

国家电投集团科学技术研究院有限公司

2024年第八批集中招标（重新招标）

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：国家电投集团科学技术研究院有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目资金来源：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

序号	招标编号	标段名称	项目概况
1	DNYZC-2024-07-01-257-01	甲醇制氢系统	二氧化碳加氢制绿色芳烃为二氧化碳高选择性、低成本、高值化、资源化利用提供可靠技术支撑。同时，利用百吨级中试试验平台综合验证绿色航煤制备工艺，为大型风光绿氢制绿色航煤工业示范项目打下坚实基础。中试平台的反应原料为二氧化碳和氢气，需采购甲醇制氢系统保证氢气的供应。
2	DNYZC-2024-07-01-257-02	热工水力分析软件保守性、敏感性分析方法研究及第三方测试	国家电投集团中央研究院是国家电投集团的先进能源技术创新、创新创业与产业孵化、决策支撑与管理支持平台，是集团公司的高层次人才聚集和培养基地。 根据“热工水力计算分析软件-系统/子通道两流体”和“热工水力计算分析软件-安全壳（安全壳热工响应）”的研发需要，需针对大破口失水事故最佳估算分析软件（cosBELOCA 软件）的关键模型敏感性及其参数重要度，开展理论研究和分析工具的开发；需针对失水事故保守分析软件（cosCSLOCA 软件）已有和新开发的临界后传热和再淹没模型开展第三方独立测试；需针对安全壳分析软件（cosCONT

序号	招标编号	标段名称	项目概况
			软件)新增的模型,开展第三方的独立测试;需针对安全壳分析软件的“国和一号”和CERT台架的计算结果开展第三方不确定性相关的分析评价。
3	DNYZC-2024-07-01-257-03	电力现货市场售电侧交易技术服务支持	在电力现货市场不断推进的过程中,面对市场规模不断放大、交易方式和品种日益增多、交易周期不断缩短、市场竞争加剧、电改大势所趋的外部局势,公司需要本着立足当前、着眼长远,顶层设计、急用先行的原则进行电力现货交易的规划和布局,采购现货交易辅助决策系统,结合电力交易辅助决策系统并适配优质的交易咨询服务,提供电力交易辅助决策的技术支撑,进一步增强市场竞争力,提高公司电力市场占有率,

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	交货地点及交货期	信息服务费(元)
1	DNYZC-2024-07-01-257-01	甲醇重整制氢系统	1. 甲醇制氢集成撬块(甲醇制氢模块、提纯模块、醇水加注模块)、 2. 控制系统(制氢控制系统、纯化控制系统、醇水加注站控制系统) 加压及其他辅助装置(氢气缓冲罐、氢压机、混配站、空压机、易燃易爆气体检测报警装置、脱盐水站)	交货地点: 浙江大学 青山湖能源研究基地 交货期: 2024年10月	1000
2	DNYZC-2024-07-01-257-02	热工水力分析软件保守性、敏感性分析方法研究及第三方测试	1. 基于敏感性的参数重要度分析关键算法理论研究 2. 大破口事故工况下关键模型参数梳理及敏感性量化评估方案研究 3. 基于敏感性的 cosBELOCA 软件参数重要度分析工具开发 4. 基于试验的 cosBELOCA 软件参数重要度分析研究及代理模型对比评估 5. 临界后传热和再淹没模型理论调研研究 6. 安全壳分析软件冷凝模型和抑压水池模型的第三方测试验证 7. cosCONT 软件对“国和一	交货地点: 国家电投 集团科学技术研究院有限公司 交货期: 2024年10月	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	交货地点及交货期	信息服务费(元)
			号”峰值压力分析和CERT台架预测结果的不确定性分析评价		
3	DNYZC-2024-07-01-257-03	电力现货市场售电侧交易技术服务支持	<p>项目内容：梳理甲方涉及省份各类电力交易政策规则，为甲方提供交易策略和交易指导，有效避免交易各环节风险；满足甲方关于电力交易的数据需求，明确数据获取渠道，确定数据分析需求，设计开发数据工具；持续研究甲方涉及省份电力市场价格规律，结合市场规则进行报价策略的更新迭代，保证甲方在电力市场交易的有效开展；对甲方交易人员进行规则解读、工具使用、策略分析等方面的培训，提升甲方交易人员的专业交易能力和水平；为甲方设计并开发适用于甲方涉及省份电力现货市场的交易工具，其中包括但不限于市场数据分析工具、报价支撑工具、交易复盘工具，并根据市场情况和政策变化进行优化升级；通过现场服务、远程指导等多种方式，指导甲方开展电力市场交易与报价；定期向甲方提供市场报告和交易复盘分析报告；对甲方的团队进行电力市场交易相关的培训，提升其市场参与能力。</p> <p>本次招标为框架性招标。</p>	<p>交货地点：国家电投集团科学技术研究院有限公司；</p> <p>服务期限：服务计划开始时间2024年07月，计划结束时间2025年06月。</p>	1000

