

## 国家电投集团新疆能源化工有限责任公司

### 二〇二四年度第三十五批集中招标

## 招标公告

招标编号：DNYZC-2024-10-01-241

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述：1. 定边姬塬风电场风机监控系统技术改造项目；2. 图木舒克阿特斯新能源开发有限公司图木舒克光伏三电站（阿特斯）设备通讯技改项目；3. 国家电投集团新疆能源化工有限责任公司电力现货辅助决策系统建设项目（二期）；4. 达坂城风电三场（晋商）SVG 装置更换项目；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：定边天润风能发电有限公司、图木舒克阿特斯新能源开发有限公司、国家电投集团新疆能源化工有限责任公司、中电投新疆能源化工集团博州有限责任公司

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-边姬塬风电场风机监控系统技术改造项目

#### 2.1 项目概况

2.1.1 项目地点：定边姬塬风电场位于陕西省榆林市定边县姬塬镇左团庄村。

建设规模：定边姬塬风电场风机视频监控系统技术改造项目，49 台风机；

现场踏勘地点：定边姬塬风电场

现场联系人：王文虎                      联系电话：18791214939

项目整体进度：合同签订后，收到业主方进场通知 15 天内设备到场，60 天内完成设备安装、调试工作。

## (2) 标段 2-图木舒克阿特斯新能源开发有限公司图木舒克光伏三电站（阿特斯）设备通讯技改项目

### 2.1 项目概况

项目地点：新疆图木舒克市达坂山工业园区阿特斯光伏电站

建设规模：箱变测控装置（三合一）更换；全站汇流箱通讯无线传输改造；新增 1 套光伏区数据监控系统，全站光缆更换为 8 芯光缆；箱变、逆变器、汇流箱、AGC/AVC、光功率预测等数据接入产业数据中台。

服务期限：合同签订后 10 日内设备全部到货；60 日内完成设备安装、调试工作，验收通过后进入质保期，质保期为 1 年。

本项目招标人不统一组织现场踏勘，投标人自行到厂实地踏勘并提供踏勘报告。

现场踏勘地点：新疆维吾尔自治区图木舒克市达坂山工业园区阿特斯图木舒克光伏电站。现场踏勘费用自理。

现场联系人：张宽                      联系电话：16699670615

**\*由于本次招标项目投标人在投标前必须进行现场勘测，并在投标文件中提供由项目业主踏勘联系人签字盖章现场勘测证明，如投标文件中未提供现场勘测证明，将否决其投标。**

**\*本次招标项目涉及的计算机终端、服务器、操作系统、数据库等基础软硬件产品须使用国产设备（含 CPU、GPU 等），应以中国信息安全测评中心发布《安全可靠测评公告》为依据，须在安全可靠测评目录清单内。**

(3) 标段 3-国家电投集团新疆能源化工有限责任公司电力现货辅助决策系统建设项目(二期)

2.1 项目概况

建设规模：采购本项目建设所需的软件产品及实施服务，完成国家电投集团新疆能源化工有限责任公司电力现货辅助决策系统建设的部署与实施，本项目系统采取集团公司 PAAS 云平台集中部署方式，同时满足新疆能源化工下属至少 200 个 AGC 控制单元的需求，下属发电主体作为用户远程登录的分级应用。

