

## 国家电投集团新疆能源化工有限责任公司

### 二〇二四年度第三十七批集中招标

## 招标公告

招标编号：DNYZC-2024-10-01-447

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述：1. 博州公司三座风电场 PMU 同步向量采集系统升级改造项目；2. 博州公司三座风电场升压站综合监控系统及远动系统升级改造项目；3. 布尔津风电一场快速频率响应改造项目；4. 盛天巴里坤三塘湖风电场 2 台风力发电机组变桨系统改造项目；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：中电投新疆能源化工集团博州有限责任公司、新疆丝路坤元能源有限责任公司

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-博州公司三座风电场 PMU 同步向量采集系统升级改造项目

2.1 项目概况：本次技改项目涉及 3 座场站，分别是：阿勒泰风电一场（天业）、布尔津风电二场（天润）、布尔津风电一场，各风电场概况及通信相关设备信息如下：

序号	场站名称	装机容量 (MW)	投产日期	原 PMU 系 统品牌	通信相关设备厂家	项目所在地
----	------	--------------	------	----------------	----------	-------

1	阿勒泰风电一场（天业）	49.5	2015.12.25	南瑞继保	风机中央监控：金风科技； 综自厂家：南瑞继保	新疆阿勒泰地区布尔津至北屯方向三十一公里处
2	布尔津风电二场（天润）	49.5	2013.12.25	国电南自	风机中央监控：金风科技； 综自厂家：国电南自	新疆阿勒泰地区布尔津县西北约 20km 处
3	布尔津风电一场	49.5	2015.11.23	北京四方	风机中央监控：许继； 综自厂家：北京四方	新疆阿勒泰地区布尔津县西南 25 公里处

项目整体进度：合同签订后 20 日内完成硬件供货，合同签订后 3 个月内完成系统安装调试，合同签订后 1 年内竣工。

## （2）标段 2-博州公司三座风电场升压站综合监控系统及远动系统升级改造项目

### 2.1 项目概况

此次技改项目涉及 3 座场站，分别是：阿勒泰风电一场（天业）、布尔津风电二场（天润）、布尔津风电一场，各风电场概况及通信相关设备信息如下：

序号	场站名称	装机容量(MW)	投产日期	原设备品牌	通信相关设备厂家	项目所在地
1	阿勒泰风电一场（天业）	49.5	2015.12.25	南瑞继保	继电保护：南瑞继保、长园深瑞 AGC/AVC/风机监控：金风科技 功率预测：金风科技 五防：珠海优特 集控子站服务器：金风慧能	新疆阿勒泰地区布尔津至北屯方向三十一公里处
2	布尔津风电二场（天润）	49.5	2013.12.25	国电南自	继电保护：国电南自、南瑞继保 AGC/AVC/风机监控：金风科技 功率预测：金风科技 五防：长园共创 集控子站服务器：金风慧能	新疆阿勒泰地区布尔津县西北约 20km 处
3	布尔津风电一场	49.5	2015.11.23	北京四方	继电保护：北京四方、国电南自、国电南瑞 AGC/AVC：国能日新 风机监控：许继 功率预测：兆方美的 五防：长园共创 集控子站服务器：金风慧能	新疆阿勒泰地区布尔津县西南 25 公里处

项目整体进度：合同签订后 20 日内完成硬件供货，合同签订后 3 个月内完成系统安装调试，合同签订后 1 年内竣工。

### (3) 标段 3-布尔津风电一场快速频率响应改造项目

布尔津风电一场位于新疆阿勒泰市布尔津县境内，距离布尔津县城约 25km。总装机容量 49.5MW，于 2014 年 7 月开工建设，2015 年 9 月全容量并网。风电场布置 25 台许继 WT2000/93 双馈风机，通过 3 回 35kV 集电线路汇集至升压站 35kV 母线，经主变升至 110kV，110kV 系统为单母分段接线，110kV I、II 段母线联络运行，站内有 3 回集电线路、1 台接地变、1 台 SVG 和 1 台所用变。继电保护与综自系统厂家为北京四方；AGC/AVC 厂家为国能日新；风机监控厂家为许继电气。

