

太平岭核电二期水电运维项目（重新招标）招标公告
（招标编号：CGN-202409290013）

招标项目所在地区：广东省

一、招标条件

本项目 太平岭核电二期水电运维项目（重新招标）（招标项目编号：CGN-202409290013），已通过核准，项目资金来源为企业自筹，招标人为 中广核工程有限公司。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：能源电力

项目规模：2台百万千瓦级发电机组。

招标内容与范围：包括但不限于以下内容：太平岭核电厂区范围所有现场施工供水管网运维工作；厂外管线及其泵站的运行维护工作；泵房的运维工作；临时污水处理站所有设备设施的运维工作；厕所、饮水点和工人服务中心的运维工作；10kV环网及其他电气设施运维工作；供电建安工作；二期一、二级配电箱及线路运维工作、建安工作；上述水电设备设施的运行、维护、维修及管理，以确保系统及设施正常运行；场内临时用水用电管理、应急抢修，水电设施物资仓库及室外堆场管理等，相关的文件及图纸编辑升版等。以上工作的具体物理边界包括整个太平岭核电厂区范围，并包含了一期和二期工程的所有范围。招标方案详见招标文件。

■常规水电运行维护部分：

一、供排水部分：

1) 现场施工供水管网运维服务内容：

石瓮水库来水原水管道DN400钢管道长约6Km；

厂区内所有施工临时供水管网，DN400的PE和钢管道长约2Km；DN300的PE管道长约6.4Km；DN200的PE管道长约6.94Km。

公共区域的喷淋/喷雾装置及系统，喷淋主供水管道DN50约5Km，并配套自动控制箱和喷淋支管及喷头。

2) 泵房的运维服务内容：石瓮水库泵房、现场施工泵房各1座。

3) 临时污水处理站3座的服务内容：D区40T/d污水处理站（1座）、D区240T/d污水处理站（1座）、临建区120T/d污水处理站（1座）和D区污水管网（长度约1.3Km的D300污水管道）、污水水质检测实验室运行管理（日常自监测工作和包括仪器设备设施的管理）、两套水质在线监测设备的运维服务。

4) 厕所运维服务内容：现有5座便携式集装箱厕所，二期计划逐步增设5座（暂定）；主要维护其内部相关电气和给排水设施。

随着一期工程建设的结束，其一期范围的5座便携式集装箱厕所将逐步退出，并改移或增设到二期范围投用。

5) 饮水点运维服务内容：现有6座集装箱式饮水点，二期计划逐步增设5座（暂定）。主要维护其内部相关电气和给排水设施。

随着一期工程建设的结束，其一期范围的6座饮水点将逐步退出，并改移或增设到二期范围投用。

6) 工人服务中心1座：主要维护其内部相关的电器和给排水设施。

上述给水排水管网及给排水设备设施情况详见附件《中广核广东太平岭核电厂二期工程现场施工总平面规划（2024版）--给排水系统规划》。

二、供电部分：

1) 供电运维服务项目的设施内容：

10kV环网及其他电气设施运维：箱变75台、中压电缆30000米、柴油机7台、应急物资、施工路灯等运行维护，日常检修零部件更换、业主采购物资卸货等、供电运维所需备件及耗材采购安装等；

柴油机专业维护：柴油机7台（2台1000KW、3台500KW、1台100KW、1台50KW）年度保养，包括润滑油、空气滤芯、机油滤芯、柴油滤芯、水滤芯更换，油泵、四柱塞、油水分离器芯、控制线路、调压板、蓄电池等部件检修、更换及调校等。

