

第一章 中广核新能源广西百色抽水蓄能电站施工测量控制网服务项目招标公告

(招标编号: CGN-202411080004)

招标项目所在地区: 广西壮族自治区, 百色市, 田东县

一、招标条件

本项目 中广核新能源广西百色抽水蓄能电站施工测量控制网服务项目 (招标项目编号: CGN-202411080004), 已通过 审批, 项目资金来源企业自筹且已落实, 招标人为中广核新能源田东有限公司。本项目已具备招标条件, 现进行 公开招标。

二、项目概况和招标范围

项目行业分类: 能源电力

项目规模:

百色抽水蓄能电站位于广西百色田东县境内, 上水库位于林逢镇禡午村娅娘新屯所处冲沟内, 下水库位于林逢镇那来村百宾屯所处冲沟内。电站距离田东县城公路里程约27km, 距离百色市公路里程约68km, 站点南部有G324国道经过, 从林逢镇附近X923县道分支接至工程区, 对外交通较为便利。

上水库坝址以上集水面积2.46km², 多年平均年径流量为130.8万m³, 多年平均流量为0.0414m³/s; 下水库坝址以上集水面积6.89km², 多年平均年径流量为366.2万m³, 相应的多年平均流量为0.116m³/s; 上水库正常蓄水位653.00m, 死水位633.50m, 调节库容1148万m³。下水库正常蓄水位370.50m, 死水位334.00m, 调节库容1160万m³。电站装4台300MW可逆式水轮发电机组, 总装机容量1200MW, 额定水头286.00m。上、下水库进/出水口之间的直线距离约为2415m, 距高比8.4。广西百色抽水蓄能电站为一等大(1)型工程。主要建筑物按1级建筑物设计; 次要建筑物按3级建筑物设计; 临时建筑物按4级建筑物设计。枢纽建筑主要由上水库、输水发电系统、地下厂房、下水库等4大建筑物。

根据可研阶段施工组织设计安排, 本工程筹建期12个月, 主体工程施工期54个月, 完建期9个月, 首台机组发电工期66个月, 工程建设总工期75个月。

招标内容与范围:

包含但不限于: 广西百色抽水蓄能电站工程施工测量控制网设计、建网、复测及维护管理; 测量成果资料整理、分析、汇编、归档等。上述内容涉及的平面控制测量、高程控制测量等均须满足国家《水电水利工程施工测量规范》DL/T5173-2012的要求。相应的测量资料整理、分析、汇编、归档均应满足国家和行业有关规程规范要求。

(1) 施工测量控制网建设

施工测量控制网网点埋设安装: 承包人在合同签订后15天内, 应以投标文件中拟定的施工测量控制网技术文件为基础, 结合百色抽水蓄能电站的现场实际, 编制施工测量控制网设计文件及实施方案, 并组织评审单位进行评审, 形成会议纪要, 并将会议纪要发送给承包人完善施工测量控制网技术设计文件。最终确定的方案不能从实质上修改投标文件中拟定的施工测量控制网技术文件。

本阶段工作内容包括但不限于: 平面施工控制网点(观测墩)的建造; 高程施工控制网点(水准标)的建造; 平面施工控制网起算点联测; 高程施工控制网起算点联测; 平面施工控制网测量(初测); 高程施工控制网测量(初测); 测量数据处理分析及平差计算; 提供本阶段的测量成果; 提供本阶段的测量报告。

（2）施工测量控制网网点维护和恢复

根据发包人要求，对施工测量控制网进行现场巡检、维护，对破坏的施工测量控制网点重新现场查勘选点，按原控制网质量和精度技术要求进行网点埋设安装，确保施工测量控制网点满足工程实际需求。

（3）施工测量控制网复测

根据发包人要求和经发包人审核的施工测量控制网复测方案，按国家相关规程规范和设计要求，对施工测量控制网进行复测、资料整编，并形成相关测量技术报告。

控制网建成一年以后复测一次（2025年11月前）；主体工程施工期间分别在2026年11月前、2027年11月前、2028年11月前进行复测；完建期复测一次（2030年3月前），复测总次数为5次（具体复测时间以发包人的书面通知为准）。出现地震、滑坡、大暴雨等地质灾害时，发现网点有明显位移或有被撞击迹象时，在其周围有裂缝或有新的工程活动时需进行复测。