现场联系人：尼加提·热依木

联系电话：13319997110

现场踏勘费用自理。

进度要求：合同签订后 10 天内提资，1 个月内设备运输至风电场，2 个月内完成站内快频改造工作（包含硬件安装、软件调试、设备接入等），3 个月内提交入网测试申请相关资料并协调省调、网调过审。

项目整体进度：计划开工时间 2024 年 12 月，计划竣工时间 2025 年 4 月。

### (4) 标段 4-盛天巴里坤三塘湖风电场 2 台风力发电机组变桨系统改造项目

#### 2.1 项目概况

项目地点：盛天三塘湖风电场位于哈密市巴里坤县三塘湖镇，距巴里坤县城约 70km，距离三塘湖镇 30km。工程厂址区为荒漠戈壁滩，土地性质为国有未利用荒地，土地较为平整开阔。场址地理坐标为 N44° 15'32"，E 92° 58'11"。

建设规模：盛天三塘湖风电场共安装 49 台海装 HZ93-2000 型机组，使用倍福主控海装系统，与主控通讯方式采用 profibus-Dp 通讯。变桨系统采用杰瑞直流变桨系统 2 台，华渝变桨系统 28 台，华昭变桨系统 1 台，福式变桨系统 17 台。

服务期限：自合同签订生效之日起，30 天内设备到货、45 天内完成 2 台风力发电机组

变桨系统改造工作。验收通过后进入质保期，质保期为 2 年。

2.2 招标方式：公开招标

2.3 合同签订事宜：

招标结束后，合同由各电站对应的项目公司或管理单位与中标人分别签订。

2.4 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-2 024-10-01- 447-01	博州公司三座风电场 PMU 同步向量采集系统升级改造项目	1. 阿勒泰风电一场（天业）PMU 同步向量采集系统改造。 2. 布尔津风电二场（天润）PMU 同步向量采集系统改造。 3. 布尔津风电一场 PMU 同步向量采集系统改造。 包含所需硬件、软件、安装、数据配置、单体调试、部署探针、参数配置、网安接入、调度联合调试以及原设备拆除。 详见第二卷第五章供货要求。	1000
2	DNYZC-2 024-10-01- 447-02	博州公司三座风电场升压站综合监控系统及远动系统升级改造项目	1.阿勒泰风电一场（天业）升压站综合及远动系统升级改造，包含所需硬件和软件供货、装置安装和接线、通信参数的收集、数据配置、单体调试、集控数据转出、网安接入、调度联合调试、相关设备和系统通信调试（AGC、AVC、功率预测、一次调频、电能采集、风机监控、五防等）。 2.布尔津风电二场（天润）升压站综合及远动系统升级改造，包含所需硬件和软件供货、装置安装和接线、通信参数的收集、数据配置、单体调试、集控数据转出、网安接入、调度联合调试、相关设备和系统通信调试（AGC、AVC、功率预测、一次调频、电能采集、风机监控、五防等）。 3.布尔津风电一场升压站综合及远动系统升级改造，包含所需硬件和软件供货、装置安装和接线、通信参数的收集、数据配置、单体调试、集控数据转出、网安接入、调度联合调试、相关设备和系统通信调试（AGC、AVC、功率预测、一次调频、电能采集、风机监控、五防等）。 4.布尔津风电一场 110kV 送出线路保护装置换型的图纸设计、设备安装和接入调试（综自后台、远动、母差、保信子站、故障录波、配合对侧保护调试），保护装置和相关附件由买方提供。 5.特别说明：本项目涉及数据接入产生的费用全部由中标方负责。技改工作完成后，中标方提供项目竣工报告。 质保期 2 年。 (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)
3	DNYZC-2024-10-01-447-03	布尔津风电一场快速频率响应改造项目	投标人为本项目提供设备和相应的技术服务,布尔津风电一场快速频率响应功能改造项目设备采购、运输及运输保险、现场交货、系统软件开发、系统安装集成、调试、试运行、涉网试验、技术培训及通过最终电网验收并投产运行等,设备质保期一年。(详见招标文件第二卷第五章供货要求)	1000
4	DNYZC-2024-10-01-447-04	盛天巴里坤三塘湖风电场2台风力发电机组变桨系统改造项目	对2台风电机组的杰瑞直流变桨系统进行改造。主要内容:拆除原有2套直流变桨系统,安装2套交流变桨系统系统(配套海装H93L-2.0MW机组),后备电源采用超级电容,变桨电机采用交流变桨电机,变桨控制柜整体更换为交流控制柜。包含现场踏勘、设备采购、运输、装卸、验收、安装、调试、现场试验、试运行和最终验收等全部工作。 (详见招标文件第二卷第五章供货要求)	1000