2) 低压配电运维（选项工程）：

二期一、二级配电箱及线路运维：一级配电箱120台、二级配电箱350台，低压动力电缆约60000米。

■零星建安工程部分：

一、供水部分：

主要为土建零星工程：

破路及道路开挖（管沟）类土建工作

一般管沟土石方开挖类土建工作

阀门井室砌筑类土建工作

其他相关零星工程的工作等

根据现场实际需求上述零星工程内容，需根据发包人发出的要求明确具体的工作内容。

二、供电部分：

供电设施建安工程：预计新建（箱变35台、电缆敷设16000米、施工路灯）、迁改、箱变及电缆试验、围栏、接地母线、土建基础、电缆沟、支架、桥架等；

二期一、二级配电箱安装、迁改及试验（选项工程）：预计新装一级配电箱120台、二级配电箱350台，低压动力电缆约60000米；

■物资材料采购：

该物资材料清单的内容均需依据发包人发出的要求执行或运维相关物资采购申请，若现场发生的物资内容未包含于招标文件的物资材料清单中，可形成新单价，且均须取得发包人的同意；具体详见第五章 工程量清单相关内容。

计划工期：工程计划开工时间2024年11月18日（最终以招标人发出的开工令为准）；工程计划完工时间：2027年11月18日；工程计划总工期：计划总工期1095个日历日。

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、具有独立法人资格的企业/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：申请人具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质，同时具备承装、承修、承试五级及以上电力设施许可证。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》，已换证或新领证的申请人需具有市政公用工程施工总承包乙级及以上资质，同时具备承装、承修、承试五级及以上电力设施许可证。

3. 财务要求：投标人财务状况良好，不得处于被责令停业、财务被接管或冻结的情形。具有近三年（2021年~2023年）经注册会计师事务所出具的审计报告和财务报表，包括：资产负债表、利润表、现金流量表及附件。
4. 同类工程经验（业绩）要求：2019年~递交投标文件截止时间之前具有合同金额500万及以上已完工或在建类似工程业绩（类似工程：水/电建安工程或水电运行维护工程）。
5. 信誉要求：近3年（自投标文件递交截止日期倒算）内申请人应无较大及以上生产安全事故（以国务院令493号规定事故划分标准为准）记录；近3年（自投标文件递交截止日期倒算）内，无因在中广核集团内违约、不恰当履行合同而导致的合同终止、仲裁和诉讼记录；未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名单；在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）中未被列入失信被执行人名单。
6. 人员要求
 - （1）项目经理：必须具有注册一级建造师（机电工程或市政工程专业）及以上资质（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，持有有效的安全生产考核合格证（B证），工作年限5年及以上，有类似工程项目经理或现场负责人经历。
 - （2）技术负责人：具有工程师及以上职称。
 - （3）其他人员要求：无

7. 其他要求

- （1）本项目不接受联合体。
- （2）单位负责人为同一个人的两个及两个以上的企业（公司）；母公司、全资子公司及其控股公司；相互间存在直接控股关系或间接控股关系或管理关系的两个及两个以上的企业（公司）。具备前述情况之一的，只能由其中一家企业（公司）投标。如出现同时投标的情况，该多名投标人将被同时拒绝。
- （3）对同属一家母公司的各级子公司，但子公司为不同的法定代表人且独立经营，相互间无直接控股关系或间接控股关系，则只能由不超过2家子公司报名参加本项目的投标。如出现多家子公司同时报名的情况，招标人将选择最先报名的2家子公司参加本项目的投标。
- （4）其他通用资格要求详见第二章“投标人须知”第1.4.3款。

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09月29日08时00分；截止时间：2024年10月11日17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。

（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11月04日08时30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、开标时间及方式

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、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”，申请人可自行下载。
- (3) 投标文件应在招标文件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) 投标人应在投标截止时间前，在中广核电子商务平台在线使用数字证书加密递交投标文件。已办理原天威数字证书的需要更换为深圳数字证书，且必须在投标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，请与招标代理机构的项目负责人联系。

八、联系方式

招 标 人： 中广核工程有限公司

地 址： 广东省惠州市惠东县黄埠镇太平岭核电厂工程办公楼321室

联 系 人： 王义丁

电 话： 0755-84478542

电子邮件：wangyiding@cgnpc.com.cn

招标代理机构： 中广核工程有限公司

地 址： 广东省深圳市大鹏新区大亚湾核电基地BM楼

联 系 人： 李贤平

电 话： 0755-844367022657520

电子邮件： li_xianping@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）