

# 国家电投五凌电力沙溪口水电厂水能参数分析研究询价公告

## 1. 询价条件

项目资金来源：本项目资金已落实。

本项目已具备询价条件，现进行公开询价。

## 2. 项目概况与询价范围

### 2.1 工程概况

沙溪口水电厂位于福建闽江上游支流西溪上，装有 4 台轴流转桨式水轮发电机组，总装机容量 300MW(4×75MW)，4 台机组分别于 1987、1988、1989、1990 年相继投产。电站总库容为 1.52 亿 m<sup>3</sup>，为日调节型电站。沙溪口枢纽以发电为主，兼顾航运。因水库容积较小，无力承担下游防洪任务。电站的保证出力为 50MW，年利用小时数 3200h，多年平均发电量为 9.6 亿 kW·h。

沙溪口水电厂 4 台机组受当时技术水平限制，水轮机转轮效率、空化性能、稳定性较差，加之水轮机投运时间长，存在转轮空蚀严重，安全稳定运行范围较窄等问题，运行工况逐渐恶化，水轮机运行效率下降，影响机组的安全稳定经济运行。通过研发水力性能更好的模型转轮，达到提高水轮机效率和出力、改善机组运行稳定性、拓宽稳定运行范围、提升水轮机抗空蚀能力的目的。

结合机组投运后电站实时监控水情数据对其水头损失、运行特征水头、加权因子分布、径流特性、洪水特性等进行分析，对增容后的水能参数进行研究，为水轮机模型水力研发及增容提供准确的水能参数，为获得更优的水轮机水力性能奠定基础。

### 2.2 采购范围

本项目的询价范围主要包括（但不限于）以下内容：

- (1) 机组水头损失及运行特征水头研究；
- (2) 水轮机加权因子分布研究；
- (3) 电站径流特性分析；
- (4) 电站洪水特性分析；
- (5) 电站增容后保证出力及多年平均发电量等水能参数研究；
- (6) 研究报告编制。

### 2.3 计划工期

合同签订之日起至 2024 年 9 月 30 日完成。

### 3. 报价人资格要求

#### 3.1 基本资格要求

3.1.1 报价人具有独立订立合同的资格；

3.1.2 报价人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询为准,没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；

3.1.3 报价人近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

3.1.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标或报价；

3.1.5 报价人没有处于国家电力投资集团有限公司和五凌电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”。

3.2 资质等级：报价人需具有工程设计水利行业丙级及以上资质。

3.3 业绩：报价人近 10 年具有与水力发电工程设计相关业绩。

#### 3.4 项目经理

3.4.1 必须与报价人签定正式劳动合同 2 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）。

3.5 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设计经验。

#### 3.6 其他：

3.6.1 报价人应无行贿犯罪记录。

3.6.2 报价人不得存在下列情形之一：

（1）被依法暂停或者取消投标/报价资格；

（2）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销营业执照；

（3）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；

（4）被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)中列入严重违法失信名单（黑名单）；

（5）被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入严重失信主体名单；

（6）法律法规或报价人须知前附表规定的其他情形。

## 4. 采购文件的获取

### 4.1 采购文件发售方式

本项目实行在线售卖采购文件。凡有意参加报价人，请于购买采购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>），注册账号并登录网页报名（询价-可参与项目）参与购买采购文件，不接受现场购买。

### 4.2 采购文件发售时间

以电能易购招标采购平台设置为准。

### 4.3 采购文件价格

采购文件价格详见电能易购招标采购平台。采购文件自愿购买，一经售出，费用不退。

### 4.4 采购文件参与报名和获取

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）→进入采购项目在“询价-可参与项目(点参与项目)-进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面（可查看采购公告、如设置标书费则微信在线支付后查看采购文件及报价、如未设置标书费则可以直接获取采购文件及报价）。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

## 5. 现场踏勘

不适用于本项目

## 6. 报价文件的递交

6.1 报价文件递交的截止时间（即报价截止时间）详见电能易购招标采购平台，报价人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）进行报价。点击询价 -进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面→报价大厅（进行相关报价操作）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的报价文件。

6.3 未按照本公告要求购买或报名采购文件的潜在报价人的报价将被拒绝。

6.4 电子报价文件包括电子版（word 或 excel 格式）和签字盖章原件扫描件，报价文件原件落款页等由法定代表人（或其授权代表）签名并加盖报价人单位公章。

6.5 成交供应商在系统发出成交通知书后需根据系统要求向系统缴纳成交服务费。

## 7. 发布公告的媒介

本公告在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

商务联系人及电话：陈果 0731-85893171

现场联系人及电话：付亮 0731-85925140

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

(盖章)

二〇二四年七月二十六日