

大庆基地一期工程支架、组件紧固维修及基础加固项目

招标公告

项目名称：大庆基地一期工程支架、组件紧固维修及基础加固项目

合同编号：合同签订时确定

招标项目编号：DNYZC-2024-07-01-321

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

项目业主：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，就大庆基地一期工程支架、组件紧固维修及基础加固项目进行公开招标，投标人中标后与项目业主单位签订合同。现将有关事宜公告如下：

1.1 项目概况

大庆黄和光储实证研究有限公司永跃光伏电站位于黑龙江省大庆市大同区高台子镇，距离市区约 40km。场址区中心坐标为北纬 $46^{\circ} 10' 17''$ ，东经 $124^{\circ} 54' 20''$ ，生产区内道路为砂石路面，路面宽度为 4m，子阵区域内积水较多，项目于 2021 年 4 月份开工建设，2022 年 12 月 31 日全容量投产，折算规模 20 万千瓦，厂区占地面积 7.28 平方公里，共 6 区 139 个子阵。本项目开工时间预计为 9 月份开始实施。

大庆市年平均气温 5.2°C ，最冷月平均气温 -18.5°C ，极端最低气温 -36.2°C ；最热月平均气温 23.3°C ，极端最高气温 38.9°C ，年均无霜期 143d；年均风速 2.0m/s ，年 >6 级风日数为 30 天；年降水量 427.5mm，年蒸发量 1635mm。

(1) 招标内容：对现场支架、组件紧固，其中双轴 594 架、全维 43 架、平单轴 163、固定支架 4500 架。

双轴支架每架有 12 片组件，需将回旋安装板与回旋立柱的外六角螺栓 M16*65 共 8 个需更换为 M16*80 的热镀锌防松动螺栓；其他位置螺栓 M8 共 48 个、M6 共 48 个、M12 共 86 个、需紧固并补齐缺失的螺栓、方垫、平垫、弹簧垫、螺帽。

全维支架每架有 48 片组件，需将外六角螺栓 M8 共 384 个、M10 共 562 个、M12 共 118 个、M16 共 76 个、M20 共 20 个进行紧固，并补齐缺失的螺栓、方垫、平垫、弹簧垫、螺帽。

平单轴每架有 48 片组件，需将外六角螺栓 M8 共 384 个、M10 共 98 个、M12 共 12 个、M16 共 88 个、M20 共 20 个进行紧固，并补齐缺失的螺栓、方垫、平垫、弹簧垫、螺帽。

固定支架每架有 48 片组件，需将外六角螺栓 M6 共 192 个、M8 共 192 个、M10 共 397 个、M12 共 80 个、M14 共 14 个、M16 共 28 个进行紧固，并补齐缺失的螺栓、方垫、平垫、弹簧垫、螺帽。

所有补齐的螺栓、方垫、平垫、弹簧垫、螺帽必须采用 S8.8 热镀锌材质，每个支架需补齐螺栓等配件不超过单架螺栓总数量的 5%；施工过程中如有檩条、拉筋变形情况需恢复原有形状后在紧固。

(2) 线路杆塔 200kV64 基、35kV34 基的接地扁铁锈蚀处理，共 98 根接地扁铁，处理裸露锈蚀部分每根约 2 米。处理塔基接地扁铁锈蚀时应先进行除锈打磨，再用金属防腐漆处理，最后刷黄绿双色漆。

1.2 施工工期及施工地点

(1) 施工工期：

本项目预计开工为 2024 年 9 月 1 日，结束时间为 2024 年 12 月 10 日，具体开工时间按电站管理单位通知执行，工期不超过 100 天，工作完成后 7 日内提交验收报告。

(2) 施工地点：黑龙江省大庆市大同区高台子镇永跃光伏电站。

(3) 现场踏勘：本项目招标人不组织现场踏勘。投标人应充分考虑子阵内地面凹凸不平、子阵内道路泥泞、子阵内冬季冰面作业等因素。

1.3 资金来源

本项目资金由项目业主单位利用自有资金予以解决，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。

1.4.2 商业信誉

投标人应具有良好的商业信誉。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)网站检索结果为准。

1.4.3 资质要求

投标人必须具有电力设施许可证承装承修四级及以上资质。

1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近5年内独立承担过至少2个及以上光伏电站维护或维修项目合同业绩（附合同复印件）。

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7月10日至2024年7月17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 投标文件递交

1.8.1 投标文件递交的截止时间(即投标截止时间)2024年8月2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。

1.8.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.8.3 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。

1.9 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)、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。

1.10 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：17797184952

电子邮件：hhsdwzgszbb@163.com

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 7 月 10 日

（盖章）