

国家电投五凌电力水电厂压力钢管安全检测评估项目

招标公告

1. 招标条件

项目资金来源：本项目资金已落实。

本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程概况

根据国家能源局《水电站大坝安全提升专项行动方案》（国能发安全〔2023〕19号）第27条、《国家电投集团水电站（水库）大坝安全提升专项行动实施方案》第13条要求，2018年以来未进行输水系统设备设施安全鉴定的水电站，应按照《压力钢管安全检测技术规程》（NB/T10349—2019）等规定，对机组压力钢管开展一次安全性鉴定，及时发现并消除安全隐患。依据上述规定要求，五凌电力五强溪、三板溪等13个水电厂，共计24条压力钢管需进行安全检测评估。

2.2 招标范围

本招标项目范围主要包括（但不限于）以下内容：

2.2.1 国家电投五凌电力水电厂压力钢管安全检测评估项目：

（1）五强溪水电厂：1-5号机组，共5条压力钢管需压力钢管安全检测评估；

（2）碗米坡水电厂：1、2号机组，共2条压力钢管需安全检测评估；

（3）三板溪水电厂：1、3号机组，共2条压力钢管需安全检测评估；

（4）托口水电厂：1、3、4、5、6号机组，共5条压力钢管需安全检测评估；

（5）白市水电厂：1、3号机组，共2条压力钢管需安全检测评估；

（6）九源总厂：河口电站、麻窝电站共2条压力钢管需安全检测评估（电站各有2台机组，压力钢管为两机一管）；

（7）理县总厂：红叶一级、毕棚沟一级、毕棚沟二级、梭罗沟一级、梭罗沟二级、结斯沟共6条压力钢管安全检测评估（电站各有2台机组，压力钢管为

两机一管)；

以上共计 24 条压力钢管需要安全检测评估，含指导开展 3 条压力钢管安全检测评估。

2.2.2 压力钢管安全检测评估项目：

(1) 安全教育、文明施工措施；

(2) 外观检查；

(3) 外周混凝土脱空状况测量；

(4) 腐蚀状况检查；

(5) 厚度测量；

(6) 材质检验；

(7) 无损探伤；

(8) 应力测试；

(9) 复核计算与分析：压力钢管参数实测、水力复核计算、压力钢管受力分析、检测工况下压力钢管强度、稳定复核计算、设计工况或校核工况下压力钢管强度、稳定复核计算；

(10) 压力钢管安全状况评价与检测报告。

(11) 压力钢管安全评价导则：通过采集不同工况下现场应力数据（包含动应力和静应力），分析不同结构压力钢管特点，研究分析压力钢管明管段应力分布，指导应变片针对性布置，总结形成五凌电力压力钢管安全评价导则。

(12) 攀爬式机器人检测功能集成开发：基于公司现有攀爬式机器人，集成开发可在压力钢管斜管段及管道上部进行外观检查功能。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人具有独立订立合同的资格。

3.2 资质条件

3.2.1 投标人应具有特种设备综合检验机构核准证书（甲类）和检验检测机构资质认定证书(CMA)。

3.2.2 主要人员要求：无损检测人员具有无损检测学会或水电行业颁发的资格证书，无损检测结果评定人员具有 2 级或 2 级以上资格证书。

3.3 业绩要求：投标人近 3 年具有与水电厂金属检测相关业绩不少于 2 个(必须合同证明，并附业主/用户联系方式)

3.4 财务状况

3.4.1 投标人近 3 年（2021 年-2023 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（2021 年-2023 年）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》（格式见第八章投标格式文件）。

3.5 项目经理

3.5.1 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不少于六个月社保机构盖章的社保证明，否则不予采纳）。

3.5.2 应有 3-8 年以上类似项目管理经历，近 5 年内负责过相同或类似的项目（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式）。

3.6 主要技术人员：主要技术人员不少于 4 人，应具备相应资格，并至少有 1 个及以上相同或类似项目经验。

3.7 质量保证和控制：能采取有效的质量保证和质量控制措施，确保项目检测、检验质量。

3.8 本次招标 不接受 联合体投标。

3.9 其他

3.9.1 投标人近 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。

3.9.2 投标人没有处于国家电力投资集团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和五凌电力有限公司供应商涉案“黑名单”。

3.9.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）主要负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；

（3）在国家权威机构或部门信息管理平台【《人民法院公告网》、《中国执行信息公开网》等】被曝光为失信执行人或存在严重不良行为的单位；

- (4) 被责令停业的、或财产被接管或冻结的；
- (5) 被暂停或取消投标资格的；
- (6) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的。
- (7) 被责令停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的；
- (8) 财产被接管或冻结的；
- (9) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (10) 在最近三年内发生重大监理质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (11) 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；
- (12) 被最高人民法院在“信用中国”网站（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；
- (13) 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；
- (14) 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

2024年7月15日至7月22日

4.3 招标信息服务费

购买招标文件需支付招标文件信息服务费，费用金额详见电能易购招标采购平台。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→支付招标信息服务费(微信在线支付)→下载查看招标文件。

数智签 app 办理: 电能易购招标采购平台使用数智签 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“数智签”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。咨询电话: 400-998-7537。

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: 010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话: 010-56995591/5592 (一个工作日内一般均会完成审核)。

(2) 支付方式: 线上支付。

(3) 获取招标文件

招标信息服务费在线支付成功后, 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

不适用于本项目。

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)2024 年 8 月 5 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。投标人必须在招标项目中标候选人公示结束后将投标保证金信息录入“五凌电力投标保证金管理系统”, 申请退款, 并确保信息的准确性。招标人与中标人签订合同后, 招标人按照

“五凌电力投标保证金管理系统”投标人录入的投标保证金金额及账户信息，将投标保证金退回至投标人缴款账户。

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）、中国电力设备信息网（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. 联系方式及地址

8.1 招标人

招标人：五凌电力有限公司

地 址：湖南省长沙市天心区五凌路 188 号

联系人：瞿宁

电 话：0731-85893338

电子邮件：wlzbcg188@163.com

8.2 项目单位

项目单位：湖南五凌电力工程有限公司

地 址：湖南省长沙市天心区五凌路 188 号

项目单位联系人：袁曙斌

电 话：18142665933

电子招投标系统技术支持

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

（签名）

（盖章）

2024 年 7 月 15 日