



合同登记编号: JL-20220614052

## 技术服务合同

项目名称: 输电装备图像检测系统 V1.0

委托人: 华北电力大学

(甲方)

受托人: 南昌金庐软件园软件评测培训有限公司

(乙方)



签订日期: 2022 年 06 月 14 日



依据《中华人民共和国民法典》的相关规定，合同双方经协商一致，签订本合同。

## 一、 委托内容、方式和要求

委托方式：甲方委托乙方对 输电装备图像检测系统 V1.0 产品提供 测试服务（技术服务类型在下表中选择）技术服务之 验收测试 服务（技术服务内容在下表中选择）。

技术服务类型：☒ 测试服务 ☐ 技术咨询 ☐ 资质认证 ☐ 培训服务

技术服务内容：☐ 登记测试 ☐ 需求与功能元件的满足度的度量（鉴定测试）

☒ 系统上线检测（验收测试） ☐ 产品性能改进服务（性能测试） ☐ 检测技术培训

☐ 软件产品改进（确认测试） ☐ 升级产品的比对与错误定位（回归测试）

☐ 软件产品调试（白盒测试） ☐ 标准符合性比对（选型测试） ☐ 质量标准制订

☐ 方案可行性分析与调优（方案调优） ☐ 升级产品的版本比对 ☐ 技术规范建设

☐ 信息化规划咨询（需求分析） ☐ 需求与工艺技术矛盾分析（需求评审）

☐ 其它委托技术服务

技术服务要求：按时完成甲方委托的技术服务工作。

本次技术服务检验检测依据：

☐ GB/T15532-2008《计算机软件测试规范》第8章节：系统测试

☒ GB/T15532-2008《计算机软件测试规范》第9章节：验收测试

☐ GB/T25000.51-2016 软件工程软件产品质量要求与评价(SQuaRE) 商业现货(COTS) 软件产品的质量要求和测试细则》

本次技术服务验收技术指标具体内容包括：

1、绝缘子低零值检测率达 85%以上。

2、金具（引流线和耐张线夹）过热缺陷检测率达 85%以上。

样品处理方式：☒ 检验检测后，样品返还甲方 ☐ 检验检测后，样品乙方留存

## 二、 工作条件和协作事项

为了乙方提供优质的技术服务，甲方有义务提供如下协作：

- 1、根据不同的技术服务类型，甲方按要求提供相关材料交由乙方备案；
- 2、每项新委托项目由甲方填写一份《测试登记表》；
- 3、向乙方提供所委托的每项软件产品的必要产品知识培训；
- 4、提供甲方签章的本单位营业执照或法人单位证明复印件交由乙方备案；
- 5、乙方需要甲方技术人员配合；
- 6、未经乙方同意，不得对已出具的技术服务报告内容作编辑或修改。

乙方提供：



1、按照甲方委托需求，在可测试范围内根据不同委托类型出具该项目的相应《测试报告》或《缺陷报告》给甲方。

软件质量首次测试未达通过标准的，经修改后，进行回归测试。

### 三、履行期限、地点和方式

本合同自甲方向乙方提交全部测试相关材料之日起 7-10 个工作日内，在 ☒ 甲方场地 ☐ 乙方场地 ☐ 其它 \_\_\_\_\_（地点）履行，乙方提交《测试报告》或《缺陷报告》。

本合同的履行方式：以甲方费用支付之日起开始执行，以乙方出具《测试报告》或《缺陷报告》中止。

### 四、交付标准和方式

技术服务在甲方全额支付费用，并且款项到帐后，由乙方按照甲方委托需求，在可测试范围内根据不同委托类型出具该项目的相应《测试报告》或《缺陷报告》给甲方。甲方若在合同期限内提供修改过的技术服务项目，双方将签订补充合同。

登记测试乙方原则上只提供壹份测试报告原件给甲方；鉴定测试乙方原则上只提供壹份测试报告原件给甲方；验收测试乙方原则上只提供贰份测试报告原件给甲方，甲方如需额外增加测试报告原件份数，需按 50 元/份的价格另行支付给乙方。