具体招标范围详见技术规范。

计划服务期限：

本合同计划服务期为自合同签订之日起至2030年12月31日结束，具体服务期限根据工程实际进度确定，至全部机组投产发电止。

分两阶段实施，第一阶段为施工测量控制网建立和首次观测，第二阶段为施工测量控制网建网后一年至工程完建期的测量控制网复测。

合同签订后开展第一阶段工作（计划2024年12月2日开始实施，以发包人的书面通知为准），施工测量控制网建立和首次观测在3个月内完成，并向发包人提交经评审后的相关成果；第二阶段工作实际开始时间以发包人书面通知为准，复测工作在2个月内完成，并向发包人提交相关成果。

具体详见招标技术文件。

三、投标人资格要求

1. 基本资格：投标人须为中华人民共和国境内（不含港澳台）注册、具有独立法人资格、持有工商行政管理部门核发的有效法人营业执照的企业。

2. 资质要求：

具有国家主管部门颁发的甲级测绘资质证书或工程勘察综合资质证书。

3. 财务要求：具有近3年（2021-2023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. 业绩要求：投标人近5年内（2019-2023年，以合同签订时间为准）具有正在实施或已完成的大中型水利水电工程（总装机容量 $\geq 50\text{MW}$ ）施工测量控制网服务业绩。须提供证明材料，包括合同封页、项目名称、工程规模、服务范围及内容、签约及履行时间、合同签章页等。

5. 信誉要求：投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。

6. 人员要求：

（1）项目负责人：具有大中型水电工程施工控制网复测或大中型水利水电工程施工测量项目经理或技术负责人的1项工作经历（须提供合同或经甲方盖章的证明材料），同时具有注册测绘师、副高级或以上技术职称明。

（2）技术负责人：拟派技术负责人应同时具有注册测绘师、副高级或以上技术职称。

（3）其他人员要求：/

7. 其他要求：

（1）本次招标不接受联合体投标。

(2) 投标人在近三年内（以截标时间为准）有以下情形的不被接受，投标人须按照招标人的要求就部分条款内容做书面承诺。

① 投标人骗取中标、严重违约、重大工程质量问题或因自身的原因而使任何合同被解除的情形。

② 投标人在招投标活动中有串通投标不良行为记录或涉嫌串通投标并正在接受主管部门调查的。

③ 投标人处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。

(3) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一招标项目投标。违反本款规定的，相关投标均无效。

(4) 法定代表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）报名申请投标。

(5) 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，且处于有效期内。

(6) 其他通用资格要求详见第二章“投标人须知”第1.4款。

四、招标文件的获取

1. 获取时间：2024年11月13日 17时00分至2024年11月22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 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

1. 递交截止时间：2024年12月04日 09时00分

2. 递交方法：在递交截止时间前，投标人须在中广核电子商务平台(ECP)使用数字证书在线加密上传投标文件。

六、开标时间及方式

1. 开标时间：2024年12月04日 09时00分

2. 开标方式：线上开标

七、其他公告内容

1. 资格审查方式

本项目采购资格后审方式。

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、投标等环节均在中广核电子商务平台在线操作，其中投标环节需使用数字证书。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可编辑版投标文件。在线加密递交投标文件的功能将在截标时间后关闭。

(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系统投标客管家”，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，收费标准及办理指引在中广核电子商务平台公布。该工具及办理指引已放入中广核电子商务平台的“业务指南”，投标人可自行下载。

(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）

4. 重要提示

(1) 本项目不接受现场购买招标文件。

(2) 中广核电子商务平台电子支付相关的操作指引见以下网址：https://ecp.cgnpc.com.cn/view/staticpags/zgh_xttz/8a488fc3721369a70172165c304d6187.html

八、联系方式

招 标 人：中广核新能源田东有限公司

地 址：

联 系 人：陈雨阳

电 话：010-63716014

电子邮件：cyy160113@163.com

招标代理机构：中广核工程有限公司

地 址：

联 系 人：李洪艳

电 话：0755-82657521

电子邮件：lhyts@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）