

湖北团风魏家冲抽水蓄能电站机电设备安装及土建工程

招标公告

(招标编号: CGN-202401310007)

招标项目所在地区: 湖北省, 黄冈市, 团风县

一、招标条件

本项目 湖北团风魏家冲抽水蓄能电站机电设备安装及土建工程 (招标项目编号: CGN-202401310007), 已通过审批, 项目资金企业自筹, 招标人为 中广核新能源团风有限公司。本项目已具备招标条件, 现进行 公开招标。

二、项目概况、招标范围和计划工期

项目行业分类: 水利水电

项目规模: 湖北团风魏家冲抽水蓄能电站位于湖北省黄冈市团风县东北部杜皮乡境内, 上水库位于魏家冲村魏家下湾, 下水库利用已建横河水库。该电站距湖北省武汉市、黄冈市、团风县城直线距离分别为70km、38km、20km。电站总装机容量 $2 \times 149\text{MW}$, 枢纽工程由上水库、下水库、输水系统、发电厂房等建筑物组成。上水库主要建筑物由混凝土面板堆石坝、库盆开挖、库岸防护、环库道路组成, 混凝土面板堆石坝最大坝高69.5m; 下水库为利用现有横河水库。输水发电系统布置在上水库大坝左岸至横河水库右岸之间的山体内部, 主要建筑物由输水系统、发电厂房系统及上、下水库进/出水口的金属结构及启闭设备安装, 发电厂房采用尾部式半地下式厂房方案, 主厂房竖井开挖尺寸 $53.00\text{m} \times 25.00\text{m} \times 74.40\text{m}$ (长 \times 宽 \times 高)。

招标内容与范围: 本标段招标范围包括机电设备安装工程、机电设备采购、地面建筑工程、地下混凝土工程等主体工程项目、施工辅助设施工程、其他工作和配合其他承包人的工作等内容。

(一) 主体工程项目

(1) 机电安装工程

(2) 机电设备采购

(3) 地面建筑工程

(4) 地下混凝土工程

(5) 其他工程

(二) 施工辅助设施工程

(1) 负责本合同工程临时生产、生活设施, 各类仓库及堆储场地, 加工修配企业及工地试验室, 安全防护设施等。

(2) 施工临时道路: 负责本合同临时道路的设计、施工、运行管理、维护及拆除。

(3) 施工供风: 负责本合同施工供风系统的设计、施工、运行管理、维护及拆除等。

(4) 施工供电

1) 负责35kV施工变电站至本标段施工部位场内临时施工供电系统的设计、采购、施工、运行维护和拆除。

2) 负责线路架设所涉及的红线范围外的临时用地征用、通道砍伐(含施工临时道路、牵张场临时占地砍伐等)、青苗补偿、使用林地和采伐林木审批手续办理及补偿、跨越河流及道路补偿、高压、低压及通信线路迁改以及杆塔施工等相关工作。

(5) 施工供水: 负责接水点至本标施工区和生活区施工供水系统建设, 其工作内容包括施工供水系统的设计、建造、运行管理、维护及拆除等工作。

(6) 施工通信：负责本合同施工通信的设计、施工、设备配置、安装、运行、管理、维护及拆除等。

(7) 施工照明：负责本合同施工作业区、办公区和生活区以及相关的道路、桥涵、交通隧道在内的施工区照明线路和照明设施的设计、采购、施工、运行管理、维护及拆除。

(8) 试验：负责本合同范围内的各类生产性试验和工艺性试验。

(三) 其他工作

(1) 安全文明施工：涉及本合同范围内的安全施工管理、安全技术及文明施工。

(2) 环水保工程：涉及本合同区域内的环境保护、水土保持工作。主要工作内容包括但不限于生活污水/废水处理、生产废水处理、施工区粉尘和空气污染控制、噪声污染控制、固体废弃物处理、施工期人群健康保护、生态环境保护、水土保持等。

(3) 本工程阶段验收、专项验收配合及其他配合包括(但不限于)：下闸蓄水、首台机组启动验收、竣工验收等配合工作，消防、环水保等专项验收配合工作，质量监督和安全鉴定等其他配合工作。

(4) 本合同范围内输水系统充(排)水试验由发包人整体组织协调，WJC/C01标具体负责实施，本标段承包人配合。

(5) 本合同工程施工过程中涉及防洪度汛、度汛物资采购以及施工期水流控制设施(含施工排水设施)，包括(并不限于)：厂房竖井、厂区排水沟、截水沟、集水井、厂房挡水坎等项目施工期的挡水、排水、度汛等工作内容。