实现内部系统集成和外部数据交互（详见第五章技术标准要求）。

与本项目相关的培训等。系统终验后，提供 1 年的质保。

项目整体进度：合同签订后 3 个月内上线。

(4) 标段 4-达坂城风电三场（晋商）SVG 装置更换项目

2.1 项目概况

2.1.1 项目地点：新疆维吾尔自治区、乌鲁木齐市、达坂城区、柴窝铺管委会北 18 公里处、国家电投达坂城风电三场（晋商）。

建设规模：达坂城风电三场（晋商）SVG 装置更换项目，SVG 容量±13.5MVar；

现场踏勘地点：见项目概况

现场联系人：尼加提·热依木                      联系电话：13319997110

项目整体进度：合同签订后 90 日内供货到现场，合同签订后 180 日内完成全部工作。

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-2024-10-01-241-01	定边姬塬风电场风机监控系统技术改造项目	姬塬风电场采购一套风机机组、箱式变压器视频监控系统。包含前端摄像机、网络设备、传输介质、存储设备、管理设备、显示设备采购、安装、调试、场站内原有监控摄像头的系统接入、配合接入运营中心及所有辅材的采购及安装。质保期为2年。(详见招标文件第二卷第五章供货要求)	1000
2	DNYZC-2024-10-01-241-02	图木舒克阿特斯新能源开发有限公司图木舒克光伏三电站(阿特斯)设备通讯技改项目	箱变测控装置(三合一)更换;全站汇流箱通讯无线传输改造;新增1套光伏区数据监控系统,全站光缆更换为8芯光缆;箱变,逆变器,汇流箱,AGC/AVC,光功率预测等数据接入产业数据中台,满足中台数据、集控中心接入要求。设备质量保证期1年。(详见招标文件第二卷第五章供货要求)	1000
3	DNYZC-2024-10-01-241-03	国家电投集团新疆能源化工有限责任公司电力现货辅助决策系统建设项目(二期)	以发电侧市场分析、电力现货市场日前及实时出清电价预测、交易策略制定为基础,结合气象数据、中长期交易、复盘分析等功能进行电力现货辅助决策系统建设。覆盖新疆能源化工疆内管理200个AGC控制单元现货辅助决策支撑。见招标文件第二卷第五章 供货要求	1000
4	DNYZC-2024-10-01-241-04	达坂城风电三场(晋商)SVG装置更换项目	<p>本项目为达坂城风电三场(晋商)提供1台±13.5MVarSVG水冷直挂设备(含功率柜、连接导体、SVG控制室内通风空调、设备间连接线等)接入达坂城风电三场(晋商)35kV I段母线,SVG成套装置应具有控制、监控、保护、报警等功能,投标方负责系统设计、设备供货、安装调试、涉网试验、试运行和售后服务等全部工作,并将旧设备拆除放置指定位置。</p> <p>(1) 投标方根据现有达坂城风电三场(晋商)无功补偿装置实际情况和原有设计资料,派人到现场核查,向甲方提供SVG装置改造方案,方案必须对系统改造的安全性、技术性、系统性进行评估,包含电气、土建和安装图纸,调试、设备安全防护、兼容、冷却散热、涉网试验后期维护等服务内容。</p> <p>(2) 投标方负责直挂式水冷SVG装置安装所需的土建施工及电气连接工作,包括人员组织、设备(车辆)租赁、物资供应、电缆沟开挖、盖板制作、拆除设备(含二次搬运、吊装)搬运及其它为满足设备安装所需环境、基础技术指标。本项目所有产品的运输安装调试,但在执行过程中如发现有任何漏项和短缺,在交付物清单中虽未列入但确实是投标方交付范围中应该有的,并且是完成本项目所必须的,须经双方确认无误后,均应由投标方负责补充提供,且不再发生费用问题。</p> <p>(3) 投标方负责35kV开关柜至SVG隔离开关处35kV电缆采购、电缆头制作、耐压试验及安装。负责由于技改工作而增加或发生的电压、电流采样二次线缆、通信线缆费用。负责低压配电室至SVG本体控制柜、水冷装置400V电缆采购、敷设费用。并</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	信息服务费(元)
			<p>提供 SVG 设备技术改造方案，改造图纸、SVG 设备及水冷设备安装、一二次电缆布置及接线图等。</p> <p>(4) 投标方负责 SVG 性能试验（动态性能及高、低压穿越试验）、后台及保护系统接入、集控系统接入及 AVC 系统接入接口费用、AVC 联调试验、闭环工作（含第三方检测），满足 SVG 系统接入电网相关要求，并配合甲方完成系统接入投运。</p> <p>(5) 投标方负责新装 SVG 设备相关五防点位接入场站现有的五防操作系统，并设定相关操控逻辑及配齐锁具等。</p> <p>现场二次设备具体配置如下：风机厂家为金风科技，AVC 系统为金风 VMP 系统、后台及保护厂家许继电气。</p> <p>（详见第二卷第五章供货要求）</p>	

