

老挝怀拉涅河（Houay LaNge）水电站委托生产运行、维护、检修和管理服务重
新招标招标公告

（招标编号：HBCT2023260001001）

项目所在地区：河北省, 石家庄市, 市辖区

一、招标条件

本老挝怀拉涅河（Houay LaNge）水电站委托生产运行、维护、检修和管理服务重新招标招标公告已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹资金 0 万元，招标人为怀拉涅电力有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：老挝怀拉涅河（Houay LaNge）水电站委托生产运行、维护、检修和管理服务

范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：

(001) 老挝怀拉涅河（Houay LaNge）水电站委托生产运行、维护、检修和管理服务；

三、投标人资格要求

(001 老挝怀拉涅河（Houay LaNge）水电站委托生产运行、维护、检修和管理服务)的投标人资格能力要求：（1）投标人必须具有独立法人资格《企业法人营业执照》，并持有二级及以上《承装（修、试）电力设施许可证》资格或老挝能矿部颁发的“电力公司经营许可证”或越南政府颁发的营业登记证（营业范围至少包括电厂管理、运行、修复、保养、改造）。以上各项证照均须在有效期内。

（2）投标人应具有在老挝或越南电站设施设备运行维护管理经验，并具有自己相应的生产和管理人员、运行队伍、维护人员，承诺运行人员、特种设备操作人员、特种作业人员均持证上岗、持证作业，并在合同签订之后在规定时间内取得并持有越南电网调度资格许可证。

（3）近五年（2018 年 1 月 1 日至今）具有在老挝或越南完成或正在运行、维护、管理水电站的业绩。业绩须提供合同复印件。

（4）2020、2021、2022 年度财务报告（提供资产负债表、现金流量表、利润表）。

（5）未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询相关主体“失信被执行人”、“企业经营异常名录”、“重大税收违法案件当事人名单”。；

本项目允许联合体投标。

四、招标文件的获取



获取时间：从 2023 年 12 月 11 日 09 时 00 分到 2023 年 12 月 15 日 17 时 00 分

获取方式：本项目采用网上发售招标文件，不接受现场发售。凡有意参加投标者，请在 2023 年 12 月 11 日 9 时 00 分至 2023 年 12 月 15 日 17 时 00 分(北京时间，下同)之间任意时段登录 E 招冀成电子招投标交易平台(以下简称“E 招冀成”，<http://www.hebeibidding.com>)，点击投标人入口，证书 key 登录，进入 E 招冀成-标准版，进行网上报名及招标文件的购买与下载，并在系统中及时查看有无澄清及变更。潜在投标人未从 E 招冀成电子招投标交易平台下载相关资料，或未取到完整资料，导致投标被否决的，自行承担 responsibility。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024 年 01 月 02 日 14 时 00 分

递交方式：E 招冀成电子招投标交易平台电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024 年 01 月 02 日 14 时 00 分

开标地点：E 招冀成电子招投标交易平台

七、其他

老挝怀拉涅河(Houay LaNge)水电站位于老挝色贡省格林县班诺村附近的 Houay LaNge 河中下游段,主坝流域面积 75.3km²,副坝流域面积 80.1km²。主坝址距格林县城 95km,距沙拉湾约 180km,厂区距离格林县约 60km,坝址区距厂区的 Bobing 村约 18km。Houay LaNge 水电站的工程任务主要为发电,永久性主要建筑物分为相对独立的两部分:补水枢纽建筑物与发电枢纽建筑物。补水枢纽建筑物包括挡水副坝及左岸补水系统,将支流水引入发电枢纽库区;发电枢纽建筑物包括:挡水主坝、左岸引水系统、发电厂房等。主要建筑物有副坝、补水隧洞、主坝、引水隧洞、调压井、钢管道及发电厂房,电站额定水头 600m,额定设计水头 600m,装机 60 MW,多年平均年发电量 2.8969 亿 kW·h,通过 230kv 输电线路接入 Nam-EMounn 变电站,输电线路全程 41km。Houay LaNge 水电站副坝首部枢纽主要建筑物由拦河滚水坝、取水闸、冲沙闸组成。坝顶总长 49.2m,坝顶宽度 3m,其中溢流坝段长度 25m,最大坝高为 8.3m,正常蓄水位 1244.00m。冲沙闸布置在取水口右岸靠近河床,共设一孔,闸孔设一扇尺寸为 3.00m×2.50m(宽×高)平板工作闸门,工作闸门上游设一道平板检修门,尺寸为 3.00m×2.50m(宽×高)。补水隧洞取水口位于副坝左岸冲沙闸附近,后接无压补水隧洞,无压补水隧洞布置于副坝左岸,洞身长度为 3884.544m,隧洞出口接开敞式的明渠,总长度 108.155m。

