

# 国家电投五凌电力发电集控中心梯级水库调度自动化系统 改造项目招标公告

## 1. 招标条件

本招标项目已完成可行性研究，已具备招标条件，现进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

### 2.1 工程概况

目前五凌公司已在沅水流域建立了凌津滩、五强溪、洪江、三板溪、碗米坡、白市、托口等水情测报系统网络，在湘江流域建立了近尾洲水情测报系统网络。整个系统由1个梯调中心站、13个分中心站、21个中继站、298个遥测站组成，站点分布在湖南、湖北、贵州、重庆等4个省，整个系统工作方式：各分中心站通过GPRS或VHF收集各遥测站的数据，而梯调中心站通过GPRS或II区直传方式收集各分系统的数据。

发电集控中心梯级水库调度自动化系统，始建于2004年3月，随着沅水梯级滚动开发与公司远程集控模式的不断推进，为满足水库调度业务需求，于2013年2月对梯级水库调度自动化系统进行改造，至今已运行近10年。现拟对原水调自动化系统进行改造。

2.1.1 项目地点：湖南五凌电力发电集控中心。

2.1.2 建设规模：新系统接入厂站增加五强溪电厂扩机部分和落水洞电厂；新系统迁移历史数据和业务应用功能100%，同时增加业务报表数量约15%、优化业务报表数量约30%，提高流域洪水预报精度2%-5%；结合近几年水文研究科技成果和多年历史数据，新增高级应用模块2个，优化模块4个，提高水调工作决策、分析的高效性与准确性；新购国产化品牌硬件数量占比100%，核心芯片使用国产化产品数量占比超90%，国产自主知识产权软件覆盖率超90%；系统的主要算力开销依靠公司大数据平台实现虚拟化集中部署，对比传统部署方式，新购服务器数量至少降低30%；系统网络拓扑明显简化，数据流转中间节点至少减少20%，有助于降低公司信息化建设和运维成本、提高核心生产业务数据质量；优化系统的冗余配置，硬件、软件、网络边界和操作系统的的天性、可靠性、抗风险能力、自恢复能力均有明显提高。

### 2.2 招标范围

本招标项目的招标范围主要包括（但不限于）以下内容：

(1)系统硬件购置及部署。

(2)水情数据采集、跨区数据同步、数据通信、人机交互界面、智能报告、GIS、基础应用（数据处理、水务计算、水情监视与告警、短信平台、系统报表、值班管理）等水调系统基础应用功能设计及部署。

(3)洪水预报、次洪管理、洪水预报精度评定、中长期水文预报、水库优化调度、节能考核、防洪调度一体化等水调系统高级应用功能设计及部署。

### 2.3 工期要求

合同签订之后至 2024 年 11 月之前完成本项目所有内容并经甲方验收合格。

## 3. 投标人资格要求

3.1 法人资格：报价人在中华人民共和国工商部门注册、具有独立企业法人资格，注册资本需 5000 万元及以上。

### 3.2 资质条件

3.2.1 投标人应具备电子与智能化二级，软件成熟度 CMMI 认证五级资质，并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目的能力。

3.2.2 投标人应具备有效的安全生产许可证。

3.2.3 投标人应通过质量标准认证体系。

3.2.4 部分硬件、软件产品须提供原厂授权、三年质保承诺函，及原厂售后服务承诺等详见第五章 3.2 分项报价表相关要求。

3.3 施工业绩：近 5 年独立完成至少 1 个单个合同金额 150 万元以上的水库水调自动化系统建设项目业绩（必须提供业主/用户证明或合同原件扫描件，否则不予采纳）。

### 3.4 财务状况

3.4.1 投标人近 3 年财务能力稳定、可靠，流动资金能满足本招标项目施工需要。

3.4.2 投标人应提交最近 3 个会计年度经合法中介机构审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、损益表）、财务报表附注、审计报告，并按要求填写《投标单位主要财务指标表》（格式见第八章投标函及其附录）。

### 3.6 项目经理（根据项目情况自行确定）

3.6.1 必须与投标人签定正式劳动合同 3 年以上（必须提供劳动合同和社保

机构盖章的社保证明，否则不予采纳)。

3.6.2 应有2年以上施工经历，近2年内负责过相同或类似的工程施工（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳），担任过2年以上的项目经理。

3.7 主要人员：主要管理和技术人员应具备相应资格，并至少有1个以上相同或类似工程的施工经验。

### 3.8 其他

3.8.1 投标人应无行贿犯罪记录。

3.8.2 投标人应无履行合同和安全文明施工的不良记录，无不良诉讼记录，无在招标投标活动中受到违规处罚的记录。

3.8.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为不具有独立法人资格的附属机构或单位；
- (2) 为本标段（项目）前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本标段（项目）的监理人；
- (4) 为本标段（项目）的代建人；
- (5) 与本标段（项目）的监理人或代建人同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段（项目）的监理人或代建人相互控股或参股的；
- (8) 与本标段（项目）的监理人或代建人相互任职或工作的；
- (9) 被暂停或取消投标资格的；
- (10) 财产被接管或冻结的；
- (11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (16) 在近三年内投标人或其法定代表人、或拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的；

(17) 法律法规规定的其他情形。

#### 4. 招标文件的获取

##### 4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站 (<https://ebid.espic.com.cn>)，注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

##### 4.2 招标文件发售时间

2023 年 3 月 31 日至 4 月 7 日。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

##### 4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

##### 4.4 招标文件购买和获取

###### (1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理 电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：4000809508。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般会完成审核）。

###### (2) 支付方式：线上支付。

###### (3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

## 5. 现场踏勘

5.1 招标人统一组织各投标人于 2023 年 4 月 10 日上午 10 点 在 湖南省长沙市五凌电力有限公司 集中前往工地现场踏勘。投标人踏勘现场所需的交通车辆由投标人自备，踏勘发生的其他费用投标人自理。

5.2 招标人统一组织踏勘的项目，投标人必须参与现场踏勘，否则投标无效。

## 6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2023 年 4 月 21 日上午 10 点（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标人将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：本项目投标文件解密，投标文件递交的截止时间（即开标时间）结束后，电能易购招标采购平台服务端集中解密。）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。开标前应按规定提交投标保证金，投标人还必须在招标项目中标候选人公示结束后登录“五凌电力投标保证金管理系统”（详见招标文件第二章前附表），按第二章前附表 3.4.1 条款的相关要求填报投标保证金缴款信息，申请退款。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

## 7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

## 8. 联系方式

招标方联系人：瞿宁

电 话：0731-85893338

电子邮件：[wlzbcg188@163.com](mailto:wlzbcg188@163.com)

项目单位联系人：陈浩

电 话：18973769268

电子招投标系统技术支持

电 话：4000809508

(签名)

(盖章)

2023年3月31日