

八盘峡水电站全面技术改造一厂用 400V 开关柜设备采购及伴随服务招标公告

项目名称：八盘峡水电站全面技术改造一厂用 400V 开关柜设备采购及伴随服务

合同编号：合同商谈时确定

招标项目编号：DNYZC-2024-11-01-164

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：甘肃盐锅峡发电有限公司

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，就八盘峡水电站全面技术改造一厂用 400V 开关柜设备采购及伴随服务招标项目进行公开招标。中标人在收到中标通知书后需与买方签订合同。现将有关事宜公告如下：

1.1 项目概况

1.1.1 项目简述

八盘峡水电站位于甘肃省兰州市黄河干流上，在兰州市上游，相距 52 公里，是“黄河综合利用规划技术报告”中拟定的第十一个梯级电站。八盘峡水电站于 1968 年 11 月由水电部第四工程局进点兴建，1975 年 7 月 1 日第一台机组发电，同年 8 月 1 日第一、第二台机组同时并入甘肃电网，至 1980 年 2 月电站 5 台机组全部投产发电。

本期工程对八盘峡水电站厂用室 400V 低压开关柜及各自投装置、机旁动力柜、坝顶动力柜等进行改造，并在本期新建的 GIS 楼内安装动力配电柜。

1.1.2 交通条件

飞机场：离电站最近的飞机场是兰州中川机场，有民航班机前往。

铁路：铁路运输可达甘肃省兰州市河口南站，铁路运输允许的最大限制尺寸应满足铁路运输 2 级超限的有关规定。

公路：本电站位于 G312 国道旁，距兰州市仅 45km。

投标人应在投标阶段对电站对外交通进行详细的调研，以保证电站设备运至现场。

货物最大外形尺寸和最大重量：应满足所采用的运输方式的运输尺寸的要求。
本次招标全部设备由投标人负责运输。

交货地点为八盘峡水电站招标人指定地点车下交货。

1.2 招标范围及主要工作内容

1.2.1 招标范围

本项目招标范围包含以下设备及伴随服务：

- 1) 厂用室低压 0.4kV 配电柜（含备自投装置），28 面；
- 2) 机旁动力柜（含备自投装置），10 面；
- 3) 机旁检修柜，5 面；
- 4) 坝顶动力柜，5 面；
- 5) GIS 楼动力柜（含备自投装置），2 面；检修动力柜，1 面；
- 6) 左、右安装间动力柜，2 面；
- 7) 1-5 号机组水轮机层检修动力柜，5 面；
- 8) 电焊机动力柜，2 面；
- 9) 蜗壳廊道检修动力柜、坝顶溢流坝工作间配电柜、1 号油库检修动力柜、机修电源动力柜、机修车间配电柜 1、机修车间配电柜 2、机修车间配电柜 3、电焊工作间配电柜，8 面；
- 10) 施工临时用电动力柜，1 面；
- 11) 出线平台动力箱，1 面；
- 12) 0.4kV 密集型母线，15m。

1.2.2 工作内容

- (1) 所供设备的设计、选型、制造，出厂试验及供货等。
- (2) 设备（材料）的包装、运输；
- (3) 组织设计联络会，现场指导安装、调试、试验，参加试运行、设备验收，提供培训和配套的售后服务；
- (4) 本合同设备与其他关联设备之间的互连互通适配性设计，根据现场楼板开孔进行柜体结构设计。
- (5) 提供必要的图纸和资料（含试验报告）

需提供的设备（材料）清单（第一批）

序号	设备名称		单位	数量	备注
1	I段厂用配电柜	MNS-0.4	面	9	
2	1号机旁动力柜	MNS-0.4	面	2	
3	1号机旁检修动力柜	MNS-0.4	面	1	
4	1号机组水轮机层检修动力柜	GGD-0.4	面	1	
5	坝顶动力柜	MNS-0.4	面	5	
6	GIS楼动力柜	MNS-0.4	面	2	
7	GIS楼检修动力柜	XL-21	面	1	
8	出线平台动力箱	XDW1	面	1	
9	施工临时用电动力柜	XL-21	面	1	