注：以上为参考参数和数量, 具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	甲醇重整制氢系统	<p>(一) 基本要求</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，具有良好的资信和信用（以“信用中国”</p>

		<p>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科学技术研究院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>(二) 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;对于必须通过强制性认证的产品需经过国家 3C 认证;</p> <p>(2) 业绩要求:具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以投运时间为准)应具有同类设备 2 个及以上项目均超过 2 年的成功运行业绩。(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));</p> <p>(3) 本标段不接受联合体投标;</p>
2	<p>热工水力分析软件保守性、敏感性分析方法研究及第三方测试</p>	<p>(一) 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,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; (本项目不适用)</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科学技术研究院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>(二) 专项资格要求</p> <p>1. 投标人近 5 年内完成至少 1 个同类型以上的项目业绩,需提供合同关键页(不限于合同封面、签字盖章页)复印件等相关证明材料(如有,可提供验收证明)。</p> <p>2. 本项目不接受联合体投标。</p>

3	电力现货市场售电侧交易技术服务支持	<p>(一) 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, 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科学技术研究院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>(8) 为防止同业竞争和核心交易数据泄露, 投标人不得投资售电公司、不得经营售电业务、不得运营售电云业务。(投标人根据要求可以填写“承诺不存在此类情形”)</p> <p>(二) 专项资格要求</p> <p>(1) 投标人具有 5 个第一批长周期现货结算试运行交易省份交易服务业绩 (需提供合同复印件或其他证明材料)。</p> <p>(2) 具有甘肃和山东现货电力市场交易支撑平台 (提供平台截图及承诺书)。</p> <p>(3) 由项目产生的知识产权归招标方所有 (需提供承诺书)。</p> <p>(4) 服务团队专业人员中, 需至少有一名全国性协会 (电力市场方向) 专家委员, 或电力交易中心专家 (北京或广州), 且为投标人正式员工。(提供相关资质证明及社保证明材料。)</p> <p>(5) 服务团队可按甲方要求定期驻场服务 (需提供承诺书或其他证明材料)</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 (<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 7 月 8 日 至 2024 年 7 月 16 日 16 时（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→支付招标信息服务费（微信在线支付）→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”）。

在电能易购招标采购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（电能 e 招采）服务支持电话：010-56995650 转 1 或 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7月30日10时30分（北京时间）**（如有变动通过澄清通知）。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。**统一上传商务、技术、价格文件。**

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及账号参与开标工作，本次采用服务器统一解密方式。）。

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：国家电投集团科学技术研究院有限公司

地 址：北京市昌平区未来科学城南区

邮 编：102209

联系人：苏经理

电话：010-56681977

传真：010-56681000

电子邮件：sulihua@spic.com.cn

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：高然

电话：010-56995521

电子邮件：gaoran02@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)

(招标代理机构盖章)

二〇二四年七月八日