(6) 本合同范围内的施工期排水：包括厂房集水井等的经常性排水。

(7) 本合同范围内用于永久工程的已施工完成的成品、半成品及设备设施等的成品保护。

(8) 负责《达标投产考核办法》(发包人提供)中规定的所涉本合同范围内的各项工作；获得国家专利或省部(行业)级质量管理小组活动成果。

(9) 负责满足竣工要求的本合同范围内全部资料的编制。

(10) 承包人应按照发包人要求在工程建设中应用发包人提供的信息化系统，进行基础数据操作、账号管理、权限分配、业务信息收集、台账报表流程报送等工作，并配合WJC/S9标承包人完成信息化系统建设等相关工作。

(11) 负责本合同范围内档案的建立、管理和维护。

(12) 负责向发包人机电人员提供在建抽蓄电站机组安装、调试实操培训。相关费用已包含在投保报价当中。

(四) 配合其他承包人的工作

本合同承包人应按发包人及监理人的指示为其他承包人在本工地或附近实施与本工程有关的其他各项工作提供方便。

(1) 工程安全监测标

本标负责为工程安全监测标的设备埋设和安装提供有效工作时间、施工平台、工作面、供水、供电、施工通道等工作便利条件，并对已埋设安装完成的仪器、线缆做好保护工作。

(2) 第三方试验室建设及检测工程标

本标负责为第三方试验室建设及检测工程标提供施工通道、水、电、气、照明、工作平台、登高设备设施及其他必要配合工作。

(3) 电梯采购及安装标

本标负责为电梯采购及安装标的设备基础埋设、孔洞预留以及设备安装等提供有效工作时间、施工平台、工作面、供水、供电、施工通道等工作便利条件。

(4) 消防系统设备采购及安装标

本标负责为消防系统设备采购及安装标的消防系统内部动力、控制、信号电缆、火灾自动报警系统等设备的基础施工、孔洞预留以及设备安装提供有效工作时间、施工平台、工作面、供水、供电、施工通道等工作便利条件。

(5) 涉网试验及220kV试验标

本标负责涉网试验期间及后续的检查消缺工作，并配合涉网试验标完成电站涉网试验，同时为涉网试验标提供有效工作时间、施工平台、工作面、供水、供电、施工通道等工作便利条件。

具体招标范围详见招标技术文件。

计划工期：

本合同工程计划开工日期2024年3月15日

本合同工程计划完工日期2026年12月31日

说明：以上为初步计划的开始时间、结束时间，具体以监理人通知为准，但各阶段工期总日历天不变。

三、投标人资格要求

1. 基本资格：投标人须在中华人民共和国境内（不含港澳台）注册、具有法人资格的企业/公司；投标人应具有安全生产许可证，且处于有效期内。
2. 资质要求：本次招标要求投标人必须具备：水利水电工程施工总承包壹级及以上资质，（若已按照《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》换证或新领证的，为水利水电工程施工总承包甲级及以上资质。
3. 财务要求：具有近三年（2020-2022年）财务审计报告。
4. 同类工程经验（业绩）要求：
无。
5. 信誉要求：未处于中广核集团有限公司限制投标的范围及期限内。
6. 人员要求

(1) 项目经理：具有国家建设行政主管部门颁发的一级注册建造师执业证书（专业：水利水电工程或机电工程专业），须提供电子注册证书，电子注册证书须在使用有效期180天内，且注册单位必须与投标人名称一致；具有高级工程师及以上技术职称；具有有效期内的《安全生产考核合格证书B证》。

注：投标人应慎重安排符合招标公告中要求的人员担任项目经理，确认相应人选无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）。除合同条款约定的情形外，投标人在投标文件中填报的项目经理原则上不允许更换；合同签订前发现相应人选不满足资格要求或不能按要求到岗的，招标人将依法取消中标候选人/中标人资格、没收投标保证金，并对可能造成的损害要求赔偿。

(2) 项目总工程师：具有高级工程师及以上技术职称。

(3) 项目安全总监：国家注册安全工程师，具有有效期内建安或水安《安全生产考核合格证书C证》。

(4) 社保证明：上述人员须提供投标人为其缴纳的近12个月的养老保险证明。

7. 其他要求

(1) 本项目**不接受**联合体。联合体注册说明：两个或两个以上普通会员可组成联合体参与投标，由牵头方以联合体的名义登录 ECP 提交联合体会员注册申请，经中广核电子商务平台-供应商服务大厅审核通过后成为联合体会员。

