

全国测震站网智能化监控系统软件 委托测试技术服务合同

委托方代表人：_____

受托方代表人：_____

联系方式：_____

地址：_____

委托方（甲方）：

四川地震台

受托方（乙方）：

北京亮点软测科技有
限公司

签订时间：

2025 年

签订地点：

四川省成都市

委托方（甲方）：四川地震台

法定代表人：苏金蓉

项目联系人：江鹏

联系方式：18008002894

通讯地址：四川省成都市武侯区人民南路三段 29 号

受托方（乙方）：北京亮点软测科技有限公司

法定代表人：孙文君

项目联系人：王根亮

联系方式：18297979945

通讯地址：北京市海淀区紫竹院路 81 号院 3 号楼 2 层 202-9

本合同是甲方委托乙方对送检的全国测震站网智能化监控系统软件进行测试开展的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条：甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 乙方依据“GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则”和“GB/T20984-2022《信息安全技术信息安全风险评估方法》”相关内容，参照《全国测震站网智能化监控系统软件升级项目测试方案》（下称“技术规范”）对送检系统软件进行软件测试，测试类

型包括：安全测试、性能测试、可靠性测试，技术规范不涉及的技术指标由甲方提出，乙方确认后进行测试。测试指标范围和内容以双方签署的委托测试技术服务合同为准。

2. 本协议约定的服务内容包括以下测试范围。

非功能性测试范围：

一级模块	二级模块	功能点	功能描述
	安全测试	用户认证和授权测试	测试用户注册、登录过程中的认证机制，包括用户名、密码的验证方式。 验证不同权限用户对系统功能和数据的访问权限，确保只有授权用户能访问相应的功能和数据。 尝试使用非法的用户名和密码进行登录，检查系统的防护能力。
		数据加密传输和存储测试	检查系统中敏感数据（如用户密码、重要业务数据等）在传输过程中的加密情况。 验证敏感数据在数据库中的存储加密方式，确保数据的安全性。 模拟数据传输过程中的截取和篡改操作，检查系统的检测和防范能力。
		漏洞扫描测试	使用专业的漏洞扫描工具对系统进行全面扫描，包括服务器、应用程序等。 检查系统是否存在 SQL 注入、跨站脚本攻击、缓冲区溢出等常见安全漏洞。 分析扫描结果，及时发现并修复潜在的安全漏洞。
		安全配置测试	检查系统的安全配置是否符合最佳实践，如防火墙设置、访问控制列表等。 验证系统对操作系统和应用程序的安全补丁是否及时更新。 测试系统的日志记录和审计功能，确保能够追踪用户的操作行为和系统的运行状态。

	恶意攻击 防范测试	模拟恶意攻击场景，如拒绝服务攻击、病毒感染等，测试系统的防范能力。 检查系统对异常流量和行为的监测和报警机制。 验证系统在遭受恶意攻击后的恢复能力和数据完整性。
性能测试	响应时间	台站数据质量检测：下限无（越快越好），上限 5 秒 消息推送：下限无（越快越好），上限 1 秒。 综合看板加载：下限无（越快越好），上限 2 秒。 实时监控刷新：下限无（越快越好），上限 1 秒。 系统登录响应、告警信息查询响应、工单信息查询响应、工单处理响应：下限无（越快越好），上限 1 秒。
	服务器响应速度	用户并发数量范围：从单个用户到逐步增加（如 10、20、50、100 个用户等）。 响应时间范围（单个用户）：满足性能指标要求（如小于 1 秒或其他合理阈值）。 响应时间范围（并发用户）：随并发用户增加，虽可能增加但应在合理范围内（参考性能基线值和业务需求确定，8s 内）。
可靠性测试	系统可靠性	负载模拟范围：轻载、中载、重载。 运行时间范围：每次不少于 24 小时（可调整）。 故障次数范围（不同负载下）：每 24 小时故障次数不超过 1 次。 恢复时间范围（人为引入故障点）：不超过 10 分钟。 数据完整性范围：系统数据不会丢失或损坏。

3. 测试过程中，乙方向甲方针对软件测试规范、测试指标、测试方法等内容的解读服务。

第二条：技术服务要求

1. 技术服务地点： 四川省成都市
2. 技术服务期限： 本次测试自乙方收到甲方提供的送检系统软件及相关文档且甲方搭建好测试环境之日起 12 个工作日内完成首轮测试，首轮测试结束后，根据甲方整改时间、内容等情况，确定回归测试周期及时间，甲乙双方达成一致后开展回归测试工作，回归测试结束后 5 个工作日内，乙方向甲方出具测试报告。

第三条：为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下

列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：

- (1) 系统软件使用说明书或操作说明
- (2) 系统软件测试用例
- (3) 其他测试过程中必须的技术文档

2. 提供工作条件：

- (1) 被测试系统软件
- (2) 系统软件运行所需的部署环境
- (3) 必要的技术支持

3. 其他： 无

第四条：甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

- 1. 技术服务费总额为： ¥26000 元（大写：人民币贰万陆仟元整）
- 2. 技术服务费由甲方 一次性 支付乙方。
- 3. 具体支付方式和时间如下：

甲乙双方签订合同，乙方测试完成，出具正式测试报告后 5 个工作日内，甲方应支付全部技术服务费。

4. 乙方开户银行名称、地址和帐号为：

账户名：	北京亮点软测科技有限公司
开户银行：	中国建设银行股份有限公司北京紫竹桥支行
帐号：	11050170560000000370

第五条：双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1. 除国家有关规定和行业主管部门要求外，乙方不得向外泄露甲方提供系统软件的测试过程和测试结果。对甲方提供的技术资料进行保密。

2. 保密期限永久。

第六条：本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第七条：乙方在完成全部测试工作后按时出具测试报告。

第九条：双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 甲方违反本合同第四条约定，应当向乙方支付合同金额的 20% 作为违约金一次性支付给乙方。

2. 乙方违反本合同第 二 条约定，应当向甲方支付合同金额的 20% 作为违约金一次性支付给甲方。

3. 双方违反本合同第 五 条约定，违约方应当向对方 支付合同金额的 20% 作为违约金一次性支付给对方。

第十一条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，依法向乙方所在地人民法院起诉。

第十二条：双方约定本合同其他相关事项为：甲方完成技术服务费支付后，乙方出具测试报告；甲方未按时支付技术服务费，乙方有权拒绝出具测试报告，并通过法律途径进行索赔。

第十三条：本合同一式陆份，甲乙双方各叁份，具有同等法律效力。

第十四条：本合同经双方签字盖章后生效。



(此页无正文)

甲方: _____ (盖章)

法定代表人 / 委托代理人: _____ (签名)

地址: 四川省成都市武侯区人民南路三段 29 号

开户银行: 中信银行成都人民南路支行

账号: 7411810182600011601

2025 年 2 月 20 日



乙方: 北京亮点软测科技有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人: _____ (签名)

地址: 北京市海淀区紫竹院路 81 号院 3 号楼 2 层 202-9

开户银行: 中国建设银行股份有限公司北京紫竹桥支行

账号: 11050170560000000370

2025 年 2 月 20 日