### 3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	博州公司三座风电场PMU同步向量采集系统升级改造项目	<p>投标人基本资格要求</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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”;</p> <p>(7) 投标人没有处于国家电投集团新疆能源化工有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>投标人专项资格要求</p> <p>(1) 投标人应为提供硬件、软件、平台和数字技术服务的供应商,供应商应当具备相应硬件、软件、平台的技术支持及维护能力。</p> <p>(2) 投标人近36个月内(自投标截止日起往前推算)不存在一般及以上生产安全责任事故。</p> <p>(3) 投标人应具有近3年内(自投标截止日起往前推算,以合同签订时间为准)完成至少2个同步向量测量系统销售业绩(*需提供合同复印件,包括合同首页、服务范围、签字页等证明材料)。</p> <p>(4) 本标段不接受联合体投标。</p>

序号	标段名称	资格要求
2	博州公司三座风电场升压站综合监控系统及远动系统升级改造项目	<p>投标人基本资格要求</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格；</p> <p>(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；</p> <p>(3) 投标人近 36 个月内(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；</p> <p>(4) 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；</p> <p>(5) 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”；</p> <p>(6) 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。</p> <p>投标人专项资格要求</p> <p>(1) 投标人应为提供硬件、软件、平台和数字技术服务的供应商，供应商应当具备相应硬件、软件、平台的技术支持及维护能力。</p> <p>(2) 投标人近 36 个月内(自投标截止日起往前推算)不存在一般及以上生产安全责任事故。</p> <p>(3) 投标人应具有近 3 年内（自投标截止日起往前推算。以合同签订时间为准）完成至少 2 个同类系统销售业绩（综合自动化、远动或继电保护装置）（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围、签字页）</p> <p>(4) 本标段不接受联合体投标；</p>
3	布尔津风电一场快速频率响应改造项目	<p>投标人基本资格要求</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格；</p> <p>(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、破产状态等；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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”；</p> <p>(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。</p> <p>投标人专项资格要求</p> <p>(1) 投标人应具有电力设备或产品的软、硬件研发能力和服务团队，提供的快速频率响应装置控制系统须通过中国电力科学院或国网电科院专业检测并提供检测认证报告。如是代理商需提供厂家的授权委托书。</p>

序号	标段名称	资格要求
		<p>(2) 投标人近 36 个月内(含, 自投标截止日起往前推算)不存在一般及以上生产安全责任事故;</p> <p>(3) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准)完成至少 4 个新能源场站快速频率响应系统改造的业绩, 并提供符合业绩的证明材料(*需提供合同复印件, 包括合同首页、服务范围、签字页等证明材料);</p> <p>(4) 本标段不接受联合体投标。</p>
4	盛天巴里坤三塘湖风电场 2 台风力发电机组变桨系统改造项目	<p>投标人基本资格要求</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格;</p> <p>(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;</p> <p>(3) 投标人近 36 个月内(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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”;</p> <p>(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。</p> <p>投标人专项资格要求</p> <p>(1) 投标人应具有承装(修、试)电力设施许可证四级及以上资质;</p> <p>(2) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准)完成至少 2 个风电场双馈风机交流变桨系统供货服务业绩(*需提供合同复印件, 包括合同首页、供货范围、签字页、竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料);</p> <p>(3) 投标人近 36 个月内(含, 自投标截止日起往前推算)不存在一般及以上生产安全责任事故;</p> <p>(4) 本标段不接受联合体投标。</p>

#### 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

2024年10月18日至2024年10月24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。（已在“中招互连APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连APP”）。

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）2024年11月11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”或“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。

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](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://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）

2024 年 10 月 18 日