

第 1 章 招标公告

合同名称：德令哈西出口光伏（光热）产业园区基础设施（一期）项目 330kV 汇集站
通信设备采购

合同编号：4461-QHXZH-SB/C-[2023]第 13 号（总 059 号）

标段编号：DNYZC-2024-01-01-145-01

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：青海海西黄河新型综合能源有限责任公司

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

青海黄河能源工程咨询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，就德令哈西出口光伏（光热）产业园区基础设施（一期）项目 330kV 汇集站通信设备采购进行公开招标，投标人中标后与发包人签订合同。现将有关事宜公告如下：

1.1 工程概况

德令哈西出口光伏（光热）产业园区基础设施（一期）项目位于青海省德令哈市西出口光伏（光热）产业园区内，场址区距德令哈市约 28.5km，海拔高程约为 3200m，德小高速从场址南侧约 2.6km 处东西向经过，金光大道与德小高速通过硬化道路对接，交通便利。本期工程站内通信设备布置在 330kV 汇集站二次设备室及监控系统二次设备室。

本工程设置 2 套 10G 平台 SDH 设备、1 套 2.5G 平台 SDH 设备、2 套 48V/300A/500Ah 通信电源、1 套 256 端口数字程控调度交换机、1 套 E1 混合接入设备、1 套综合接入设备、相关配线设备及导引光缆。

1.2 招标范围

1.2.1 本次主要招标内容包括下列项目（但不限于）：

投标人的工作内容包括（但不限于）SDH设备、通信电源及交换机等的设计、选型、制造、软件设计开发、提供相关图纸资料、试验(包括工厂试验、出厂试验)、包装、设备运输、现场开箱检查，指导现场安装、调试和试验、参加联合调试运行、系统验收以及对运行操作和维护人员的培训。投标人应保证设备、文件和技术服务按合同要求的时间及内容进行。

1.2.1.1 供货范围

(1) 设备清单

德令哈西出口光伏（光热）产业园区基础设施（一期）项目 330kV 汇集站通信设备供货表

序号	名称	性能参数	单位	数量	备注
1	SDH 设备				
1.1	10G SDH 设备	STM-64 10G	套	2	
1.2	2.5G SDH 设备	STM-16 2.5G	套	1	
2	数字程控调度交换机（含录音系统）	256 端口	台	1	
3	E1 混合接入设备	含模拟话机	套	1	
4	光纤配线架（ODF）	144 芯，含机柜	套	1	
5	光纤配线架（ODF）	288 芯，含机柜	套	2	
6	数字配线架（DDF）	160 系统，含机柜	套	1	
7	音频配线架（VDF）	200 回,不含机柜	套	1	
8	通信电源设备	-48V/300A/500Ah	套	2	
9	通信电源监测子站	330kV	套	1	
10	网络交换机	三层交换机，POE，含机柜	台	1	
11	路由器	低端路由器	台	1	
12	网络配线架	24 单元，不含机柜			
13	综合接入设备	IAD 设备，32 系统	台	1	
14	导引光缆	非金属阻燃光缆，36 芯	Km	1	
15	导引光缆	非金属阻燃光缆，72 芯	Km	2	

注：1、供货范围内设备的连接线缆由乙方提供，包括但不限于光缆、双绞线、屏蔽双绞线及接线所需的双端附件，提供的线缆必须满足抗电磁干扰要求、阻燃要求，传输要求等。

2、乙方应提供完整的设备和附件。任何元件和装置，如果在本供货范围中没有提到，但对于设备的安全稳定运行及安装是必需的，也应包括在内，其费用包括在总价中。

3、乙方应确保提供的设备可以接入海西地区现有通信传输网架内。

1.2.2 交货地点

德令哈西出口光伏（光热）产业园区基础设施（一期）项目 330kV 汇集站场址指定地点，车上交货。

1.2.3 交货时间

2024 年 6 月 1 日。

1.3 资金来源

本工程由青海海西黄河新型综合能源有限责任公司利用自有资金和银行贷款投资建设，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数字程控调度交换机系统设备的生产企业。

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。

1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近 5 年内，向至少 2 个 110kV 及以上变电站或升压站提供过通信系统设备，且该设备具有 1 年及以上的成功运行的经验（附合同复印件）。

1.6 招标文件的获取

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 1 月 5 日~2024 年 1 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

1.6.3 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。

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 1 月 29 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：青海黄河能源工程咨询有限公司

联系人：张贵成

电话：0971-6150369

电子邮件：250108072@qq.com

地址：青海省西宁市五四西路48号假日王朝酒店五楼510室

(盖章)

2024年1月5日