### 五、报酬及其支付方式

（一）本项目技术服务费用 ¥6000 元（大写）人民币陆仟元整。

（二）支付方式：☐ 现金 ☒ 转账

（三）合同签订之日起三日内，甲方须一次性付清全款，并在乙方出具《测试报告》或《缺陷报告》之日前到帐。

（四）其它：无。

### 六、保密协议

乙方有义务对甲方所委托技术服务之相关内容保密，不得未经甲方同意，公开发布有关该项目的信息，不得将该项目的相关信息用于委托技术以外的用途。

### 七、违约金或者损失赔偿额的计算方法

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定，承担违约责任。

（一）甲方在约定之日内未支付乙方费用的，乙方即停止服务，同时由甲方赔偿合约总额的 20% 作为乙方经济损失。

（二）乙方未如约向甲方提供服务的，乙方按至合同完结的余期百分比退还甲方已支





付的相应百分比数额，合同终结。

(三) 乙方未遵守保密协议的，甲方有权追究乙方相关责任。

(四) 甲、乙双方均不承担由于不可抗力所造成的各方损失。

(五) 甲方未按要求提供完整材料，造成乙方无法提供相关服务的，乙方不承担责任。

(六) 其它未尽事宜甲、乙双方协商解决。

## 八、解决合同纠纷的方式

执行本合同发生争议，由当事人双方协商和解，也可以请求调解。

双方当事人和解或调解不成，采用以下一种方式解决。

(一) 双方同意由 深圳市 仲裁委员会仲裁。

(二) 向人民法院起诉，约定\_\_\_\_③\_\_\_\_人民法院管辖。

①被告住所地 ②合同履行地 ③合同签订地

④原告住所地 ⑤标的物所在地

异议复议期限：自合同签订起壹年。

## 九、其他

(一) 如需要缩短技术服务时间或增加工作量及数据量需经协商加收服务费用。由甲方原因造成的工作日延长，按追加的工作日加收服务费用，每延长一个工作日在原收费基础上加收 5% 的服务费用。由乙方造成的服务工作时间延迟，乙方依据延误时间相应减少服务费用。

(二) 涉及需要补充服务需求或更换依据、需求等情况，履行期限以补充合同为准。

(三) 本合同经双方签字盖章后生效。

多式  
印章



委 托 人 (甲 方)	服务企业名称 (或姓名)		华北电力大学		合同专用章 或 单位公章
	联系(经办)人		屠幼萍	电话 18611623071	
	住所 (通讯地址)		北京市昌平区回龙观北农路2号		
	JLTEST/QR-071 客户满意程度 调查表		客户意见: 1、通过测试是否达到客户预期帮助目的 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2、对软件评测质量是否满意(10%-100%) <input type="checkbox"/> 满意(%) <input type="checkbox"/> 不满意(%) 3、对软件评测态度是否满意(10%-100%) <input type="checkbox"/> 满意(%) <input type="checkbox"/> 不满意(%) 4、对履约期是否满意 <input type="checkbox"/> 满意(%) <input type="checkbox"/> 不满意(%) 5、对服务情况是否满意 <input type="checkbox"/> 满意(%) <input type="checkbox"/> 不满意(%) 6、其它: 意见答复: 年 月 日		
受 托 人 (乙 方)	名称(或姓名)		南昌金庐软件园软件评测培训有限公司		
	联系(经办)人		傅娴	电话 0791-88116641, 88104757	
	住所 (通讯地址)		南昌高新区紫阳大道3399号南昌人才大厦B3517室		
	开户银行		中国工商银行南昌高新支行		
	帐 号		1502209519300180851		
	JLTEST/QR-072 合同评审 记录表		评审内容: 1) 客户的要求明确? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2) 满足客户在合同中提出的相关要求? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3) 技术能力和资源满足相关要求? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4) 检测方法符合相关技术规范? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 5) 满足客户要求的工作量及工作期限? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 6) 双方的责任与义务明确? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 7) 其它: 评审人员: 年 月 日 评审意见: 满足客户需求? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其它: 检测部: 综合管理部: 年 月 日		