

纳子峡水电站分布式光伏项目 EPC 总承包工程招标公告

项目名称：纳子峡水电站分布式光伏项目 EPC 总承包工程

合同编号：2061-ZX-JA-[2024]第 01 号（总 010 号）

招标项目编号：DNYZC-2024-01-01-013-01

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

买 方：青海黄河中型水电开发有限责任公司

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

青海黄河能源工程咨询有限公司受青海黄河上游水电开发有限责任公司的委托，就纳子峡水电站分布式光伏项目 EPC 总承包工程进行公开招标，投标人中标后与买方签订合同。现将有关事宜公告如下：

1.1 项目概况

项目区位于纳子峡水电站厂区内，地址坐标为北纬 37.5969°，东经 101.1514°。位于青海省门源县苏吉滩乡和祁连县皇城乡交界处的大通河上游纳子峡河段上，距下游门源县青石嘴镇约 38km，距门源县城约 58km。本工程光伏组件总装机容量 1.5158MWp，采用“自发自用，余电上网”模式。

本项目采用 10kV 中压接入电网，共配置 4 台 320kW 组串式逆变器，逆变器出口电压为 0.8kV，通过 1kV 电缆接入新增箱变低压侧进线开关，共 4 回，箱变采用双绕组干式变压器，变压器参数为 S11-0.8/10kV-1500kVA。箱变高压侧采用 10kV 中压电缆接入新增 10kV 并网环网柜，并网环网柜出线接入厂区 10kV 配电房原有开关柜并柜。

（该方案仅供参考，具体以投标单位设计为主，最终方案需通过业主审查）

1.2 主要工作内容及项目工期

1.2.1 主要工作内容

（1）本工程的所有勘察设计。主要包括：纳子峡水电站分布式光伏项目、集电电缆线路、送出线路（最终以电力部门的接入系统批复为准）等的勘察设计；初步设计阶段包括但不限于初步设计报告(含审查)、设备技术规范书、材料清单、工程量清单等；施工图设计阶段包括但不限于地勘、设计、计算书、采购设备图纸文件、竣工图编制；完成相关部门施工图审查工作；派出设计代表驻场并解决现场施工出现的与设计相关的技术问题等现场服务工作等。

（2）光伏系统设备和材料的采购，包括：组件、光伏支架、逆变器、接入设备、数据远传系统设备、通讯柜、等设备和材料；接地相关设备和材料；视频监控、光伏

监控系统及采集数据所需的相关设备、防雷接地；承担本项目所有设备质保期内的相关工作及费用。

(3) 光伏系统全部土建工程，包括：箱变基础、支架基础、10kV 开关站基础、电缆施工，清洗系统，排水系统，局部场平（若有）、混凝土路面破除等全部土建工程，及该工程所需的协调费用。

(4) 光伏系统安装工程，包括：支架，光伏组件、逆变器、通讯柜，交直流电缆、通讯电缆、桥架、接地等所有纳子峡水电站分布式光伏项目配套设备和材料的采购、安装、系统集成、试验（包括常规试验和特殊性试验）、调试、运输、保险、接车、卸车、仓储保管、试运行、消缺处理至移交给发包人的全部工作；以及承担发包人认为有必要的设备出厂检查验收工作等。

(5) 集电缆线路建筑安装工程，包括：通讯线缆安装、直埋电缆沟土方开挖与回填（混凝土路面破除）、电缆敷设、电缆头制作、电缆标识桩、电缆试验、光纤熔接、调试、运输、保险、接车、卸车、仓储保管等，包括该工程的协调费用。

(6) 安装调试工程包括：应承担项目所有设备到货卸车、验货（发包人、供货商、承包人、监理人四方参加）、二次运输就位、保管、安装、调试、试运行、消缺处理直至移交给发包人的全部工作；承担发包人认为有必要的设备出厂检查验收工作等。

(7) 承包人负责办理与项目施工有关的许可文件并承担相关费用。

(8) 承包人办理电站并网前、后的电网各项验收手续、组织评审会，取得验收报告并承担相关费用。

(9) 承担本项目涉及的审查及验收相关费用。

(10) 按照发包人要求完成施工期、运行期施工场区内所需的宣传标语以及生产准备工作（包含但不限于工器具、安全及设备标识标牌、企业文化宣传牌等）。

(11) 招标文件中未列出但对于一个光伏电站的功能、安全、稳定运行必不可少的建筑、设备、材料及服务等，也应由承包人提供，其费用包括在总价中。

(12) 档案移交验收（含供电等各项专项验收和竣工验收）、移交以及质保期内的服务，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料的提供等。

1.2.2 项目工期

(1) 项目实施地点：纳子峡水电站厂区内

(2) 暂定 2024 年 3 月 20 日开工（实际开工以监理人下发的开工令时间为准），2024

年 6 月 30 日竣工，总工期 102 日历天。

(3) 本工程计划从 2024 年 3 月 20 日开工。

(4) 合同签订后承包方 7 天内完成施工图设计，由项目业主 3 天内审查施工图设计。

(5) 开工后 10 天内项目设备及材料全部到场。

(6) 开工后 80 天内完成项目设备采购及安装、项目并网验收工作，总工期 102 日历天。

1.3 资金来源

本项目由青海黄河中型水电开发有限责任公司利用自有资金予以解决，资金已落实。

1.4 投标人资格

1.4.1 法人地位

投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格，并同时具有以下资质及证书的企业。

(1) 工程设计电力行业（新能源专业）乙级及以上资质；

(2) 电力工程施工总承包二级及以上资质；

(3) 有效的安全生产许可证。

1.4.2 企业信用

投标人应具有良好的商业信誉，不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国(www.creditchina.gov.cn) 网站检索结果为准。

1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近 5 年内，具有至少 2 个单项合同装机容量不少于 2MWp 的分布式光伏电站业绩（业绩合同类型是 EPC 总承包业绩，时间以并网验收报告或竣工验收报告时间为准），并提供合同复印件、竣工验收合格证明等资料。

1.6 资格后审

招标人将根据投标人提供的投标文件在评标阶段对其进行资格后审，对资格审查不合格的投标人，将不进入下一阶段评审，其后果由投标人自行承担。

1.7 招标文件的获取

1.7.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

1.7.2 招标文件发售时间

2024 年 1 月 19 日至 2024 年 1 月 26 日。

热线服务：上午 8:00-下午 22:00（工作日）

上午 8:30~11:30 下午 13:30~17:30（周末）

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告

1.7.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费，费用为：300 元。

1.7.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付服务费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理 电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册、系统和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

1.8 现场踏勘

各投标人于 2024 年 1 月 29 日在纳子峡电站办公楼前集合，由买方统一组织现场踏勘，所需交通工具自行解决，发生的相关费用及安全责任自行承担。

联系人：殷恒超

联系电话：18997052720

1.9 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

1.10 投标文件的递交

1.10.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024 年 2 月 20 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人在国家电投电子商务平台开标大厅在线开标。届时请投标人代表持投标时所使用的"中招互连"手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

1.10.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.10.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

1.11 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）、国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）、青海项目信息网（<http://www.qhei.net.cn>）上公开发布。

1.12 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

地 址：青海省西宁市五四西路 43 号

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

联 系 人：张贵成

电 话：0971-6150369

电子邮件：250108072@qq.com

地 址：青海省西宁市五四西路 48 号假日王朝酒店五楼 510 室

（盖章）

2024 年 1 月 19 日