

# 第一章 公开招标

## 1. 招标条件

本招标项目名称为：龙源电力龙源（北京）新能源工程设计研究院有限公司光储直柔微网系统模拟预测分析研究、优化调度控制研究项目公开招标，项目招标编号为：CEZB230008217，招标人为龙源（北京）新能源工程设计研究院有限公司，项目单位为：龙源（北京）新能源工程设计研究院有限公司，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：2.1.1项目概况：光储直柔微网是发、储、用一体化的新型、绿色、高效的直流供电系统。光储直柔微网在实现分布式电源并网方面具有很大优势，是未来节约能源和防止全球变暖最有前景的技术之一。光储直柔微网的发展和推广对于实现我国能源的绿色发展、循环发展和可持续发展具有重要意义。光储直柔示范项目可表明直流配电系统是解决能源消耗和环境污染问题的有效途径。

项目目标：（1）构建光储直柔微网系统优化设计方法框架，给出系统典型设计方案；（2）探究光储直柔微网系统的典型应用场景，为推广和应用分布式储能与直流配电系统明确方向；（3）开发光储直柔系统性能仿真建模技术，基于光储直柔微网系统仿真建模平台展开优化设计即对模拟各种现实场景进行方案探究，为推广和应用分布式储能与直流配电系统夯实基础；（4）明晰光储直柔微网系统调度控制研究方法论并对其调度方法与关键技术提出优化研究方案；（5）提升新型建筑用能结构，推动可再生能源在建筑领域的应用。

2.1.2招标范围：（1）光储直柔微网系统仿真建模研究；（2）光储直柔微网系统优化调度控制研究；（3）完成仿真建模技术、优化调度控制技术研究报告2份；（4）申请光储直柔领域相关的集团企业标准或行业标准1项；（5）申请发明专利1项（甲乙双方作为专利的共同持有人）；（6）发表核心论文或EI检索论文4篇（甲方为论文第一单位）。

2.1.3计划服务期：自本项目合同签订之日起一年内

2.2 其他：/

## 3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：2020年9月至投标截止日（以投运时间为准），投标人须至少具有建筑综合能源仿真、运行优化项目服务业绩1份，并同时具有主持建筑综合能源系统仿真、优化、调度相关的国家级科技项目课题经历。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同证明扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页。若投标人有相关国家级或省部级科技项目课题的可以提供计划任务书代替。

【4】信誉要求：/

【5】项目负责人的资格要求：（1）投标人拟派的项目负责人须至少具有副高级及以上技术职称，须提供证书扫描件。

（2）投标人拟派项目负责人须至少具有1个建筑综合能源仿真、运行优化项目负责人工作经历，投标人须提供能证明项目负责人业绩的合同，若合同中无项目负责人姓名，须提供对应的验收证明或用户证明等有盖章的证明材料（须含工程名称、项目负责人及单位名称）。

【6】其他主要人员要求：/

【7】其他要求：（1）投标人应至少具有1项建筑能源系统节能低碳优化相关的发明专利授权，并提供专利授权证明文件，且投标人须为专利权人。

（2）母子公司资质业绩不得互相借用。

3.2 本项目不接受联合体投标。

## 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在国家能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“统一客商门户操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国家能源招标网投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2023-09-16 10:00:00，招标文件购买截止时间2023-09-21 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他：/

## 5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国家能源招标网投标人业务系统”“组件下载”中下载《国家能源招标网投标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1) 投标人自行登录到“国家能源招标网投标人业务系统”：<http://www.chnenergybidding.com.cn/bidhy>。

2) 点击右上角“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3) 点击右上角“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国家能源招标网驱动安装包”及“国家能源招标网投标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4) 投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国家能源招标网首页→帮助中心→“国家能源招标网电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5) 投标人须按照招标文件要求在“国家能源招标网投标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标(投标人手册)》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必仔细阅读。

1.1--1.7章节 (系统前期准备)

1.9章节 (CA锁绑定)

2.5章节 (文件领取)

2.9章节 (开标大厅)

3.1章节 (安装投标文件制作工具)

3.2章节 (电子投标文件制作)

## 6.投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)及开标时间为2023-10-10 09:00:00 (北京时间)，投标人应在投标截止时间前通过“国家能源招标网投标人业务系统”递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，“国家能源招标网投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国家能源招标网投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

## 7.其他

/

## 8.发布公告的媒介

本招标公告同时在国家能源招标网 (<http://www.chnenergybidding.com.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

## 9.联系方式

招标人：龙源(北京)新能源工程设计研究院有限公司  
地 址：北京市西城区阜成门北大街6号-9 (国投大厦C座)  
邮 编：100034  
联系人：尤优  
电 话：010-63887338  
电子邮箱：12036947@ceic.com

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司  
地 址：北京市东城区东直门南小街3号国华投资大厦6层  
邮 编：100007  
联系人：刘昊  
电 话：010-57337545  
电子邮箱：12111765@chnenergy.com.cn

国家能源招标网客服电话：010-58131370  
国家能源招标网客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00 (法定工作日)  
国家能源招标网登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>