

国家电投集团黑龙江电力有限公司

二〇二四年度第四批集中招标

招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团黑龙江电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：（标段 01）克东县绿智新能源有限公司、（标段 02）国家电投集团黑龙江电力有限公司、（标段 03）安达市兴电新能源有限公司、安达市龙电新能源有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：企业自筹

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

国家电投集团黑龙江电力有限公司所属各项目单位所在地，具体详见招标文件。

建设规模：具体详见招标公告第 2.2 招标范围表。

项目整体进度：具体详见招标公告第 2.2 招标范围表。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/交货地点及交货期	招标文件价格(元)
1.	DNYZC-2024-08-01-806-	标段 01：国家电投齐齐哈尔克东金城	采购 10MW/20MWh 型号为 0.5C 磷酸铁锂储能系统，自 35kV 开关柜接线端电缆头至储能系统	项目整体进度：工期要求：计划开工时间 2024 年 9 月，计划	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/ 交货地点及交货期	招标文件价格 (元)
	01	100MW 风电储能项目储能系统采购	本体的所有设备、材料，包括但不限于：电缆终端、一次电缆、二次电缆、储能电池系统（含电池架、BMS 电池管理系统、消防设施）、储能变流升压一体机（含 PCS 双向变流器）、EMS 能量管理系统；设备的出厂检测、运输、保险，本项目下所有应有卖方提供技术文件、资料、图纸，相应的现场技术指导及培训服务等。 除设备基础、设备就位安装、35kV 电缆敷设及电缆头制作安装（含耐压试验）外，包括但不限于储能系统的运输、内部安装接线、调试、试验、提供满足电网要求的第三方检测报告、试运行、消防验收等。 承担涉网试验范围为：过载能力测试、充放电响应时间测试、充放电调节时间测试、充放电转换时间测试、额定容量测试、额定功率能量转换效率测试。涉网试验若需增加其他项目由招标方负责。 储能技术规范详见附件。	竣工时间 2024 年 1 月。	
2.	DNYZC-2024-08-01-806-02	标段 02：黑龙江公司所属 11 座光伏电站一次调频系统建设及试验集中采购	招标范围：包括一次调频设备采购、安装调试，场站各设备（AGC、测控装置、逆变器等）为实现一次调频和惯量响应功能的更换、升级、联调等工作。	项目整体进度：12 月 20 日前完成 11 座光伏电站一次调频功能改造与站内外联调，完成第三方各项试验并合格，取得当地电网公司的一次调频能力认证。	1000
3.	DNYZC-2024-08-01-806-03	标段 03：国家电投安达三期 300MW 光伏发电项目储能设施 EPC 总承包	招标范围 本项目需建设成具有构网型功能的储能系统，能独立为电网提供辅助服务支持。具体内容包括但不限于以下工作内容： 2.2.1 设计：储能本体方案及施工图设计、竣工图编制，储能接入系统设计编制及评审意见； 2.2.2 设备采购：储能设备采购（自 35kV 开关柜接线端电缆头至储能设施本体的所有设备、材料，包括但不限于：电缆终端、一次电缆、二次电缆、储能电池系统（含电池架、BMS 电池管理系统）、储能变流升压一体机	工期要求：2024 年 9 月 30 日前主设备全部到场，2024 年 10 月 25 日前项目投产。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期要求/ 交货地点及交货期	招标文件价格 (元)
			<p>(含 PCS 双向变流器)、EMS 能量管理系统) 及配套 35kV 开关柜(含二次设备), 设备的出厂检测、运输、保险, 本项目下所有应有卖方提供技术文件、资料、图纸, 相应的现场技术指导及培训服务;</p> <p>2.2.3 建筑安装调试: 储能设备基础施工、储能设备就位安装、35kV 电缆敷设及电缆头制作安装(含耐压试验), 包括但不限于储能系统的运输、储能系统安装接线、调试、试验、并网试运行、涉网性能试验、仿真建模、提供满足电网要求的检测报告等储能并网所有手续办理;</p> <p>2.2.4 其他: 配合项目质量监督检查, 配合消防验收, 整个工程档案归档及验收, 工程达标投产配合、移交以及保修期内的质量保证服务等。</p>		