### 3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	定边姬塬风电场风机监控系统技术改造项目	<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) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；</p> <p>(2) 投标人应具有有效的安全生产许可证；</p> <p>(3) 投标人近 5 年（自投标截止日起往前推算，以竣工验收时间为准）应在国内具有 2 个及以上新能源项目视频监控新建或改造业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料），否则视为无效业绩）。</p> <p>(4) 投标人拟派项目安全管理管理人员必须具有注册安全工程师执业资格或具有有效的安全生产考核合格证书（*须在本单位注册的员工，并提供社保证明）；</p>

序号	标段名称	资格要求
		<p>(5) 投标人拟派现场施工人员应持有有效的登高证、低压电工证 (*须在本单位注册的员工, 并提供社保证明);</p> <p>(6) 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>(7) 本标段不接受联合体投标。</p>
2	图木舒克阿特斯新能源开发有限公司 图木舒克光伏三电站(阿特斯)设备通讯技改项目	<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) 投标人具有设计、制造与招标设备相同或相近的设备的能力, 在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题;</p> <p>(2) 投标人须至少具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算, 以履约完成时间为准)2 个及以上箱变测控改造或汇流箱通讯接入服务的业绩, 需提供证明材料(包括合同首页、供货范围(规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页);</p> <p>(3) 本标段不接受联合体投标。</p>
3	国家电投集团新疆能源化工有限责任公司电力现货辅助决策系统建设项目(二期)	<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) 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>

序号	标段名称	资格要求
		<p>(1) 投标人近五年内具有至少 3 个新能源发电企业电力现货辅助决策系统业绩 (* 需提供合同等相关证明材料, 含合同首页、主要内容页、签字盖章页等扫描件)。</p> <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) 本标段不接受联合体投标。</p>
4	达坂城风电三场(晋商)SVG 装置更换项目	<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) 投标人应为无功补偿 SVG 厂家, 有自己制造加工场地, 具备电力施工(承装、承修、承试)四级及以上或电力工程施工总承包叁级及以上资质。若投标人为联合体投标的, 负责提供设备的联合体成员应为无功补偿 SVG 厂家, 有自己制造加工场地, 负责施工部分的联合体的成员方需满足具备电力施工(承装、承修、承试)四级或电力工程施工总承包叁级及以上资质。</p> <p>(2) 投标人应具有有效的安全生产许可证, 若投标人为联合体投标的, 则有效的安全生产许可证应由联合体中承担施工任务的单位提供。</p> <p>(3) 投标人应具有与所投标产品型号相同或以上容量的 35kV 无功补偿设备 (<math>Q_n \geq 13.5\text{Mvar}</math>) 型式试验报告 1 个, 报告中的主要参数应不低于本次招标的设备, 报告应由具有资质的第三方权威检测机构出具, 须在投标文件中提供该报告的扫描件, (至少包含报告首页、试验项目和试验结论页、元器件配置页等, 否则试验报告视为无效)。</p> <p>(4) 投标人近 3 年(自投标截止日起往前推算, 以竣工验收时间为准)应在国内具有至少 2 个相同或以上容量的 35kV 无功补偿设备 (<math>Q_n \geq 13.5\text{Mvar}</math>) 改造类或供货类业绩, 必须提供相应的业绩证明文件(包括合同封面、主要参数页/设备供货清单页、有效签字页等, 否则视为无效业绩)。若投标人为联合体投标的, 业绩由联合体中负责无功补偿 SVG 供货的成员方提供。</p> <p>(5) 投标人拟派现场施工项目负责人(或安全员)具有安全生产管理人员证书, 并提供相关证明材料并提供本单位社保证明。</p> <p>(6) 投标人拟派现场施工人员应持有有效的高、低压电工证并提供相关证明材料。</p> <p>(7) 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</p>

序号	标段名称	资格要求
		全责任事故，并提供证明材料；（若投标人为联合体的应包含联合体各方在内） （8）本标段接受联合体投标，联合体不超过两家，其投标保证金由牵头人递交，并按要求提供联合体协议书明确联合体牵头人和各方权利义务。

#### 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](http://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 14 日至 2024 年 10 月 21 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（法定节假日除外）。

##### 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 4 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 14 日