

江河机电靖边大路沟 10 万千瓦风电项目 35kV 箱式变压器

设备采购招标公告

1 招标条件

本招标项目江河机电靖边大路沟 10 万千瓦风电项目 35kV 箱式变压器设备采购已审批,资金来自自筹,招标人为靖边江河新能源有限公司, 招标实施人为中核汇能商务采购中心, 项目已具备招标条件, 中核(上海)供应链管理有限公司(以下简称“招标代理机构”)受招标实施人委托, 现对该项目进行公开招标。

2 项目概况与招标范围

1.1 2.1 项目编号: CNSC-XJD-25-03557

1.2 2.2 招标项目名称

江河机电靖边大路沟 10 万千瓦风电项目 35kV 箱式变压器设备采购

2.3 招标项目概况

1.3 江河机电靖边大路沟 10 万千瓦风电项目规划容量为 100MW, 一次建成, 拟安装 16 台 6250kW 风电机组, 干式变压器 16 台 6900KVA。根据本风电场规划容量, 建设一座 110kV 升压站, 规划建设主变 1 台, 本期一台 100MVA。本期 16 台 6250kW 风力发电机组通过 4 回集电线路接入升压站 35kV 侧, 集电线路采用架空和电缆混合形式, 通过主变压器升压到 110kV 后, 以 1 回 110kV 线路接入系统变电站。

1.4 110kV 升压站本期建设 1 台 100MVA 变压器, 采用油浸自冷三相双绕组有载调压升压变压器。变压器型号为 SZ20-100000/110, 额定电压比为 $115\pm 8\times 1.25\%/37\text{kV}$, 接线形式 YN,d11, 主变中性点配有中性点成套保护装置。

同岩

1.5 主变容量本期 $1 \times 100\text{MVA}$ ，本期 110kV 出线 1 回，预留建设 1 台主变的建设条件，本期 110kV 侧采用单母线接线，远期单母线接线，预留 1 个 110kV 进出线间隔位置。本项目以 1 回 110kV 架空线路接入 330kV 营盘山变电站，长度约 27km。35kV 侧为以主变为单元的单母线接线；主变 35kV 母线侧配置 4 回风电进线间隔，1 回主变进线间隔，1 回站用变间隔、1 回 SVG 间隔及 1 回母线 PT 间隔，1 回接地变，共 9 回。考虑后续风电场配套建设储能的可能性，本期预留 1 回 35kV 出线间隔。本期升压站 35kV 侧装 SVG1 组。

1.6 在升压站 35kV 侧装设一套 $\pm 31\text{MVar}$ 的无功补偿装置，采用直挂式 SVG 型式。

1.7 2.4 招标范围

1.8 本工程共配置 16 台 6250kW 干式变压器，具体为：16 台 6250kW-6900/35kV $37 \pm 2 \times 2.5\%$ /1.14kV 双绕组干式变压器、16 台 35KV 开关柜。

1.9 供应商应与中车山东风电密切配合，供应商应保证变压器的接口（机械接口、电气接口）满足中车山东风电要求。上述工作包括但不限于以下：

1.10 a) 供应商应提供干式变压器与风力发电机的接口。合同签订后应与中车山东风电密切配合，确保变压器与风力发电机组的连接和配合。

1.11 b) 低压进出线：变压器低压侧与变流器通过铜排连接或电缆连接，最终以风机厂家正式要求为准，如变压器侧采用铜编织带软连接，则软连接由风机厂家提供，400V 侧及中性点 N 为电缆连接，连接电缆由风机厂提供。如与变流器通过电缆连接，连接电缆由风机厂提供。无论何种连接方式，变压器出线铜排应预留安装全景监控 CT 的位置和固定机械接口。

1.12 c) 高压进出线：开关柜至变压器高压侧的电缆为下进线，电缆固定螺栓直径为 10mm（适配 $\phi 12$ 接线孔），高压电缆进线处提供高压接线铜排。最终连接方式与固定方式以风机厂家正式要求为准。

1.13 d) 控制线：变压器所有的控制信号均应引至端子箱，经电缆引至相应的风机控制柜和测控装置。

1.14 e) 变压器至 35kV 开关柜之间的 35kV 电缆（铜芯）由中车山东风电提供。变压器侧连接终端为冷缩式户内电缆接头，开关柜侧连接终端为 35kV 电缆 T 型终端头。

1.15 f) 供应商应保证变压器（机械接口、电气接口）与风机厂要求保持一致，并在供货前与风机厂确认型号规格；应向风机厂提供并确认所有安装接口及固定螺栓型号。

1.16 g) 35kV 开关柜应满足系统正常运行及海拔高度 3000m 需求。

其他要求详见技术规格书。

1.17 2.5 供货地点

江河机电靖边大路沟 10 万千瓦风电项目施工现场

1.18 2.6 供货周期

合同要求工期：2025 年 11 月-2026 年 12 月，具体供货节点以现场实际审批进度计划为准。

2.7 质量标准

保证提供的货物满足国家、行业、招标人的相关标准及招标文件要求，保证整体系统运行正常，所有功能使用正常，满足使用需求。



3 投标人资格要求（以此处规定为准）

(1) 应具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格或其他组织，且为干式变压器的设备制造商（提供设备制造许可证（如有）或相关业绩证明材料）；

