

国家电投集团新疆能源化工有限责任公司

二〇二五年度第二十一批集中招标

招标公告

招标编号：DNYZC-2025-05-01-943

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述：1. 奇台绿色贵金属加工暨 80 万千瓦风储一体化项目可行性研究报告编制；2. 克拉玛依市碳和水冷数据中心配套新能源项目 220 千伏升压汇集站综合自动化系统、通信系统、调度数据网及二次安防设备采购；3. 国家电投古尔班通古特沙漠新能源基地 60 万千瓦光储外送项目综合自动化系统、通信系统、调度数据网及二次安防设备采购；标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团新疆能源化工有限责任公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：新疆丝路启源牧光科技能源有限责任公司、新疆丝路泰元能源有限责任公司、昌吉古尔班通古特沙漠基地新能源开发有限公司中电投奇台分公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自有资金及银行贷款

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

(1) 标段 1-奇台绿色贵金属加工暨 80 万千瓦风储一体化项目可行性研究报告编制

2.1 项目概况

奇台绿色贵金属加工暨 80 万千瓦风储一体化项目位于昌吉州奇台县风电规划区，距奇台县约 111 公

里，场区呈戈壁丘陵地貌，西侧约 28 公里处有 S228 省道，交通较为便利；本项目通过新建一座 220 千伏升压汇集站经一回 220 千伏送出线路接入将军庙 750 千伏变电站。

建设规模：奇台绿色贵金属加工暨 80 万千瓦风储一体化项目建设 80 万千瓦风电项目、配套建设 8 万千瓦/16 万千瓦时电化学储能电站、新建一座 220 千伏升压汇集站及附属设施（含送出线路）。

项目整体设计进度：本项目计划 2025 年 8 月开工建设，2026 年 5 月底并网。如施工进度提前，可研深度需满足工程进度需求。

服务期限：招标范围内工程全部可行性研究报告工作开始至竣工验收完成。

（2）标段 2-克拉玛依市碳和水冷数据中心配套新能源项目 220 千伏升压汇集站综合自动化系统、通信系统、调度数据网及二次安防设备采购

2.1 项目概况

项目地点：新疆阿勒泰地区哈巴河县。

建设规模：克拉玛依市碳和水冷数据中心配套新能源项目一期 27 万千瓦风电项目规划装机容量 270MW，一次建成，安装 36 台单机容量为 7500kW 的风发电机组，装机容量 270MW。新建一座 220kV 升压汇集站，建设 2 台 240MVA 的三相三卷有载调压变压器，主变容量：240MVA；电压比：242±8×1.25%/115±2×3.5%/36.5kV；接线组别：YN，yn0，d11，容量比 100/100/100。220kV 侧按双母线接线设计，规划建设 3 回主变进线间隔，4 回 220kV 线路出线间隔，本期新建 2 回主变进线间隔及 1 回 220kV 出线间隔，预留 3 回线路出线间隔。升压汇集站 110kV 侧按双母线接线设计，规划 6 回出线，本期建成双母线接线（2 台 110kV 主变进线需具备带电运行条件）、本期建成双母线接线及 1 回备用出线，预留 5 回出线，规划主变进线间隔 3 回，本期建 2 回，35kV 侧电气主接线规划为双受电断路器单母线分段接线，共设 6 段母线，规划 42 回出线。本期建成 4 段母线及 9 回出线，其中 I、II 段母线各出线 4 回，III 段母线出线 1 回，IV 段母线出线间隔预留。其中 1 台主变 35kV 侧装设 2 组±48 兆乏 SVG 动态无功补偿装置，另外一台主变 35kV 侧装设 1 组±48 兆乏 SVG 动态无功补偿装置和 1 组±50 兆乏分布式调相机。

交货期/工期 计划交货时间为 2025 年 8 月 15 日前，具体交货时间以招标方通知为准。

（3）标段 3-国家电投古尔班通古特沙漠新能源基地 60 万千瓦光储外送项目综合自动化系统、通信系统、调度数据网及二次安防设备采购

2.1 项目概况

项目地点：光伏发电场址位于新疆昌吉回族自治州奇台县境内。奇台县位于新疆维吾尔自治区东北部，昌吉回族自治州东部，天山东段博格达峰北麓，准噶尔盆地东南缘。东邻木垒哈萨克族自治县，南隔

