中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

# 贵安供电局2026年基于电网设备资源知识图谱的数据管理系统安全评估服务技术规范书

贵安供电局生产技术部

2026年11月

# 目　录

1 总则 ..... 1

2 项目背景 ..... 2

3 技术要求 ..... 2

4 主要供货（服务）范围 ..... 3

5 项目验收 ..... 3

6 人员要求 ..... 3

## 1 总则

1.1 本招标技术文件适用于贵安供电局2026年基于电网设备资源知识图谱的数据管理系统安全评估服务，它提出了技术服务支持、项目安装、使用、运维等方面的技术要求。

1.2 本招标技术文件提出的是最低限度的技术要求。凡本招标技术文件中未规定，但在相关设备的行业标准、国家标准或IEC标准中有规定的规范条文，投标方应按相应标准的条文进行工具设计、制造、试验和安装。对国家有关安全、环保等强制性标准，必须满足其要求。

1.3 如果投标方没有以书面形式对本招标技术文件的条文提出异议，则意味着投标方提供的设备完全符合本招标技术文件的要求。如有异议，都应在报价书中以“对招标技术文件的意见和同招标技术文件的差异”为标题的专门章节中加以详细描述。

1.4 本招标技术文件所使用的标准如遇与投标方所执行的标准不一致时，按较高标准执行。

1.5 本招标技术文件经招、投标双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等的法律效力。

1.6 投标方在应标招标技术文件中应如实反映应标技术服务与本招标技术文件的技术差异。如果投标方没有提出技术差异，而在执行合同的过程中，招标方发现投标方提供的技术服务与其应标招标技术文件的条文存在差异，招标方有权利要求退货。

1.7 投标方应在应标技术部分按本招标技术文件的要求如实详细的填写应标服务，并在应标商务部分按此服务进行报价。

1.8 投标方应充分理解本招标技术文件并按本招标技术文件的具体条款、格式要求填写应标的技术文件。

1.9 投标方应对技术服务的整体质量负责（含技术服务支撑设备）。

在成果试用期间，如果发现由于投标方技术服务不到位而造成成果不能满足本技术条件书的要求，投标方应负全部责任。

## 2 项目背景

基于电网设备资源知识图谱的数据管理系统作为为科技项目孵化成果，包含巡视计划管理、操作票管理、缺陷定级、事故处置指南、知识问答等功能，面向变电运维业务，实现运维知识归集、业务辅助决策，助力变电运维提质增效。该系统承载电网设备运维敏感业务数据，属于电力业务信息系统。根据网络安全管理部门相关管理要求，需规范开展系统安全防护评估工作，排查网络、应用、数据、主机等安全风险，验证安全防护措施有效性。受内部专业人员、评估工具及合规流程限制，拟采购安全防护评估服务，委托具备相应能力的第三方实施评估，出具合规评估报告，识别安全短板，支撑系统整改加固，保障系统安全稳定上线应用。

## 3 技术要求

服务方须按照电力行业网络安全相关规范开展系统安全防护评估，覆盖网络架构、主机、数据库、应用程序、知识图谱数据安全、权限管理、日志审计等内容，包含漏洞核查、配置核查、安全策略核查、风险研判等工作，测试项详见附表。评估需梳理系统资产、数据流、访问边界，识别高危、中危安全隐患，分析风险等级并给出可落地整改建议。服务完成后须出具正式安全防护评估报告，报告结论清晰、附件完整，满足网络安全管理部门报送及归档要求。评估过程不得影响系统正常业务运行，所有资料、业务数据严格保密；评估人员、工具、流程符合电力网络安全管理要求，评估成果作为本系统上线、验收的必备支撑材料。

## 4 主要供货（服务）范围

详见“3 技术要求”。

## 5 项目验收

满足技术规范书“3 技术要求”，并提供具备资质的第三方机构出具的系统安全防护评估报告。

## 6 人员要求

6.1 实施人员要求

（1）供应商拟派本项目的项目负责人，需具备 5 年以上信息化项目测评管理经验；资质上需具备网络安全等级测评师证书（高级管理）、注册数据安全治理专业人员(CISP-DSG）、注册信息安全工程师（CISP-CISE）、首席数据官证书（CCRC-CDO）、计算机技术与软件专业技术资格信息系统项目管理师证书、项目管理专业人士资格认证证书（PMP）、信息安全保障人员认证证书（CISAW）-电子数据取证（专业级）方向、信息安全保障人员认证证书（CISAW）-个人信息安全（专业级）方向。

（2）供应商拟派出的技术负责人，需具备 5 年以上信息化项目测评工作经验；资质上需具备网络安全等级测评师证书（高级技术）、注册信息安全工程师（CISP-CISE）、数据安全评估师证书（CCRC-DSA）、信息安全保障人员认证证书（CISAW）-风险管理（专业级）。

（3）供应商拟派出的实施人员不少于 3 人，实施人员具有 3 年以上信息化项目测评工作经验，需具备网络安全等级测评师证书。

**注意：需同时提供相应资质证书复印件及近三个月内任意一个月的社保证明，并加盖投标人公章;应在中标后应提供相关人员资质证明**

**原件进行核实，如无法提供满足本项服务采购要求的所有资质文件，采购单位有权取消其中标资格**

6.2 人员主场要求

实施期间，服务方须安排具备相应资质的技术人员赴甲方指定现场开展现场测评，并按甲方要求驻点服务，直至完成安全防护评估报告编制并提交甲方确认。