(2) 自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须具有 3 项（单项合同不少于 10 台）干式变压器（额定容量 $\geq 5000\text{kVA}$ ）的国内供货业绩，且提供设备运行证明。（证明材料：应附合同协议书和设备运行证明扫描件）；

(3) 所投干式变压器产品应具有第三方检测机构出具的型式试验报告；

(4) 近三年财务和资信状况良好。具有足够的流动资金来承担本投标项目，应具有最近三年会计年度的财务报表，没有财产被接管冻结，或亏损处于破产状况；若投标人成立时间晚于要求年份的，可提供成立至今的财务报表）；

(5) 投标人应具有良好的商业信誉，具体要求如下：

a) 查询记录:投标人未被"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行

人名单或重大税收违法失信主体;未被"中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

b) 经营状况:投标人没有处于被责令停业、财产被接管或冻结、投标资格被取消的状态。

(6) 不接受联合体投标，不接受代理商、经销商投标；

(7) 不同投标人在中国核工业集团有限公司电子采购平台参与项目（报名）、下载文件、上传文件（报价）环节中出现硬件特征码或 MAC 地址异常一致情况的（同一环节或不同环节硬件特征码或 MAC 地址异常一致）；参与项目（报名）环节供应商联系电话（手机）或邮箱异常一致情况的；如查实有串标围标行为或不能提供合理的理由和有效证明，我方有权拒绝本次采购活动，情节严重的，有权按供应商不良行为处理，将供应商列入灰名单或黑名单管理；

(8) 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，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，不得参加同一标段的招标或者未划分标段的同一招标项目的投标。

*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，如果需要年检的，请确保提供的文件复印件已年检合格，否则在评标时做废标处理。

4 招标文件的获取

1.19 4.1 招标文件售价

招标文件售价人民币 500 元整，售后款项不予退还。

1.20 4.2 发售时间

北京时间：2025 年 11 月 5 日 — 2025 年 11 月 10 日

1.21 4.3 招标文件发售方式

电子版招标文件将在中国核工业集团有限公司电子采购平台 (<https://www.cnncecp.com>) 进行发布。潜在投标人在中国核工业集团有限公司电子采购平台已经注册的，可直接登录参与本项目投标；尚未在中国核工业集团有限公司电子采购平台注册的，应于招标文件发售截止时间前在中国核工业集团有限公司电子采购平台完成在线注册后登录参与本项目投标。投标人登录后点击“我要参与”，选择要参与的项目（XX XX 采购项目），按照《中国核工业集团有限公司电子采购平台供应商操作手册》完成付费后即可下载招标文件（见平台首页服务中心-供应商服务）。

中国核工业集团有限公司电子采购平台将在发售期结束后自动关闭参与入口，未能按时完成参与、购买招标文件相关工作的潜在投标人不得参与投标。

1.22 4.4 其他事项说明

未购买本项目招标文件的，其投标将被拒绝，有文件证明下列情形的除外：

- (1) 作为潜在投标人的办事处或分公司代为购买招标文件的；
- (2) 购买招标文件的潜在投标人在投标截止前因兼并、重组上市等原因导致公司名称变化的。

5 投标文件的递交

递交投标文件地点：电子投标文件通过中国核工业集团有限公司电子采购平台进行提交，其他任何方式提交将不予接受。

递交投标文件截止时间（投标截止时间）北京时间：2025 年 11 月 27 日 9 : 00

投标文件应按招标文件规定时间、地点递交，逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

6 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国核工业集团有限公司电子采购平台 (<https://www.cnncecp.com>) 和中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.com)上发布。其它任何媒介转载无效，招标人和招标代理机构均不承担因此带来的一切后果。

7 联系方式

招标人：靖边江河新能源有限公司

招标实施人：中核汇能商务采购中心

联系人：王艺萌

联系电话：010-83773796

招标代理机构：中核（上海）供应链管理有限公司

地址：北京市西城区车公庄大街12号核建大厦1层。

联系人： 闫岩

电话：15810621706

电子邮件：yanyan@cns-c-sh.com



闫岩

招标文件异议接收人：按照《中核集团电子采购平台供应商操作手册》-[已参与的项目]-[在线异议]提交异议（见平台首页服务中心-供应商服务），仅接受对资格条件及评标办法等异议。

电话：/ 电子邮件：/

8 其他说明

1.23 8.1 投标人须遵守招标人的保密规定。

1.24 8.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

1.25 8.3 本项目采用电子招标方式，投标人须先取得中国核工业集团有限公司电子采购平台核发的 C A 数字证书，使用 CA 数字证书制作投标文件。在投标截止时间前投标人须将电子投标文件上传至中国核工业集团有限公司电子采购平台完成投标。如因未能及时取得 CA 数字证书或 CA 数字证书有效性不足导致的无法正常投标，招标人/招标代理机构不承担任何责任。

9 其他需要补充的内容

9.1 电子投标详细操作请登录平台账号，从“下载中心”-“操作手册”中获取《电子采购平台-供应商（公开）全电子》；

招标人：靖边江河新能源有限公司

招标实施人：中核汇能有限公司商务采购中心

招标代理机构：中核（上海）供应链管理有限公司

2025 年 11 月 5 日

同岩