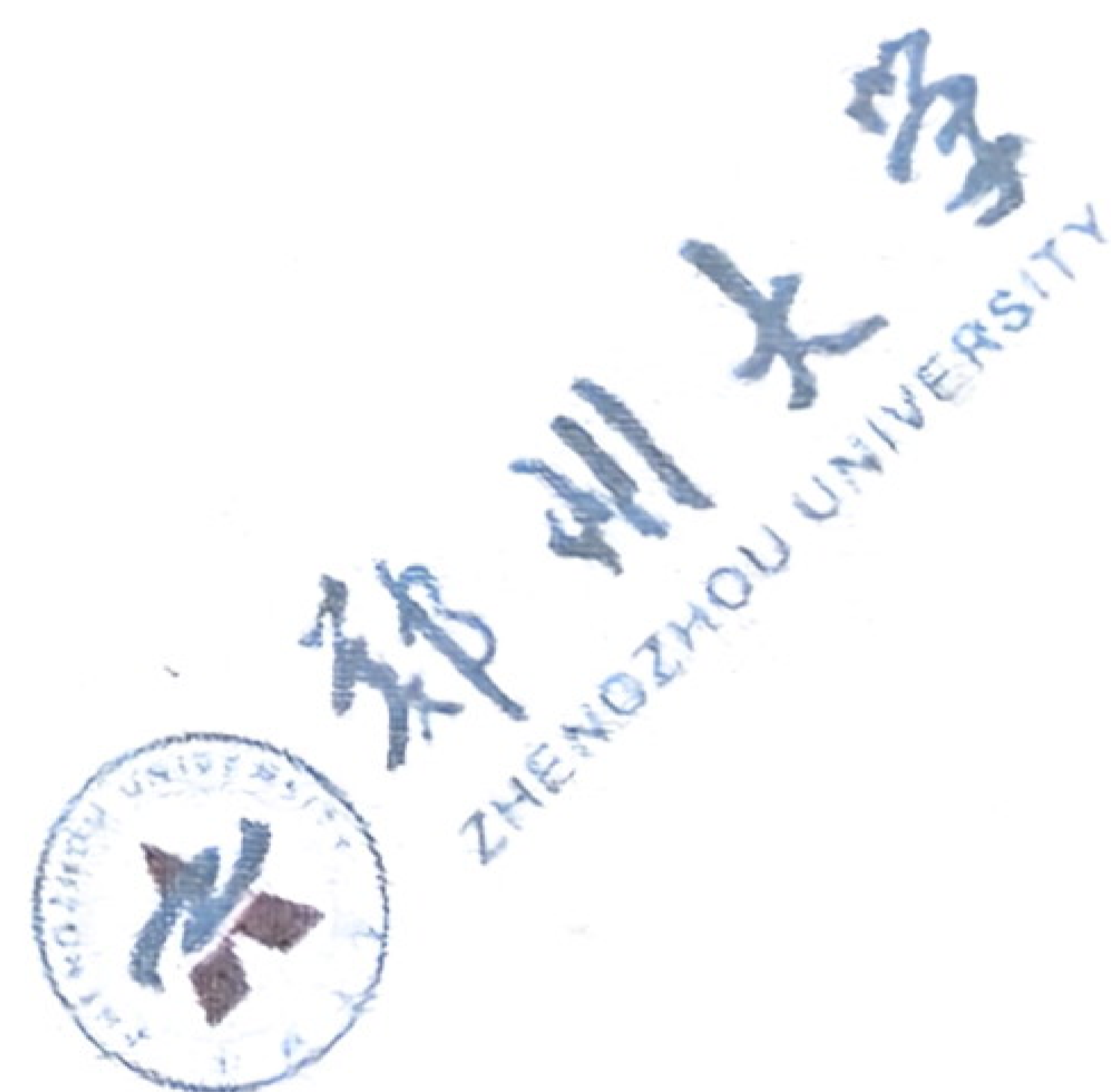
与核心备件供应商建立长期稳定的合作关系，签订备件供应协议，确保特殊备件、稀缺备件能在 72 小时内送达，保障设备维修进度，避免因备件短缺导致设备长期无法正常运行。

备件质量保证：所有备件均为原厂正品，符合国家相关标准及设备使用要求，质保期内更换的备件，同步享受设备质保期剩余期限的质保服务。

建立备件管理台账，详细记录备件采购、储备、发放、更换情况，定期盘点备件库存，及时补充短缺备件，确保备件供应持续、稳定。



供应商 (盖单位公章):



中标(成交)通知书

西安力创材料检测技术有限公司:

你方递交的郑州大学水利与交通学院、黄河实验室(郑州大学)地下管道灾变全过程多功能模拟试验系统项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学水利与交通学院、黄河实验室(郑州大学)地下管道灾变全过程多功能模拟试验系统项目
采购编号	豫财磋商采购-2026-113
中标(成交)价	3130000元(人民币) 叁佰壹拾叁万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后150个日历天
供货(施工、服务)质量	合格,达到国家及相关行业验收规范标准。
交货(施工、服务)地点	郑州大学
质保期	3年

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:李斌 18137830708

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办公室

101035717817

代理单位(盖章)

2026年4月8日

中标单位签收人:屈先辉