主坝为碾压混凝土重力坝，坝顶高程为 1218.00m，坝顶宽 6.00m，最大坝高 59.00m，坝顶全长 174.00m。引水隧洞进口至调压井全长 3950.907m，隧洞过流断面为城门洞形，断面尺寸为 2.5m×2.50m（宽×高），调压井采用圆筒阻抗式，布置于隧洞末端，内径 5.5m。压力管道接调压井，压力钢管包括地下埋管段与明管段，采用一管双机布置方式，进厂房之前采用 Y 形球岔一分为二引水至厂房。压力钢管全长 2771.70m，主管长 2763.53m，支管长 1817m，主管管径 2.0m，支管管径 1.0m。

厂区枢纽建筑物主要由主厂房、上游副厂房、户外升压站、尾水渠、进厂交通道路及业主运行村等建筑物组成。本电站安装 2 台水轮发电机组，单机容量 30MW，总装机容量 60MW，设计装机年利用小时数 4896 小时，多年平均发电量 2.89 亿 kW·h，所产电能输送售出至越南中南部电网。

2.3 委托生产运行、维护、检修和管理服务期

合同服务生效时间以乙方接到甲方通知进场之日起 41 个月（1247 个日历天，以日历天为准）包括生产准备阶段（含设备调试跟踪、系统试验参与、机组试运行监护、首台机组发电阶段、后续机组发电阶段）和正式运营阶段。

2.4 老挝怀拉涅河（Houay LaNge）水电站委托生产运行、维护、检修和管理服务重新招标内容及范围：

老挝怀拉涅河（Houay LaNge）水电站委托生产运行、维护、检修和管理服务重新招标合同范围主要包含电站机电设备（含承包期内技改或新增的设备）的运行、维护及 C 级、D 级检修、设备缺陷处理、日常维修（包括：机电设备运行；设备（含事故备品）的维护；继电保护、自动装置和安全监测系统、远动系统、直流系统（含蓄电池）、通讯系统、水情水调系统、工业监控、局域网络系统等相关设备的维护；公用系统设备大、小修、维护；特种设备的维护、小修、定检等），生产建筑物日常维护，库区漂浮物清理及拦污漂排运行维护，可靠性数据报送、生产综合报表、技术监督日常工作及报告编制报送和电站的安全文明生产、厂区安保工作等，以及参与机电设备安装调试、检运规程修编等生产筹备工作。具体包含但不限于对以下工作内容及范围进行服务：

- （1）电厂工程建设期间、启动调试期间的跟踪配合工作；
- （2）电厂设备（设施）的验收移交；
- （3）已完工移交设备、设施的维修和管理；
- （4）电厂的生产运行、日常维护、消缺；
- （5）电厂机电设备 C 级、D 级检修、辅助设备的大修；

