

# 第一章 招标公告

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项目机组及其附属设备采购（标段1）（招标项目编号：CGN-202411130001）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：能源电力

项目规模：百色抽水蓄能电站位于广西省百色市田东县境内，距离田东县直线距离约19km，距离百色市直线距离约68km，电站以1回500kV线路接至永安500kV变电站，线路长度约54km，承担广西电网系统调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。本电站为日调节纯抽水蓄能电站，满发利用小时数为6小时。总装机容量1200MW，装机4台，单机容量300MW，采用中部式地下厂房。电站枢纽由上水库、下水库、输水系统、地下厂房系统、地面开关站等组成。本工程等别为一等，工程规模为大(1)型，电站设计年发电量11.36亿kWh，年抽水耗用低谷电量15.15亿kWh，年发电小时数946h，年抽水小时数1263小时。

招标内容与范围：

标段划分和授标原则：

中广核新能源广西百色抽水蓄能项目机组及其附属设备采购共划分为两个标段，如下：

中广核新能源广西百色抽水蓄能项目机组及其附属设备采购（标段1）：1#、2#机组及其附属设备采购；

中广核新能源广西百色抽水蓄能项目机组及其附属设备采购（标段2）：3#、4#机组及其附属设备采购。

授标原则：投标人必须同时参加本项目两个标段的投标，可以兼中。每个标段单独评标，各标段分别授予该标段综合得分第一名的投标人。

本次标招范围为：**中广核新能源广西百色抽水蓄能项目机组及其附属设备采购（标段1）：1#、2#机组及其附属设备采购**

主要包括：

- (1) 1#、2#水泵水轮机-发电电动机（含机组自动化）；
- (2) 2台套进水阀（含油压装置及控制系统）；
- (3) 水力辅助设备（含公用部分）：
  - 1) 油系统设备（含油处理设备及其附件）；
  - 2) 水系统设备（含技术供水系统、油污水处理设备、上库充水泵）；
  - 3) 气系统设备（含干燥设备/气水分离器、空压机）；
  - 4) 油、水、气系统辅助控制系统；
  - 5) 自动化元件(含水力测量系统)；
  - 6) 水力机械辅助系统通用阀门、管路(含主变、SFC供水管路)及附件。
- (4) 负责KKS编码
- (5) 安装维修工具、备品备件；
- (6) 产品的设计、制造、检验和试验、包装、运输、保险、交货、提供技术文件和技术服务、培训和安装调试督导等。

具体招标范围以招标人提供的招标技术文件为准。

**\*特别说明：**投标人应按照招标文件的要求为本项目专门研制最新完整的水泵水轮机模型，投标人自行进行初步模型试验和初步过渡过程分析，提供初步模型试验报告、初步过渡过程分析报告，投标人还须将模型提交有资质的第三方进行模型验证试验，并提供第三方模型试验验证报告作为评标依据，报告（彩色PDF版）在开标时随投标文件提供。如投标人未提供，投标文件将被拒绝。

计划交货日期：

2027年6月至2029年4月；预计在2027年6月开始交货，最终交货期以招标人书面正式通知为准（招标人提前二个月通知投标人）。投标人应满足招标人初步拟定的交货期（具体内容详见第五章供货要求），并提供自己的交货进度具体方案。

交货地点：百色抽水蓄能电站施工现场买方指定的位置交货。

交货方式：车板交货。

### 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，且处于有效期内。投标人应建有水轮发电机组设备制造厂。并具备按照招标文件要求及时完成供货的能力。

2、资质要求：/

3、财务要求：投标人应具有经法定审计机构审计的近三个会计年度（2021年-2023年）的财务报表。

4、业绩要求：

4.1投标人须满足以下业绩要求：

投标人应具有设计、制造单机容量200MW及以上水泵水轮机或水轮机业绩，和具有设计、制造单机容量200MW及以上的发电电动机或发电机业绩。

4.2对于下列设备，投标人(或其外购外协单位)还应满足下列条件：

(1) 机组辅助系统设备、振摆保护装置、机组状态监测系统：具有设计并制造过用于单机容量 $\geq 200\text{MW}$ 的抽水蓄能电站的机组辅助系统同类型设备的业绩，且至少在2个单机容 $\geq 200\text{MW}$ 的抽水蓄能电站中使用，并成功运行2年及以上。

(2) 发电机断路器及制动断路器：具有设计并制造过开断电流 $\geq 100\text{kA}$ 的SF6型发电机断路器的业绩，且至少在单机容量 $\geq 200\text{MW}$ 的抽水蓄能电站中使用，并成功运行2年及以上。

(3) 换相隔离开关：具有设计并制造过短时耐受电流 $\geq 100\text{kA}$ 的换相隔离开关的业绩，且至少在单机容量 $\geq 200\text{MW}$ 的抽水蓄能电站中使用，并成功运行2年及以上。

(4) 离相封闭母线及配套设备：具有设计并制造过额定电流 $\geq 10000\text{A}$ ，短时（3秒）耐受电流（有效值） $\geq 100\text{kA}$ 的封闭母线的业绩，且至少在单机容量 $\geq 200\text{MW}$ 的抽水蓄能电站中使用，并成功运行2年及以上。

(5) 全厂钥匙闭锁系统：具有设计并制造过用于单机容量 $\geq 200\text{MW}$ 的抽水蓄能电站的钥匙闭锁业绩，且至少在单机容量 $\geq 200\text{MW}$ 的抽水蓄能电站中使用，并成功运行2年及以上。

**\*特别说明：每项业绩应附相应的业绩证明材料，可提供生产供货合同（至少包括能体现卖方、买方名称、工程名称、供货内容及参数（包括装机容量等）、签字盖章、日期等）、投运证明材料等。**

5、信誉要求：投标人应具有良好的银行资信，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。且未处于中国广核集团有限公司限制投标的范围及期限内。

6、其他要求

(1) 本项目不接受联合体投标。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) 本项目不接受代理商投标。

(3) 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。

(4) 在安装调试运行中未出现过重大的设备质量问题或已有有效的改进措施。

(5) 投标人具有良好的银行资信，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。

(6) 没有因投标人原因发生延迟交货的不良记录。

(7) 投标人不得直接或间接地与招标人为本项目所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

(8) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在本次招标中同时投标。

(9) 投标人在近5年内有以下情形的则不被接受：

①投标人有骗取中标、严重违约、重大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。

(10) 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，如果需要投标人提供的相关证件需要年检的，请确保提供的文件复印件已年检合格，并提供相关证明文件。

(11) 其他通用资格要求详见第二章“投标人须知”第1.4款。(5) 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：获取招标文件的开始时间：**2024年11月18日17时00分**；截止时间：**2024年12月02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

递交截止时间：**2024年12月20日09时00分（北京时间）**

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使用数字证书在线加密上传投标文件，提交方式详见招标文件第二章“投标人须知”。

逾期送达的投标文件，中广核电子商务平台将予以拒收。

#### 六、开标时间及方式

文件开启时间：同投标文件递交截止时间

文件开启方式：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](https://ecp.cgnpc.com.cn/view/staticpags/zgh_xttz/8a488fc3721369a70172165c304d6187.html)

(3) 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。

## 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：吕峥

电话：010-63711261

电子邮件：lvzheng@cgnpc.com.cn

招标代理机构：中广核工程有限公司

地址：

联系人：彭雄兵

电话：0755-82657562

电子邮件：pengxiongbing@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）