

# 国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期 工程接入系统全阶段设计服务

## 招标公告

项目名称：国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程接入系统全阶段设计服务

合同编号：合同商谈时确定

招标项目编号：DNYZC-2024-08-01-652

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

发包人：大庆黄和光储实证研究有限公司

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

黄河水电物资有限公司受国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司的委托，就国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程接入系统全阶段设计项目进行公开招标，投标人中标后与招标人签订合同。现将有关事宜公告如下：

### 1.1 项目概况

国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程建设规模为 25 万千瓦，其中计划布置风电规模约 5 万千瓦-15 万千瓦，具体风光规模以最终实证实验方案为准，场址区位于黑龙江省大庆市大同区，场址区内地势平缓，地势开阔，交通便利，运输方便。拟在大庆基地四期工程升压站内扩建一台 300MVA 主变，与大庆基地四期工程共用 1 回 220kV 架空线路接入到系统变电站 220kV 侧（最终以电网公司审定的接入系统方案为准）；拟在站内建设实训基地，包含会议室、大型教室、宿舍、食堂等。

### 1.2 招标范围及主要工作内容

#### 1.2.1 招标范围

根据电力工程、建设工程相关规程规范完成国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程接入系统全阶段设计。

#### 1.2.2 主要工作内容

1.2.2.1 完成五期工程接入系统设计、接入系统方案、接入系统专题报告（电能质量与无功）等，并通过第三方审查，协助招标人取得电力系统接入系统

设计评审纪要、接入系统方案评审意见、可研评审意见、接入系统批复等。

1.2.2.2 完成在已建升压站内扩建主变（1\*300MVA）及配电装置、站内新建实训基地的设计工作。

1.2.2.3 完成规划报批总图、建设工程设计方案，配合招标人办理建设工程规划许可证。

包括但不限于以下内容：

(1) 收集资料；

(2) 设计依据；

(3) 变电站站区围墙以内的生产及辅助生产工艺和建筑设计；实训基地的工艺和土建设计；

(4) 新建工程站内外给水、排水系统；

(6) 系统继电保护、通信及远动；

(7) 工程的可行性研究报告、投资估算；

(8) 工程的初设报告、投资概算；

(9) 项目规划报批总图、建设工程设计方案及办理建设工程规划许可证的全过程资料；

(10) 工程的工程量清单；

(11) 工程的施工图设计说明书、施工图纸、竣工图及说明书；

(12) 配合甲方完成工程的土建及机电设备部分的招标文件编制及评标工作；

(13) 配合完成验收相关工作；

(14) 现场设代服务工作；

(15) 接入系统设计、接入系统方案、接入系统专题报告、可研、初设、施工图等的审查工作。

(16) 按照甲方档案归档要求进行档案组卷归档；

(17) 配合甲方完成业扩报装；

(18) 配合甲方提供办理施工许可证基础资料直至满足住建部门要求。

以上工作内容分阶段实施，具体三个阶段如下：

(1) 可行性研究阶段：按照国家规范及法律要求编制接入系统设计、接入系统方案、接入系统专题报告（电能质量与无功）、可研等，并通过审查（相关

评审费用含在投标总价中），协助招标人取得电力系统接入系统设计评审纪要、接入系统方案评审意见、可研评审意见、接入系统批复等。

(2) 招标设计及施工图设计阶段：

提供国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程主变扩建及配电装置和实训基地初步设计、招标阶段设计图、招标文件、施工阶段施工图；完成安全设施设计专篇及审查；协调相关设计接口工作；完成项目规划报批总图、建设工程设计方案、及办理建设工程规划许可证的全过程资料，配合完成上述设计成果评审及施工图审查（相关费用包含在投标总价中）；技术服务（含现场设计代表服务等）。

(3) 竣工图设计阶段：配合招标人完成竣工验收并提交全部竣工图。

### 1.2.3 项目实施地点及工期

1.2.3.1 项目实施地点：黑龙江省大庆市大同区

1.2.3.2 项目工期：

投标人技术工作进度须按照与招标人商定的计划提交设计文件，应满足工程建设进度对设计文件的要求。

(1) 可行性研究阶段：

接入系统设计报告交付：合同签订生效，招标人向投标人提交资料后 25 日内完成接入系统设计报告编制并具备评审条件。

接入系统方案报告交付：取得接入系统设计报告评审纪要后 10 日内完成接入系统方案报告编制并具备评审条件。

接入系统专题报告（电能质量与无功）交付：取得接入系统设计报告评审纪要后 15 日内完成接入系统专题报告（电能质量与无功）编制并具备评审条件。

可研报告交付：取得接入系统方案评审会议纪要后 10 日内完成可研报告的编制及审查。

(2) 招标设计及施工图设计阶段

初步设计报告交付：取得可行性研究报告评审意见后 15 日内完成初步设计报告的编制及审查。

招标阶段设计图及招标文件交付：取得接入系统方案评审意见后 10 日内完成招标阶段设计图及招标文件。

规划报批总图、建设工程设计方案、及办理建设工程规划许可证的全过程资料交付：取得接入系统方案评审意见后 15 日内完成规划报批总图、建设工程设计方案、及办理建设工程规划许可证的全过程资料。

施工图交付：取得初步设计报告审查意见后 10 日内交付满足工程开工的图纸，30 日内完成所有土建工程图纸，后续图纸须满足现场连续施工需求。

### （3）竣工图阶段

整套竣工图交付：工程投产后 15 日内提交整套竣工图及相关竣工资料。

## 1.3 资金来源

本项目由委托方利用自有资金和银行贷款予以解决，资金已落实。

## 1.4 投标人资格

### 1.4.1 法人地位

投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的企业，且具有电力行业（送电工程、变电工程）专业乙级和建筑工程设计乙级及以上资质。

本项目不接受联合体投标。

### 1.4.2 企业信用

投标人应具有良好的企业信用。不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 网站检索结果为准。

### 1.4.3 项目主要人员资格

项目主要负责人需具备注册电气工程师执业资格证书，编制人员须具有相关专业中级及以上职称，从事电力系统工作5年及以上。

## 1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近五年内，具有至少2个集中式新能源项目接入系统业绩（至少包含相关工作内容，附合同复印件，含合同首页、签章页、主要工作内容等）。

## 1.6 资格后审

招标人将根据投标人提供的投标文件在评标阶段对其进行资格后审，对资格审查不合格投标人，将不进入下一阶段评审，其后果由投标人自行承担。

## 1.7 招标文件的获取

### 1.7.1 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。

### 1.7.2 招标文件发售时间

2024 年 8 月 20 日至 2024 年 8 月 27 日。

热线服务：上午 8:00-下午 22:00（工作日）

上午 8:30~11:30 下午 13:30~17:30（周末）

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告

### 1.7.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费，费用为：300 元。

### 1.7.4 招标文件购买和获取

#### （1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（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。

中招互连 app 办理 电能易购招标采购平台使用中招互连 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注册、系统和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话 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。

### 1.8 现场踏勘

招标人不统一组织现场踏勘。投标人若有需要，可自行联系发包方人员前往，所需交通工具及费用自行解决。

联系人：王元                      电话：15116446387

### 1.9 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。

### 1.10 投标文件的递交

1.10.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024年9月10日10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在国家电投电子商务平台开标大厅在线开标。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。

1.10.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.10.3 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。

### 1.11 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)）、国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）、青海项目信息网（<http://www.qhei.net.cn>）上公开发布。

### 1.12 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：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

地 址：青海省西宁市五四西路43号

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

联 系 人：李梦婕

电 话：0917-6326565

地址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路 8-2 号

2024 年 8 月 20 日

（盖章）