

黄河西宁热电有限责任公司电力生产网络一区二区设备加装网络安全监测装置及接入服务项目招标公告

项目名称: 黄河西宁热电有限责任公司电力生产网络一区二区设备加装网络安全监测装置及接入服务项目

合同编号: XNRD-SB/JG-[2024]第 17 号 (总 143 号)

招标项目编号: DNYZC-2024-09-01-487

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: 黄河西宁热电有限责任公司

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,就黄河西宁热电有限责任公司电力监控系统网络安全设备及同步向量改造项目进行公开招标,投标人中标后与委托人签订合同。现将有关事宜公告如下:

1.1项目概况

黄河西宁热电有限责任公司装机容量 70 万千瓦,位于青海省西宁市湟中县西堡乡堡子村,包括升压变电站监控系统 NCS、升压变电站五防系统、同步相量测量装置 PMU、励磁和自动电压控制系统 AVC、调速和自动发电系统 AGC、故障信息子站系统、电能量采集信息子站、厂用电监控系统 ECMS、烟气在线监控系统、供热在线监控系统。根据国网青海省电力公司电力调度控制中心关于扎实做好青海电网电力监控系统网络安全监测能力提升工作的通知(国网青海省电力调控中心 15 号文),要求对省调直调电厂完成电力网络设备接入网络安全监测装置。对生产大区设备进行网络安全接入服务,包含 NCS、RTU、AVC、PMU、TMR、故障信息子站及 ECMS。并对不能接入的系统进行升级改造,以便支持接入,例如对故障信息子站、同步向量、环保数据网等系统进行升级及改造。

1.2招标范围及主要工作内容

1.2.1 招标范围

本工程由投标方负责上述工程规模的前期现场勘察、设备安装接线、调试、至 NCS、RTU、AVC、PMU、TMR、故障信息子站及 ECMS 系统的电缆、线缆

敷设、接线和组态调试、设备总体调试、设备试运、备件供应、安装后期措施恢复、运行维护培训。

1.2.2 主要工作内容

(1) 设备（材料）的供货、包装和运输；

(2) 投标人提供电力监控系统网络安全设备及同步向量改造的关键设备，PMU（相量测量单元）硬件、环保数据网硬件设备、故障信息子站升级硬件，包括所有设备的网线连接、通信协议支持以及与网络安全监测装置的兼容性信息介入。

(3) 负责新增 PMU（相量测量单元）设备与原有设备间的互连互通适配性设计、接线、组态、调试。需要增加板卡数量最少 10 块，其中主机装置 1 块，从机装置 3 块，两台装置共计 6 块；一共需要更换 10 块板卡并升级；或者对 PMU 系统统一升级，将主机从机全部更换为新一代 ETB 国网四统一版本，同步对故障信息子站、环保数据网进行更换。

(4) 生产控制大区一区设备、生产控制大区二区设备、管理信息大区设备接入调试工作，涉及 DCS、公用、NCS、SIS、监控、核心、公用、调度等系统，涉及 TP-LINK TL-SG1024DT、SHCJ_11_HXJHJ2_HD_01、T310、RX1501、NF8675、INDUSTRIAL、COMPUTER 510 系统接入工作。

1.2.3 项目实施地点及工期：

1.2.3.1 项目实施地点：青海省西宁市湟中区西堡镇堡子村 396 号黄河西宁热电有限责任公司。

1.2.3.2 项目工期：计划开工日期 2024 年 10 月 20 日，计划总工期 40 天，具体开工时间以甲方通知的开工时间为准。

1.3 资金来源

本项目由国家电投集团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管部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的企业。

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) 出具的信用报告为准。

1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近三年内，已完成过至少1项电力系统网络安全服务项目（附合同复印件）。

1.6 资格后审

1.6.1 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。

1.6.2 招标文件发售时间

2024年9月14日至2024年9月22日。

热线服务：上午8:30~11:30 下午14:30~17:30

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告。

1.6.3 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。

1.6.4 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。

1.7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。

1.8投标文件的递交

1.8.1投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**2024年10月8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：何苗

电 话：0971-6326530

地 址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路 8-2 号

（盖章）

2024 年 9 月 14 日