



贵州电科院“2026年采编系统安全更新及 增加英文版面”项目技术要求

贵州电网有限责任公司电力科学研究院

2026年3月



一、项目概况

电科院 2018 年上线了《电力大数据》采编平台，目前合同已经履约完成，因此需要重新采购，以对该平台进行及时升级和远程维护服务，使平台数据在最新水平。为保障平台网络安全合规、满足国际化期刊传播需求，需对采编系统开展安全漏洞修复、安全策略升级等安全更新工作，并开发适配的英文版面模块，实现期刊内容中英文双版展示。一年预算费用肆万肆仟陆佰元整。

二、总体要求

供应商对采编系统中编辑、审稿人、作者等用户的账号及密码管理满足南方电网的有关规定，并按每年“护网行动”的要求实时对《电力大数据》期刊采编系统更新及正常维护。

本次升级将在维持现有系统稳定运行的基础上，重点实施安全架构迭代与国际化功能拓展：一方面，通过版本升级强化系统防攻击与数据加密能力，确保符合“护网”高标准要求；另一方面，在确保持续符合“护网”安全标准的基础上，重点增加国际化英文网站模块，构建中英双语服务入口，实现期刊中文业务与国际传播业务的统一平台化管理，提升期刊整体影响力。

三、技术要求

1. 采用云租用服务方式，系统服务器端在公安部门有效备案登记，服务器端通过有资质的第三方网络安全测试，要求在线、电话响应支持服务，满足国家网信息安全管理有关技术要求。在此基础上，系统具备以下升级特性：

- 独立英文网站建设：建设具备独立域名和访问入口的英文期刊网站，符合国际学术出版规范，包含 Aims & Scope（宗旨范围）、Editorial Board（编委介绍）、Current Issue（当期目录）等标准栏目，支持海外用户直接访问。

- **双语采编与一体化管理：**英文网站与现有采编系统实现深度融合。编辑部可在统一的管理后台中，对中文和英文稿件进行集中收稿、统一送审、协同处理及发布，实现中英文业务流程的无缝衔接与高效协同。
- **智能化与安全增强：**系统自动迭代至最新稳定版本，引入智能辅助审稿、移动端协同办公等功能以提升效率。云平台持续提供符合国家安全等级保护要求的安全防护，支持国产化环境适配，并承诺对包含英文模块在内的整个系统提供 7×24 小时安全监测、漏洞修复及应急响应服务，确保存储与传输安全。

(2) 服务内容如下表所示

| 服务内容 |
|-------------------|
| 服务器资源与网络带宽租赁 |
| 存储空间与自动备份服务 |
| 安全与系统运维人工 |
| 等保三级测评与备案报告获取 |
| 网络安全加固与防护实施 |
| SSL 证书配置与操作日志审计 |
| 响应式网站前端开发 |
| 期刊核心功能模块开发 |
| 英文网站 UI 设计与双语入口开发 |
| 中英对照元数据显示功能 |
| 采编系统故障响应与 Bug 修复 |
| 日常使用远程技术支持 |
| 年度功能升级 |