

国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程光伏部分地质勘察技术服务

二次招标公告

项目名称：国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程光伏部分地质勘察技术服务

合同编号：合同商谈时确定

招标项目编号：DNYZC-2024-09-01-933

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

委托方：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）五期工程光伏部分地质勘察技术服务招标，投标人中标后与委托方签订合同。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（含风电 5 至 15 万千瓦、光伏 15-20 万千瓦，最终规模以建设方案为准），场址区位于黑龙江省大庆市大同区，光伏部分占地面积约 5 平方公里。场址区内地势平缓，地势开阔，交通便利，运输方便。

以上工程量按最终确定的设计文件工程量为准。

1.2 招标范围及主要工作内容

1.2.1 招标范围

国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程光伏部分地质勘察技术服务，编制完成国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程光伏部分地质勘察报告、地下管线核查等物探报告、水文气象调查书，本次工程地质勘查范围——光伏子阵区约 5 平方公里（实际工程量以双方最终确认的有效勘察工程量为准）。

1.2.2 主要工作内容

（1）确定区域构造稳定性、地震动参数；

(2) 查明工程区的地形地貌特征；

(3) 查明工程区第四系地层的成因类型、物质组成、层次结构、分布规律，特殊性土层的分布范围、特性及厚度，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力；

(4) 查明基岩岩性、风化程度，软岩、易溶岩、膨胀岩和软弱夹层的分布及厚度，查明地质构造的发育情况；

(5) 查明地表水的发育情况，地下水的类型、贮存埋藏条件、地下水埋深及变化幅度，地下水与地表水、大气降水的补排关系；查明场址内地表水域范围、水深及其变幅；查明场址内地表水域冻结厚度及冻胀对光伏支架桩基础影响评价；

(6) 评价地表水、地下水和地基土对建筑材料（混凝土、混凝土中的钢筋及钢结构等建筑材料）的腐蚀性（化学腐蚀、电化学腐蚀等）；

(7) 查明工程区的不良地质作用，评价其对工程的影响程度，提出工程处理方案的地质建议；

(8) 提出地基岩土层的物理力学参数；

(9) 进行岩土体的视电阻率测试，提出地基土的视电阻率建议值；

(10) 查明天然建筑材料及施工水源情况，提供有关建议。

(11) 依据《黑龙江省住房和城乡建设厅关于启用黑龙江省工程勘察数据系统的通知》要求对工程项目勘察数据进行影像留存，人员设备及勘探点定位（符合国家测绘总局地理信息保密规定）数据要实时上传，在完成工程勘察作业后，应将勘察作业成果、勘察报告等信息录入数据系统。

(12) 地质勘察：严格按照《岩土工程勘察规范》、《光伏发电工程地质勘察规范》等国家、行业有关规定，对拟建场地进行地质详细勘察工作；按照不大于 150m×150m 方格网布置勘探点，勘探点要成纵横剖面分布，钻孔分控制孔与一般孔，其中控制孔不得少于总孔数的 1/5，钻孔深度不小于 12m，一般孔深度不小于 9m，孔内作动力触探试验，部分钻孔取样，探坑深度 3m。根据现场作业和室内试验成果，出具详细勘察报告并对其中的结论负责，工作成果满足《岩土工程勘察规范》、《光伏发电工程地质勘察规范》等技术规范规定和深度、施工审查机构进行施工图审查的要求，同时满足区域内建设工程设计与施工需求。

(13) 地下管线核查、物探工作：完成项目范围内的各类地下管线（凡地下

敷设的石油管线、国防光缆、通信电缆、电力电缆、水管等各类管线都属于此次探测、核查范围)探测、核查工作以及探测、核查报告编制工作及综合成果图。

1.2.3 项目实施地点及工期

(1) 项目实施地点：黑龙江省大庆市大同区。

(2) 项目工期：进场后 30 日内出具国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）五期工程光伏部分地质详细勘察报告、地下管线核查等物探报告、水文气象调查书，并满足工程设计技术要求，具体进场时间以委托方通知为准。

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，具有独立法人及一般纳税人资格的工程勘察甲级及以上资质的企业。

本项目不接受联合体投标，不允许转让、分包。

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 项目负责人资格

(1) 具有高级工程师职称；

(2) 具有从事编制项目地质勘察报告工作经历。

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10万千瓦及以上光伏项目地勘业绩（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 9 月 27 日至 2024 年 10 月 11 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 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。

1.9 投标文件的递交

1.9.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024年10月21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。

1.9.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.9.3 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。

1.10 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。

1.11 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：0971-6326565

地址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路8-2号

2024-9-27

（盖章）