国投北疆#1机组直流系统及通信机房直流系统改造设备采购项目招标公告

（招标编号：000645-26ZB0905 ）

1. 招标条件

本招标项目为:国投北疆#1机组直流系统及通信机房直流系统改造设备采购项目，项目资金来自企业自筹，招标人为:天津国投津能发电有限公司，招标代理机构为:中投咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。本次招标采用资格后审。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：1）北疆电厂#1机组设两组110V直流系统（分别为A组蓄电池和B组蓄电池）和一组220V直流系统（C组蓄电池）。每组直流系统包括蓄电池组、蓄电池充电器、直流配电柜、直流监测装置、直流接地选线装置等配套仪器仪表。蓄电池选用阀控式密封铅酸蓄电池，正常以浮充电方式运行。充电设备采用智能化微机型高频开关产品，具有恒压恒流性能。 两组110V直流系统设两组主充电装置和一组相同容量的备用充电装置，110V直流系统采用单母线分段接线，设有充电母线和配电母线，充电母线用于蓄电池的充电和试验。直流馈线和蓄电池充电器接到配电母线。110V直流系统供给控制、保护、测量负荷并提供双回路电源。 220V直流系统设一组浮充电装置和一台满足一组蓄电池组均衡充电要求的主充电设备（两台机组公用）。220V直流系统采用单母线接线，两台机组的220V蓄电池经过刀开关相连，设有防止两组蓄电池并联运行的闭锁装置。220V直流系统供给主厂房事故照明，动力负荷、电力用逆变电源和交流不停电电源及事故照明电源。直流馈线一般采用辐射状供电方式。 蓄电池进线采用直流熔断器＋塑壳断路器（不带脱扣器）；充电装置进线采用塑壳断路器（带脱扣器）；直流馈线采用直流微型断路器。 110V及220V直流系统设备盘柜布置在主厂房8.6m层直流配电间，直流分电柜分散布置在各配电间内。110V及220V直流蓄电池组布置在主厂房0m层蓄电池室内。 本次改造对#1机组直流系统进行整体升级改造，包含充电柜、馈线柜、分电柜、配套监控系统以及蓄电池巡检系统。改造时保持原有直流系统接线方式不变，外部电缆接线不变，充电柜更换整屏，馈线柜和分电柜掏屏改造。改造完毕后新直流系统需执行信号传动、绝缘监察测试、配合蓄电池充放电试验、断路器上下级级差配合试验、带负荷试运等验收程序，需满足反措和电网要求。 2）通信机房有2套通信直流电源系统，用于光传输设备、调度数据网、线路保护通信接口装置、调度交换机、PCM、厂内行政交换机等设备的供电。本改造计划将2套通信电源系统进行升级更换：含交流屏1面，整流屏2面，直流配电屏2面，48V阀控式铅酸蓄电池4组、蓄电池巡检装置4套，均安装在办公楼一楼通信机房。 本次改造对通信机房直流系统进行整体升级改造。改造时必须确保通信设备（光传输设备、调度数据网、线路保护通信接口装置、调度交换机、PCM、厂内行政交换机等）至少有一路电源正常供电。改造后需进行双交流输入切换试验、电源系统告警信号校核验证、配合蓄电池充放电试验，以满足反措和电网要求。

2.2 项目实施地点：汉沽汉南路266号

2.3 标段划分：本项目划分为1个标段

2.4 标段名称：国投北疆#1机组直流系统及通信机房直流系统改造设备采购项目

2.4.1 招标范围：本次改造项目新设备供货、调试及相关服务（为满足本项目系统功能完整所需的其他工作），以及改造后必要的试验验证。改造时保持原有直流系统接线方式不变，外部电缆接线不变，整体更换整流柜，馈线屏及分电屏掏屏改造，更换直流绝缘监测装置及配套CT、空开等附件。改造完毕后新直流系统需执行信号传动、绝缘监察测试、蓄电池充放电试验、断路器上下级级差配合试验、带负荷试运等验收程序，以满足反措和电网要求。

2.4.2 工期/服务期/交货期：45日历天，工期说明：合同签订之日起45天内供货。

2.5 其他：

3. 投标人资格要求

3.1 国投北疆#1机组直流系统及通信机房直流系统改造设备采购项目 000645-26ZB0905/01

3.1.1 投标人基本要求：投标人须为中华人民共和国国内的民事主体；

3.1.2 投标人资质要求：投标人须为直流电源设备的制造商（须提供证明材料，格式自拟）或其代理商；投标人若为代理商，须提供所投直流电源设备制造商针对本项目的唯一授权书。