需提供的设备（材料）清单（第二批）

序号	设备名称		单位	数量	备注
1	0.4kV开关柜	MNS-0.4			
1.1	II段厂用配电柜	MNS-0.4	面	9	
1.2	2号机旁动力柜	MNS-0.4	面	2	
1.3	2号机旁检修动力柜	MNS-0.4	面	1	
1.4	2号机组水轮机层检修动力柜	GGD	面	1	
1.5	1单元电焊机动力柜	GGD	面	1	
2	0.4kV密集型母线	0.4kV	m	4	
2.1	0.4kV厂用I段母线和II段母线的联络密集型母线	1600A	m	4	
2.4	始端箱		套	2	
2.5	支吊架及膨胀螺栓		套	1	足量

需提供的设备（材料）清单（第三批）

序号	设备名称		单位	数量	备注
----	------	--	----	----	----

1	0.4kV开关柜	MNS-0.			
1.1	III段厂用配电柜	MNS-0.4	面	10	
1.2	3、4、5号机旁动力柜	MNS-0.4	面	6	
1.3	3、4、5号机旁检修动力柜	MNS-0.4	面	3	
1.4	左、右安装间动力柜	XL-21	面	2	
1.5	3、4、5号机组水轮机层检修动力柜	GGD	面	3	
1.6	2单元电焊机动力柜	GGD	面	1	
1.7	蜗壳廊道检修动力柜	GGD	面	1	
1.8	坝顶溢流坝工作间配电柜	GGD	面	1	
1.9	1号油库检修动力柜	GGD	面	1	
1.10	机修电源动力柜	GGD	面	1	
1.11	机修车间配电柜	GGD	面	3	
1.12	电焊工作间配电柜	GGD	面	1	
2	0.4kV密集型母线	0.4kV	m	11	
2.1	厂用II段母线和III段母线的联络密集型母线	1600A	m	5	
2.2	厂用低压I段母线和III段母线的联络密集型母线	1600A	m	6	
2.3	始端箱		套	4	
2.4	支吊架及膨胀螺栓		套	1	足量
3	厂用系统备自投装置		项	1	
4	备品备件				

注: 投标人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是必需的, 也应包括在内, 其费用包括在投标总价内。

1.2.3 项目实施地点、供货批次及交货方式

1.2.3.1 项目实施地点: 八盘峡水电站。

1.2.3.2 供货批次：卖方按以下设备交货日期将所有设备及配件运至项目实施地点全部交清。

序号	供货设备设备	供货地点及供货期
一批次	I 段厂用配电柜、1 号机旁动力柜、1 号机旁检修动力柜、1 号机组水轮机层检修动力柜、坝顶动力柜、GIS 楼动力柜、GIS 楼检修动力柜、施工临时用电动力柜、出线平台动力箱	交货地点：兰州市西固区八盘峡水电站 交货时间：2024 年 12 月（具体交货时间以买方通知为准）
二批次	II 段厂用配电柜、2 号机旁动力柜、2 号机旁检修动力柜、2 号机组水轮机层检修动力柜、1 单元电焊机动力柜、0.4kV 厂用 I 段母线和 II 段母线的联络密集型母线	交货地点：兰州市西固区八盘峡水电站 交货时间：2025 年 12 月（具体交货时间以买方通知为准）
三批次	III 段厂用配电柜、3、4、5 号机旁动力柜、左、右安装间动力柜、2 单元电焊机动力柜、蜗壳廊道检修动力柜、1 号油库检修动力柜、机修电源动力柜、机修车间配电柜、电焊工作间配电柜、厂用 II 段母线和 III 段母线的联络密集型母线、厂用低压 I 段母线和 III 段母线的联络密集型母线、厂用系统自备投装置、备品备件	交货地点：兰州市西固区八盘峡水电站 交货时间：2026 年 12 月（具体交货时间以买方通知为准）

1.2.3.3 交货方式：八盘峡水电站招标人指定地点车下交货。

1.3 资金来源

本项目资金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督管理部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的 0.4kV 开关柜设备生产企业。

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。

1.4.3 特别说明

投标人需提供电压等级 0.4kV，电流 1600A 及以上的开关柜和密集型母线

型式试验报告。

1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近 5 年内,在国内火电或水电厂至少完成过 2 项额定电压为 0.4kV, 额定电流 $\geq 1600\text{A}$ 的开关柜及各自投装置成套设备供货业绩。

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 11 月 6 日至 2024 年 11 月 12 日。

热线服务: 上午 9:00~12:00 下午 13:30~17:00

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。购买招标文件的费用无论中标与否均不予退还。

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。

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11月27日10时00（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：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 11 月 6 日