- (6) 电厂设备的事故抢修;
- (7) 所有的水工闸门及启闭设备的日常维修和运行操作;
- (8) 所有起重、压力容器(包括管道)的维护和报检;
- (9) 项目招标人所提供的试验仪器设备、仪表、工器具的保管、维修和送检;
- (10) 安全工器具的年检;
- (11) 生产、生活设施的安全管理、消防管理及环境保护;
- (12) 生产运行的安全管理和安全监察;
- (13) 电厂、营地安全保卫;
- (14) 生产运行设备、设施的清洁保养;
- (15) 防汛工作部署、实施及参与招标、政府组织的应急救援;
- (16) 水库调度管理、电力调度;
- (17) 水工建筑的安全监测、水雨情水文监测;
- (18) 厂内外输电线路及相关设备运行、维护、检修;
- (19) 水工建筑物及金属结构(含主坝及其附属设施、副坝及其附属设施、补水隧洞及补水明渠、引水隧洞、调压井、压力管道、厂房、升压站等)的运行、巡检、维护、小修 防汛工作等,并对水工建筑物及金属结构大修提出计划及措施方案。
- (20) 电站取水口和补水口排沙,拦污栅前后杂物清理,防止淤积;补水明渠渠道周边杂草及渠道上方杂树等定期清除,保证巡检路线畅通及渠道安全;渠道内部无杂物,保证水流畅通。
- (21) 电站送出线路(包括厂坝区 22kv 线路)的巡视、检查、维护,包括:线路设备本体巡视(包括杆塔、基础、接地装置、绝缘子、导地线、OPGW 光缆、金具、设备标识及其它挂设于杆塔上的附属设施)、线路防护区巡视、沿线环境巡视等。杆塔周围一般杂草、藤本植物等清除,保证线路安全距离,清除通道内危及设备安全运行的障碍物,涉及第三方的补偿由招标人负责。对超出范围内的需将线路设备缺陷、安全隐患的记录及图片及时汇报招标人,提出处理方案并配合招标人组织处理。
- (22) 厂内道路维护;
- (23) 运行村的生活设施和配套设备维护、维修;
- (24) 库区漂浮物清理及拦污漂排的维护
- (25) 物资仓储管理;
- (26) 制订各项规章制度和运行检修规程及开展标准化建设;

- (27) 管理相关的图纸、资料、档案等文件，以及上述文件的电子文档的收集整编管理；
- (28) 电厂设备、设施运行所需的预防性试验及各类参数的计算和整定；
- (29) 各种关口计量表计以及其他表计的校验（含送检、现场校验）；
- (30) 对招标人的人员提供专业技术培训；
- (31) 生产管理工作：设备台账建立、生产报表、运行分析等日常生产管理事务；备品备件、检修工具和库存管理；大修、技改项目方案编制；整改方案制订；设备评级工作；修编、印制现场需要的规程制度和运行检修图册；保护定值、自动化元件定值管理；生产人员培训、安全生产标准化工作等。
- (32) 安全管理工作：安全规范化管理；规范实施安全风险管控和隐患排查治理；安全检查工作；安全性评价工作；定期安全生产会议；消防设备、设施管理、维护；安全生产信息报送；安全整改；应急预案编制及应急演练管理等。
- (33) 招标人外包工程管理：做好招标人外包项目的安全、技术交底、现场安全措施执行、安全监督、质量监督、配合竣工验收。以上各项承包人不得向招标人外包工程的施工单位收取费用。
- (34) 及时报送机电设备和水工建筑物维护、检修材料及备品备件的物资需求计划及配合做好到货物资的验收工作并负责物资的库存管理
- (35) 继电保护装置、励磁系统、调速器、直流系统、工业监控系统及安全监测系统等机电设备改造的配合人工费包含在合同价中。
- (36) 生产过程档案、技术资料的收集、整理和归档。
- (37) 日常对外协调工作，涉及电量调度、电网、政府部门的相关工作联系。
- (38) 按招标人上级管理规定组织开展相关创建工作。
- (39) 以上范围内所发生的人工费及辅助材料费用含在合同价中。材料费含日常维护所需的生产使用材料（单项单价超过 200 美元的材料除外）。
- (40) 按照甲方集团公司及上级公司要求做好安全、生产管理及物资等各上报材料的报送工作，编制并上报年度生产性需求采购计划。
- (41) 做好运行村营地卫生清理和日常维修工作，包括生产区和生活区门禁管理和安保事务。
- (42) 除上述工作范围外，所有与保证本项目每台机组按期发电有关的协助配合工作和本项目全部机组正式投产发电后的运营、维护和相关服务工作。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

九、联系方式

招标人：怀拉涅电力有限公司

地址：老挝万象市西阔达邦县乌蒙村 T2 路（东巴萨别墅区）A5 座，怀拉涅电力有限公司

联系人：申飞 刘亚男

电话：00856-020-54886119

电子邮件：/

招标代理机构：河北省成套招标有限公司

地址：石家庄市工农路 486 号

联系人：张学诚

电话：0311-83086890

电子邮件：/

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人)  张学诚 (签名)

招标人或其招标代理机构：_____ (盖章)