3. 投标人资格要求

3.1 通用资格条件

- (1) 投标人应经国家工商行政管理部门登记注册, 具有独立订立合同的法人资格;
- (2) 投标人经营状况良好, 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), 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 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;
- (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;
- (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黑龙江电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

序号	标段名称	资格要求
1.	标段 01: 国家电投齐齐哈尔克东金城 100MW 风电储能项目储能系统采购	<p>2 专项资质要求:</p> <p>(1) 储能厂家具有 EMS (能量管理系统)、PCS (储能变流器)、BMS (电池管理系统)、电池产品之一的自主研发及生产能力, 需提供第三方检测机构出具的检测报告或产品认证, 本项目所选用储能电芯须具备权威机构出具的符合 GB/T 36276 标准的检测报告; 本项目所选用储能变流器须具备第三方检测机构出具的型式试验检测报告。</p> <p>(2) 近 5 年内拥有 5 个及以上同类型业绩。</p> <p>(3) 投标人近 18 个月内(含, 自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故。</p>
2.	标段 02: 黑龙江公司所属 11 座光伏电站一次调频系统建设及试验集中采购	<p>2 专项资质要求:</p> <p>(1) 投标人为新能源快速频率响应控制装置的生产厂家或集成商, 提供的产品具有中国电科院的检测报告。</p> <p>(2) 投标人须具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《信息安全风险评估服务》(CCRC)三级及以上资质, 并提供相关证明文件。拟派驻现场服务人员具备中国信息安全评测中心颁发的注册信息安全专业人员资质 (CISP 或 CISAW)。</p> <p>(3) 投标人应具有 5 年内在国内至少完成 5 个新能源场站一次调频设备安装调试业绩。</p> <p>(4) 招标人将统一组织一次现场踏勘和业务澄清, 在黑龙江地区和吉林地区分别选取 1 个典型新能源场站进行现场踏勘, 现场踏勘证明将作为投标人入围审查资格条件。</p> <p>(5) 其他要求: 投标人需熟悉东北调度关于一次调频的详细要求。</p>
3.	标段 03: 国家电投安达三期 300MW 光伏发电项目储能设施 EPC 总承包	<p>2 专项资质要求:</p> <p>(1) 资质等级: 具有国家建设行政主管部门颁发的电力行业工程设计甲级及以上资质, 且具有工程勘察综合甲级资质、国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总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 18 个月内(含, 自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故;</p> <p>(4) 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)在建或完成至少 3 个及以上新能源行业 (光伏或风电或储能) EPC 总承包工程业绩 (光伏和风电业绩要求 200MW 及以上 EPC 总承包业绩, 储能要求 40MWh 及以上 EPC 总承包业绩) (需提供合同复印件 (包括合同首页、承包范围、签字页));</p> <p>(5) 投标人拟派项目经理必须具有一级注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证书 (B 证), 近 5 年内(自投标截止日起往前推算, 以签订合同时间为准)至少担任过 1 个新能源行业 (光伏或风电或储能) EPC 总承包工程的项目经理 (提供相关证明);</p> <p>(6) 设计负责人要求: 近 5 年内(自投标截止日起往前推算, 以签订合同时间为准)至少担任过 1 个新能源行业 (光伏或风电或储能) EPC 总承包工程的设计负责人 (提供相关证明);</p>

序号	标段名称	资格要求
		(7) 投标人拟派专职安全管理部门主要负责人必须具有相应注册执业资格或具有有效的安全生产考核合格证书。 (8) 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 (<https://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 08 月 22 日 20 时 00 分至 2024 年 08 月 28 日 00 时 00 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工本费，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（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：国家电投电子商务平台使用中招互连 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 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"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系统使用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：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（一个工作日内一般会完成审核）。

(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）（北京时间）：**2024年09月12日07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“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（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

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：国家电投集团黑龙江电力有限公司

地 址：黑龙江省哈尔滨市松北区创新路 1616 号松北科技创新园 13#号楼

联 系 人：郑景晟

电 话：18645126396

电子邮件：zhengjingsheng@spic.com.cn

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：冯巍增

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：冯巍增

电 话：010-56995331

电子邮件（主要联系方式）：fengweizeng@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

(签名)

(盖章)

二〇二四年八月二十二日