

拉西瓦水电站无人机智能巡检系统 设备采购及伴随服务招标公告

项目名称：拉西瓦水电站无人机智能巡检系统设备采购及伴随服务

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

买方：青海黄河上游水电开发有限责任公司拉西瓦发电分公司

合同编号：1021-LXW-SB/JG-[2024]第05号（总106号）

招标项目编号：DNYZC-2024-08-01-438

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，就拉西瓦水电站无人机智能巡检系统设备采购及伴随服务项目进行公开招标，中标人在收到中标通知书后与青海黄河上游水电开发有限责任公司拉西瓦发电分公司签订合同。其合同规定的权利义务由双方履行和承担。现将有关事宜公告如下：

1.1 项目概况

1.1.1 项目简述

拉西瓦水电站位于青海境内的黄河干流上，是黄河上游龙羊峡至青铜峡河段规划的第二座大型梯级电站。位于贵德县拉西瓦镇。拉西瓦水电站最大坝高250米，一期蓄水水位高程2370米，水库正常蓄水位高程为2452米，总库容10.79亿立方米，6台机组总装机容量420万千瓦。在西北电网中承担着调峰、调频高峰厂站的重要角色。

本项目计划建设一套针对拉西瓦水电站站区无人机巡检的智能系统，通过无人机智能巡检系统，对水电站的河道、山体边坡、光伏电池组件、110kV变电站及其电气设备和线路等区域关键位置进行自动化巡检，针对汛期的水位突涨、滑坡、泥石流、塌方等生产安全问题预警，提升巡检效率质量。拉西瓦水电站无人机智能巡检系统，包含航线规划、数据管理、自动驾驶等模块，配套安装无人机巢设备，实现日常巡检、应急特巡等场景的巡检告警应用，提升巡检工作效率和工作质量，降低人工巡检作业风险。

1.1.2 交通条件

拉西瓦水电站位于青海省贵德县拉西瓦镇，距下游贵德县城 25km，距省会西宁市 136km，对外交通较为便利。进出电站通行道路可选择：

西宁→拉脊山隧道→贵德→拉西瓦水电站，公路里程约 136km。

1.1.3 气候条件

多年平均气温	7.2℃
绝对最高气温	34℃
绝对最低气温	-23.8℃
多年平均相对湿度	≤54%
电站海拔高度	▽2200 米

1.2 招标范围及主要工作内容

1.2.1 招标范围

拉西瓦水电站无人机智能巡检系统设备采购及伴随服务。

1.2.2 主要工作内容

- (1) 负责无人机、机巢及其配套设备的安装调试；
- (2) 无人机智能巡检系统搭建（内容详见技术条款）；
- (3) 负责所供设备/材料的包装、运输及现场交付；
- (4) 提供无人机巡检技术服务（主要包括：无人机、机巢及其配套设备安装、调试、测试等）并参与项目各阶段验收；
- (5) 提供与所供设备/材料相配套的售后服务；
- (6) 提供和完善项目必要的图纸和资料（含设备说明书、安装调试后的竣工报告）。

构成本次无人机智能巡检系统设备采购及伴随服务项目所需的任何设备（部件、组件）、装置等，如果在本工作内容中以及设备报价清单中没有提到，但对该系统的安全可靠运行是必需的，也应包括在主要工作内容及设备报价清单之内。

1.2.3 实施地点、工期及交货方式

- (1) 实施地点：青海省贵德县拉西瓦水电站
- (2) 合同工期：本项目总工期为 60 天。合同签订后，30 日内完成所供设备的现场交付，到货验收合格后，30 日内完成所供设备的现场安装、调试及竣工验收。

(3) 交货方式：拉西瓦水电站站区车下交货。

1.3 资金来源

本项目资金由青海黄河上游水电开发有限责任公司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督管理部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的，且具有以下资质的企业：

- (1) ITSS 信息技术服务标准三级及以上证书；
- (2) CMMI 软件能力成熟度四级及以上证书。

1.4.2 联合体投标及转让、分包

1.4.2.1 本项目不允许联合体投标。

1.4.2.2 本项目不允许转让、分包。

1.4.3 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)网站检索结果为准。

1.4.4 财务状况及资信

近三年财务和资信状况良好。没有财产被接管、冻结或处于亏损、破产状态。须提供经独立审计机构出具的财务审计报告和报表、银行出具的资信证明及一般纳税人资格证明。

1.5 业绩

在投标基准日期的近3年内，至少完成过2项无人机智能巡检系统设备供货及安装、调试等方面的业绩（须附合同复印件，复印件中至少能够反映出设备的规格型号、数量、主要性能、参数指标及系统功能等方面的内容）。

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，对资格审查不合格的投标人，将不进入下一阶段评审，其后果由投标人自行承担。

1.7 现场踏勘

各投标人于 2024 年 8 月 22 日 14 时 30 分在拉西瓦水电站办公楼前集合，由买方统一组织进行现场踏勘，踏勘所需的交通工具需自行解决，发生的相关费用及安全责任须自行承担。

联系人：王超 联系电话：18360827312

1.8 招标文件的获取

1.8.1 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。

1.8.2 招标文件发售时间

2024 年 8 月 14 日至 2024 年 8 月 21 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

1.8.3 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。购买招标文件的费用无论中标与否均不予退还。

1.8.4 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→支付服务费（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。

1.9 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 4 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）、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。

1.12 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

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 年 8 月 14 日

（盖章）