

贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目 整站实测模型报告编制技术服务招标公告

项目名称: 贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目整站实测模型报告编制技术服务

招标项目编号: DNYZC-2024-09-01-306

合同编号: 合同签订时提供

招标人: 国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

项目业主: 青海黄河上游水电开发有限责任公司贵南综合智慧能源分公司

招标代理机构: 黄河水电物资有限公司

黄河水电物资有限公司受国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司的委托,就贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目整站实测模型报告编制技术服务进行公开招标。现将有关事宜公告如下:

1. 项目概况

1.1 项目概况及地点

项目概况: 贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目位于海南州贵南县木格滩,场址距茫曲镇东北约 1.4 km,距西宁市约 254 km,交通便利。场址中心坐标 E 100°47'29.58", N 35°34'59.69", 平均海拔高程约为 3100m。

100MW光伏工程项目配套建设110kV升压站变电规模为100MVA,工程建设1台100MVA双绕组主变压器;110kV侧采用变压器-线路组接线方式,共计1回主变进线、1回110kV出线,T接至达南II回线(贵南变附近),项目一次建成。35kV系统采用单母线接线方式,接入6回光伏集电线路、2回动态无功补偿设备、接地变及站用变。变压器110kV侧中性点采用不固定接地,35kV系统采用经小电阻接地。

根据《青海电力调度控制中心关于印发青海电网新能源电站相关技术要求的通知》(调度字〔2020〕23号)和《国家电网西北电力调控分中心关于印发青海电网青豫直流近区新能源场站技术要求第四次讨论会会议纪要的通知》,对贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目以第三方检测报告的形式,向青海省电力调度机构提供包含设备参数、电压频率耐受能力的整站实测建模参数报

告，并经青海省电力调度机构审核后报送西北电力调控分中心，相关试验标准及结果符合《青海电网新能源发电技术要求》《青海电网新能源涉网性能优化现场实施方案（试运行）》《光伏电站接入电力系统技术规定》GB/T 19964-2024 等文件要求。

1.2 招标范围

贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目光伏电站的整站实测模型报告编制技术服务。

1.2.1 主要工作内容

（1）对贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目不同型号逆变器和 SVG 进行涉网性能试验工作并开展贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目电站整站实测模型报告编制技术服务工作，按时间节点完成测试报告的编制，软件核查，完成备案。具体工作内容（包括但不限于）：

①设备参数测试及收集。

②逆变器和 SVG 进行涉网性能试验并出具报告。

③整站实测建模（机电暂态和电磁暂态模型）及报告编制。

④提供的整站实测模型及相关报告满足甲方及青海省电力调度机构的要求，并负责完成向青海省电力调度机构的备案工作。

⑤开展相关工作的指导文件为《青海电网新能源发电技术要求》《青海电网新能源涉网性能优化现场实施方案（试运行）》《青海电力调度控制中心关于印发青海电网新能源电站相关技术要求的通知》（调度字〔2020〕23 号）和《国家电网西北电力调控分中心关于印发青海电网青豫直流近区新能源场站技术要求第四次讨论会会议纪要的通知》（西电调字〔2020〕49 号）《光伏电站接入电力系统技术规定》GB/T 19964-2024。

⑥所有测试服务均以最新的国标及青海省、青海电网标准规范要求为依据。

1.2.2 项目服务期

本项目总服务期：60 天；30 天内出具涉网性能试验报告，60 天内出具实测模型测试报告并报备。具体开工时间以甲方通知的开工时间为准。

服务地点：贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目地。

1.3 资金来源

本项目由青海黄河上游水电开发有限责任公司贵南综合智慧能源分公司自有资金实施，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的企业，并具备 CMA 或 CNAS 资质，同时还具有电力设施许可证（承试类三级及以上）资质。

1.4.2 商业信誉

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。

1.4.3 本项目不接受联合体投标，不允许转让及分包

1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近五年内，承担过至少 2 个 100MW 光伏电站整站实测模型报告编制技术服务工作，且通过电力调度机构验收的业绩（附合同及整站实测模型报告的复印件）

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 9 月 12 日至 2024 年 9 月 18 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网络服务费，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 AppStore 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 9 月 24 日 10 时 00 分在贵南县清洁供暖源网荷储一体化 100MW 光伏项目现场集合，由项目业主统一组织现场踏勘，所需交通工具及费用自行解决。

联系人：李贵宪 联系电话：15981730264

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10月8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：黄河水电物资有限公司

联 系 人：全文斌

电 话：0971-6326565

地 址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路 8-2 号。

2024年9月12日

（盖章）