

基于新能源接入的网架智能分析及 运规协同方案生成应用测试与调试 服务 技术规范书

审批人	
审核人	
编制人	

广东电网有限责任公司佛山供电局
二〇二五年八月

一、总则

1.1. 本卷为基于新能源接入的网架智能分析及运规协同方案生成应用测试与调试服务招标文件。

1.2. 本卷所描述的各种功能、性能需求仅供投标方编制投标文件之用。投标方可以提出不同的建议方案，但是建议方案必须满足但不限于本标书所阐述的全部技术功能要求。

1.3. 投标方在投标文件中，对本标书应逐项予以说明和答复，同时根据具体情况提出相关的建议，并附详细资料和说明。

1.4. 本标书仅描述基本的技术需求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和技术条文，投标方应根据需求目标提供进一步具体的可满足要求的功能和性能指标。

1.5. 投标技术文件要求文字精练、数据准确、表述及图示清晰明确，具有针对性。

二、技术服务要求

（一）总体要求及适用条件

本节技术条件规定了基于新能源接入的网架智能分析及运规协同方案生成应用测试与调试服务的测试/调试/检验要求等。

（1）供应商对采购方职创项目开发的软件系统提供测试、调试和检验等服务，包括但不限于：协助采购方开展软件调试与优化，负责设计测试方案，搭建测试环境并完成相应测试，实现预期功能与测试目标。

（2）佛山局 2025 年 1 项职创项目基于新能源接入的网架智能分析及运规协同方案生成应用测试与调试服务。

（3）招标方开发的软件系统有 1 个，为佛山供电局 2025 年 1 个职创项目基于新能源接入的网架智能分析及运规协同方案生成工具

的软件系统类成果，根据招标方要求，协助采购方开展软件调试与优化，负责设计测试方案，搭建测试环境并完成相应测试，实现预期功能与测试目标等。

(3) 服务进度要求：1) 招标结果发布后一个月内，完成项目合同签署；(2) 合同签订之日起至 2025 年 11 月 30 日，完成 1 个软件系统需要测试调试的服务以及交付物。

三、报价与结算要求

1. 各软件系统服务限价依据每个职创项目立项申请书，单项最高限价见下表，供应商按费率报价。

2. 根据供应商提供的实际服务，并经甲方验收合格的项目清单，按单项据实结算。

序号	采购服务内容	单价限价（万元）
1	基于新能源接入的网架智能分析及运规协同方案生成应用测试与调试服务	3.5
	合计	3.5

四、其他要求

未经采购方许可，供应商不得公开本项目下的研究开发成果，不得将本项目下的技术申请专利，不得向第三方许可、转让或泄露本合同项下的专有技术。

附件 1：佛山供电局 2025 年职创项目基于新能源接入的网架智能分析及运规协同方案生成应用测试与调试服务内容

采购服务依托职创项目	基于新能源接入的网架智能分析及运规协同方案生成应用测试与调试服务											
采购最高限价（万元）	3.5 万元											
软件系统概况	<p>本项目主要通过馈线组还原，在馈线组网络下进行馈线重过载、自动化有效覆盖、不可转供电等问题分析，并从问题根源出发自动生成运规协同的问题解决方案，正确指导问题的解决，保证问题解决方案的合理性，从而保证投资的精准性。主要包括：</p> <p>（1）以馈线组为单位，下载中压馈线图模文件，应用解析程序对馈线组结构进行解析，提取关键信息。</p> <p>（2）获取计量系统中的配变运行数据和营销系统用户数据，对应匹配到馈线组各自动化分段中。</p> <p>（3）根据问题判定规则，诊断并输出相关问题，并列举推荐的运行方式。</p>											
采购服务内容	<p>开发过程中的每一次测试调试均要求提供详细修改建议和详细的修改后代码，直到满足功能可正常使用。并提供测试报告。测试项目应包括但不限于以下项目：</p> <table border="1" data-bbox="363 927 1444 1290"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>试验项目名称</th> <th>试验依据</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>图模文件解析模块功能性能测试</td> <td rowspan="3">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》</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>馈线组运行方式分析模块功能性能测试</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>问题清单模块功能性能测试</td> </tr> </tbody> </table>		序号	试验项目名称	试验依据	1	图模文件解析模块功能性能测试	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》	2	馈线组运行方式分析模块功能性能测试	3	问题清单模块功能性能测试
序号	试验项目名称	试验依据										
1	图模文件解析模块功能性能测试	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》										
2	馈线组运行方式分析模块功能性能测试											
3	问题清单模块功能性能测试											
交付物	《功能测试报告》：纸质报告壹份											