天山与吐鲁番、鄯善县相望，西连吉木萨尔县，北接阿勒泰地区的富蕴县、青河县，东北部与蒙古国接壤，是新疆的边境县之一。县城西距乌鲁木齐市 195 公里。全县地域东西宽 45—150 公里，南北长 250 公里，总面积 1.66 万平方公里。

建设规模：本项目装机容量为 60 万千瓦，容配比 1：1.1，直流侧容量 660MWp, 配套 25MW/100MWh 的储能系统。本项目光伏系统以 35kV 集电线路接入 220kV 汇集站 35kV 母线侧。

项目拟新建一座 220kV 汇集站，考虑华电 150MW 光伏项目接入本站 35kV 侧，统一送出，规划 4 回出线，本期建成 1 回至江布电厂联变 220kV 侧，送出线路拟选用 LGJ-2×630 型导线，长约 29km。送出线路由国网公司负责建成。

交货期/工期：计划交货时间为 2025 年 7 月 30 日前，具体交货时间以招标方通知为准。

交货地点：国家电投古尔班通古特沙漠新能源基地 60 万千瓦光储外送项目 220 千伏升压站内。

2.2 招标方式：公开招标

2.3 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	信息服务费（元）
1	DNYZC-2025-05-01-943-01	奇台绿色贵金属加工暨 80 万千瓦风储一体化项目可行性研究报告编制	根据国家电投集团《风电场工程可研设计管理导则与深度要求》，完成奇台绿色贵金属加工暨 80 万千瓦风储一体化项目，包括：80 万千瓦风电场与 8 万千瓦/16 万千瓦时储能电站及配套 220 千伏升压汇集站（含 220 千伏输电线路）可行性研究报告、初步设计报告编制工作。 （详见招标文件第二卷第五章服务标准和要求）	1000
2	DNYZC-2025-05-01-943-02	克拉玛依市碳和水冷数据中心配套新能源项目 220 千伏升压汇集站综合自动化系统、通信系统、调度数据网及二次安防设备采购	包含 220 千伏升压汇集站计算机监控系统、继电保护装置、相量测量装置、故障录波系统、保护及故障信息子站、控制电源系统设备、视频监控及安防系统、火灾自动报警系统设备、安全稳定控制装置、调度通信、调度数据网及二次安防设备及附属设备和附件；每套设备的机柜、内部及各盘柜之间连接所需要的通讯线、其它必要的配套设备、规定的备品备件、规定的专用工具和仪器仪表。 详见招标文件第二卷第五章供货要求。	1000
3	DNYZC-2025-05-01-943-03	国家电投古尔班通古特沙漠新能源基地 60 万千瓦光储外送项目综合自动化系统、通信系统、调度数据网及二次安防设	包含 220 千伏升压汇集站计算机监控系统、继电保护装置、相量测量装置、故障录波系统、保护及故障信息子站、控制电源系统设备、视频监控及安防系统、火灾自动报警系统设备、全景监控系统、安全稳定控制装置、光功率预测系统、AGC、AVC、一次调频系统、调度通信、调度数据网及二次安防设备及附属设备和附件；每套设备的机柜、每套设备内部及各盘柜之间连接所需要的通讯线、其它必要的配套设备、规定的备品备件、规定的专用工具和仪器仪表。详见招标文件第二卷第五章供货要求。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	信息服务费(元)
		备采购		

