

中广核林芝市工布江达县加兴乡30MW+6MW24MWh储能牧光互补光伏发电项目PC总承包
(重新招标)
招标公告

(招标编号: CGN-202311200004-N1)

招标项目所在地区: 西藏自治区, 林芝地区, 工布江达县

一、招标条件

本项目中广核林芝市工布江达县加兴乡30MW+6MW24MWh储能牧光互补光伏发电项目PC总承包(重新招标)(招标项目编号: CGN-202311200004-N1), 已通过审批, 项目资金企业自筹, 招标人为中广核太阳能(桑日)开发有限公司。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: 林芝市工布江达县加兴乡30MW+6MW/24MWh储能牧光互补光伏发电项目光伏场区总面积约为689.4亩。共装设56160块标准功率为550Wp的高效单晶硅双面双玻组件, 安装容量30.888MWp, 配套建设6MW/24MWh的化学储能。根据本项目的建设规模和场址位置、电网现状及规划, 拟在场区内新建一座35kV开关站。开关站拟以1回35kV架空线接至35kV松多变电站, 送出导线型号暂定为LGJ-240, 送出线路长度约5km, 送出线路为网建。最终接入系统方案以电网公司接入系统报告批复为准。本工程储能容量按本工程装机容量20%, 时间4h配置。本工程实际容量为30MW, 配置1套6MW/24MWh的储能系统。储能系统采用1500V储能系统方案, 拟分为3个2MW/8MWh储能单元, 储能系统采用集装箱一体化设计方案, 具有安装维护方便、系统集成化程度高等优点。一个储能单元由1台2MW储能变流升压一体机和2台4MWh磷酸铁锂电池集装箱组成。储能系统交流侧并网电压等级为35kV。

招标内容与范围: 工程范围为本工程所规定的部分设施采购及施工总承包工程。包括30MW光伏工程及相关工程的施工、(除高低压开关柜、一次预制舱、储能、组件、逆变器、支架、电缆、4mm²电缆甲供设备外)设备及材料采购供应、调试、试运、功能试验等; 直至项目达到设计要求, 完成验收交付生产、以及在质量保修期内的消缺等全过程的总承包工作。主要包括但不限于以下: 包括进场道路、场地清理及平整、光伏区内支架、组件、逆变器、箱变、35kV集电线路、通讯电力电缆、通讯、接地、检修道路、视频监控、永久围栏, 开关站场平建/构筑物、设备、设备通讯、通讯电缆、电缆敷设、全场五防锁、全站接地、储能、围墙大门、视频监控、消防系统、道路等, 场站区域厂前区、给排水(水源工程)、防洪、厂区绿化、办公生活区供氧设备等所有工作。投标人在相关工程达到发电设计工况按相关要求完成验收后移交招标人。工程范围为本工程所规定的部分设施采购及施工总承包工程。包括30MW光伏工程及相关工程的施工、(除高低压开关柜、一次预制舱、储能、组件、逆变器、支架、电缆、4mm²电缆甲供设备外)设备及材料采购供应、调试、试运、功能试验等; 直至项目达到设计要求, 完成验收交付生产、以及在质量保修期内的消缺等全过程的总承包工作。

主要包括但不限于以下:

包括进场道路、场地清理及平整、光伏区内支架、组件、逆变器、箱变、35kV集电线路、通讯电力电缆、通讯、接地、检修道路、视频监控、永久围栏, 开关站场平建/构筑物、设备、设备通讯、通讯电缆、电缆敷设、全场五防锁、全站接地、储能、围墙大门、视频监控、消防系统、道路等, 场站区域厂前区、给排水(水源工程)、防洪、厂区绿化、办公生活区供氧设备等所有工作。投标人在相关工程达到发电设计工况按相关要求完成验收后移交招标人。

本工程含一项政府屋顶示范工程, 单独计列。

具体招标内容与范围详见招标技术文件。

计划工期：

本工程计划2024年03月01日开工，2024年05月30日完成全容量并网发电，以上为计划开工日期，具体开工日期以监理人发出的书面开工通知为准，但本项目最终并网节点不变，承包人对2024年05月30日全容量并网发电负责，

具体工期节点要求详见《技术规范》。

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：

电力工程施工总承包叁级（或乙级）及以上资质。

3. 财务要求：投标人须提供2020年至2022年三年财务审计报告。

4. 同类工程经验（业绩）要求：

提供近三年（不含本年度）具有2个及以上类似项目工程业绩，类似项目单体容量为10MW及以上工程业绩。投标人提供的业绩证明材料必须为合同关键页（合同封面、签署页、合同范围页）面复印件及能证明投标人合同履行情况的相关证明文件（质量回访记录、完/竣工证明或业主单位出具的其他证明文件）。

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：具有注册一级建造师注册证书（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，具有有效期内《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）技术负责人：具有中级及以上职称。

（3）安全员：具有有效期内建安《安全生产考核合格证书C证》。

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。

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01月16日17时00分；截止时间：2024年01月26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02月06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。

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: 中广核太阳能 (桑日) 开发有限公司

地址:

联系人: 郭蔷

电话: 010-63711981

电子邮件: guoqiang-sedc@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: 0755-84478660

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)