3.1.3 投标人业绩要求：若投标人为制造商，业绩要求：投标人2023年1月1日至投标截止日（以合同签订时间或合同执行期开始时间为准）至少具有2项单机容量600MW及以上火电机组直流系统供货合同业绩（须提供合同首页、合同范围页及签字盖章页等证明文件，若合同中无法显示单机容量，投标人可在业绩汇总表中进行描述，合同及业绩汇总表中均未能显示单机容量的业绩为无效业绩）。 若投标人为代理商，可使用自身业绩或授权制造商的业绩：投标人所投产品2023年1月1日至投标截止日（以合同签订时间或合同执行期开始时间为准）至少具有2项单机容量600MW及以上火电机组直流系统供货合同业绩（须提供合同首页、合同范围页及签字盖章页等证明文件，若合同中无法显示单机容量，投标人可在业绩汇总表中进行描述，合同及业绩汇总表中均未能显示单机容量的业绩为无效业绩）。

3.1.4 投标人拟投入本项目的项目负责人要求：无；

3.1.5 投标人其他要求：一个制造商仅能委托一个代理商参加投标。本次招标不接受联合体投标。

3.1.6 本次招标不接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：

3.1.7 备注：

4. 招标文件的获取

4.1 国投北疆#1机组直流系统及通信机房直流系统改造设备采购项目 000645-26ZB0905/01

4.1.1 凡有意参加投标者，请于2026-08-05 15:00:00时至2026-08-12 15:00:00时（北京时间，下同），在国投集团电子采购平台（以下简称“ 电子采购平台” ）（https://www.sdicc.com.cn）注册、购买（如需）、下载电子招标文件。

4.1.2 本项目不需购买招标文件。

5. 投标文件的递交

5.1 国投北疆#1机组直流系统及通信机房直流系统改造设备采购项目 000645-26ZB0905/01

5.1.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2026-09-01 09:30:00时；递交地点：电子采购平台。

5.2 逾期上传的投标文件，电子采购平台将予以拒收。

备注：建议投标人提前1 天将投标文件加密上传，以避免由于 CA 过期未续办、操作不熟练等原因导致当天无法上传。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在国投集团电子采购平台（https://www.sdicc.com.cn）和中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）上发布，对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致损失的情形，招标人及招标代理机构不予承担责任。

7. 相关说明

7.1 注册

投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户注册】注册用户账号，填写企业信息提交审核，审核

情况将在24小时内（不含法定节假日）进行反馈，审核通过的投标人方可购买/下载招标文件，请合理安排注册时间。

7.2 标书款支付

需要支付标书款的项目，投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户登录】-【供应商系统】，在【公告信息-采购公告】或【我的邀请】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【购买招标文件】进行网上支付，招标方不接受线下支付；标书款发票为增值税电子普通发票，请投标人于购买招标文件5日后在【订单管理】中自行下载、打印。

7.3 文件下载

投标人可在【我的项目】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【下载招标文件】自行下载招标文件电子版，招标方不再提供纸质招标文件。需要支付标书款的项目，标书款支付成功后才可下载。

7.4 CA办理

CA数字证书为投标人参与投标的必备身份证明，用于投标文件的签章、加解密。首次办理CA（证书费用200元/年）的投标人须按照电子采购平台门户网站（https://www.sdicc.com.cn）【帮助中心】→【操作指南】“投标人CA办理操作说明”进行线上办理。如有CA相关问题，投标人可拨打北京数字认证股份有限公司客服热线，010-58515511按0转人工客服。已办理CA的投标人请注意使用时效，过期的须及时完成续期办理（证书费用150元/年），请投标人在投标文件递交截止时间7个工作日前递交CA申办资料，逾期导致投标文件递交不成功的，其后果由投标人自行承担。

7.5 帮助

如需帮助请登录电子采购平台网站首页【帮助中心】-【操作指南】。

7.6 其他

本次招标活动所有信息发布和联络以投标注册时填写的信息为准，投标人应对填写的所有信息的真实性和准确性负责，并自行承担信息有误导致的一切后果。 对本次招标活动有异议的，可在法律规定时间内通过电子采购平台向招标人或招标代理机构提出，联系方式见本公告。

8. 监督部门

本招标项目的监督部门：国投集团采购服务中心

联系电话：010-83325333

9. 联系方式

9.1招标人联系方式

招 标 人：天津国投津能发电有限公司

联 系 人：孙永朋

联系电话：022-67902078

地　　址：天津市滨海新区汉沽汉南路266号

9.2 招标代理机构联系方式

招标代理机构：中投咨询有限公司

联 系 人：高会娟

座　　机：010-83325322

手　　机：13260262899

邮　　箱：gaohuijuan@sdic.com.cn

地　　址：北京市丰台区汽车博物馆东路8号院金茂广场2号楼10层

备注：负责解释招标文件内容的相关事宜，电话无法接通时，可邮件咨询。

9.3 电子采购平台联系方式

平台客服电话：400-688-6166

备注：负责解释平台注册、标书获取、文件上传、客户端等操作事宜。

招标人或其招标代理机构项目负责人：

高会娟

机构名称：中投咨询有限公司

2026-08-05