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	奇台绿色贵金属加工暨80万千瓦风储一体化项目可行性研究报告编制	投标人基本要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (2) 投标人经营状况良好(投标人不得连续两年亏损),具有良好的资信和信用(以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准,没有被列入严重失信主体名单),没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态; (3) 投标人近36个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形; (4) 投标人具有完善的质量保证体系,通过第三方认证审核,并获得认证证书; (5) 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在同一标段投标; (6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”; (7) 投标人没有处于国家电投集团新疆能源化工有限责任公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 投标人专项资格要求 (1) 投标人应具有工程勘察岩土工程专业甲级及以上资质或工程勘察综合资质甲级; (2) 投标人应具有工程设计电力行业专业资质乙级及以上资质或工程设计综合资质甲级; (3) 投标人近36个月(含,自投标截止日起往前推算)内不存在较大及以上生产安全责任事故,近18个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故; (4) 投标人应具有近5年内(自投标截止日起往前推算,以履约完成时间为准)完成至少2个20万千瓦及以上容量的陆上风电项目可行性研究报告编制业绩(*需提供合同扫描件,包括合同首页、服务范围、签字页、履约证明或业主出具的证明文件或其他有效证明材料);且完成至少2个220千伏及以上电压等级升压站业绩(*需提供合同扫描件,包括合同首页、服务范围、签字页、履约证明或业主出具的证明文件或其他有效证明材料); (5) 投标人拟派项目负责人必须具有注册电气工程师资质,近5年内应具有至少1个20万千瓦及以上容量风电场可行性研究报告编制负责人业绩(*须在本单位注册的员工,并提供社保证明,业绩证明文件等资料);且近5年内应具有至少1个220千伏及以上电压等级升压站项目可行性研究报告编制负责人业绩(*须在本单位注册的员工,并提供社保证明,业绩证明文件等资料)。 (6) 本标段不接受联合体投标。
2	克拉玛依市碳和水冷数据中心配套新能源项目220千伏升压汇集站综合自动化系统、通信系统、调度数据网及二次安防	投标人基本要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (2) 投标人经营状况良好(投标人不得连续两年亏损),具有良好的资信和信用(以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准,没有被列入严重失信主体名单),没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态; (3) 投标人近36个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形;

序号	标段名称	资格要求
	设备采购	(4) 投标人具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书； (5) 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在同一标段投标； (6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”； (7) 投标人没有处于国家电投集团新疆能源化工有限责任公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 投标人专项资格要求 (1) 投标人应为综合自动化系统的生产制造商。 (2) 投标人提供的软件产品应具有中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权登记证书。 (3) 投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以投运时间为准）应具有 3 个及以上 220 千伏升压站综合自动化系统且至少 1 年良好成功运行的业绩（*需提供合同复印件，包含合同首页、主要参数页、签字页、投运证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料，有效业绩必须包括综合自动化软件系统）； (4) 投标人近 36 个月（含，自投标截止日起往前推算）内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 18 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故； (5) 本标段不接受联合体投标。
3	国家电投古尔班通古特沙漠新能源基地 60 万千瓦光储外送项目综合自动化系统、通信系统、调度数据网及二次安防设备采购	投标人基本资格要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格； (2) 投标人经营状况良好（投标人不得连续两年亏损），具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态； (3) 投标人近 36 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形； (4) 投标人具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书； (5) 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在同一标段投标； (6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”； (7) 投标人没有处于国家电投集团新疆能源化工有限责任公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 投标人专项资格要求 (1) 投标人应为综合自动化系统的生产制造商。 (2) 投标人提供的软件产品应具有中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权登记证书。 (3) 投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以投运时间为准）应具有 3 个及以上 220 千伏升压站综合自动化系统且至少 1 年良好成功运行的业绩（*需提供合同复印件，包含合同首页、主要参数页、签字页、投运证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料，有效业绩必须包括综合自动化软件系统）； (4) 投标人近 36 个月（含，自投标截止日起往前推算）内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 18 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故； (5) 本标段不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 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（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。

4.2 招标文件发售时间

2025 年 5 月 30 日至 2025 年 6 月 6 日 23 时 59 分（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件信息服务费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（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→支付标书费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理：国家电投电子商务平台使用手机 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、安卓应用商店下载‘数智签 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和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：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。

5. 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。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2025年6月23日17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参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“数智签”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。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 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。

7. 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）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 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：国家电投集团新疆能源化工有限责任公司

地 址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：李经理

电 话：010-56995797

传 真：010-56995180

电子邮件：lijie01@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：4008107799 转 1 / 010-56995650 转 1

（签名） （招标代理机构盖章）

2025 年 5 月 30 日