(2) 投标人必须通过ISO9000、ISO14000、ISO45000系列或同等质量、环境、职业健康安全管理体系认证。

(3) 其他通用资格要求详见第二章“投标人须知”第1.4.3款。

*以上要求投标人必须同时满足，所提供的所有资质文件必须真实，且与投标人主体一致，资质文件都必须包含资格处于有效期内的证明，请勿只提供首页，应提供延期注册页或有效期页，如果需要年检的，请确保提供的文件复印件已年检合格。

四、招标文件的获取

1、获取时间：获取招标文件的开始时间： 2024年02月02日18时00分 ； 截止时间：
2024年03月11日08时00分

2. 获取方法：

(1) 投标人应在招标文件发售期内在中广核电子商务平台(<https://ecp.cgnpc.com.cn>)上进行网上投标报名，报名时需填写被授权的投标联系人信息。

(2) 本项目招标文件每套售价0元。

(3) 投标人已注册为中广核电子商务平台会员的，可直接登录报名，否则需先注册为该平台会员后方可报名，注册会员的步骤请详见中广核电子商务平台。如果投标人报名时《营业执照》信息与会员注册时发生变化，请及时登录中广核电子商务平台更新会员注册信息。因投标人未能及时更新注册信息而影响投标的，投标人应自行承担 responsibility。

(4) 投标人报名成功后，自行在线下载电子版招标文件，本项目无需上传报名附件。

(5) 投标人须在招标文件发售期内完成投标报名工作，逾期系统将自动关闭。未按上述要求进行投标报名并下载招标文件的投标人不得参与投标，招标人有权拒收其投标文件，已收取的，按无效文件处理。

(6) 投标人因未按上述要求进行投标报名，投标人应自行承担 responsibility。

五、投标文件的递交

递交截止时间： 2024年03月11日09时00分

递交方法：本项目采用电子投标，无需提交纸质投标文件，提交方式详见招标文件第二章“投标人须知”。

六、开标时间及地点

开标时间：同投标文件递交截止时间。

开标方式： _____ 线上开标 _____

七、其他公告内容

1. 资格审查方式

本项目采用资格后审方式。

2. 发布公告的媒介

本招标信息同时在“中广核电子商务平台”(<https://ecp.cgnpc.com.cn>)及“中国招标投标公共服务平台”(<http://www.cebpubservice.com>)上同步发布。

3. 电子投标说明

(1) 本项目投标报名、招标文件下载、澄清，投标文件加密上传等环节均在中广核电子商务平台在线操作，其中加密上传环节需使用数字证书。

(2) 本项目投标文件的编制均应使用“中广核电子商务平台建设项目_ECP系统投标管家”，该工具及操作手册已放入中广核电子商务平台的“下载专区”。投标人可自行下载。

(3) 投标文件应在指定之处加盖投标人电子公章。对电子公章的维护将向投标人收取费用，收费标准及电子公章办理指引在中广核电子商务平台“业务指南”公布，投标人应按公布的指引办理电子公章有关事宜。

(4) 投标人已办理原天威数字证书的需要更换为深圳数字证书，且必须在截止时间前办理完毕，否则将影响投标文件的上传。

(5) 办理数字证书需要约5个工作日，请投标人合理安排办理时间，逾期影响在中广核电子商务平台递交数字证书加密版投标文件的，后果自负。

(6) 关于供应商注册、数字证书的办理以及电子投标工具的使用指南，以中广核电子商务平台首页发布的最新要求为准。

(7) 电子投标相关操作咨询电话：

投标管家咨询电话：0755-88611718-1（普通话）-2（招标业务）

数字证书咨询电话：0755-88611718-1（普通话）-3（数字证书业务）

深圳CA业务咨询：4001123838

投标管家使用咨询：4000809508（国信客服）

(8) 为落实国家网络安全等级保护，构建基于国产密码算法应用安全防护体系等相关政策和要求，中广核电子商务平台（ECP）已开展数字证书国密算法升级工作，原RSA算法数字证书将于2022年4月30日起停止使用。2022年5月1日起，未完成数字证书国密算法升级的供应商将无法在ECP进行投标报价等业务，由此造成的后果需供应商自行承担。具体请参阅ECP门户2021年11月17日发布的系统通知“关于开展中广核电子商务平台数字证书国密算法升级工作的通知”，如有疑问，请致电400-112-3838咨询。

(9) 其它疑问，请与招标代理机构项目负责人联系。

八、联系方式

招 标 人： 中广核新能源团风有限公司

地 址：

联 系 人： 郝静

电 话： 010-63711656

电子邮件： P177459@gnpjvc.com.cn

招标代理机构： 中广核工程有限公司

地 址：

联 系 人： 罗利华

电 话： 0755-84437623
电子邮件： luolihua@cgnpc.com.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： （签名）
招标人或其招标代理机构： （盖章）