

中国电建陕西佛坪抽水蓄能电站发电机出口开关设备采购项目

采购实施前公示

(项目编号: PC-0203-26J1-FG0009)

本项目已具备采购条件,拟向受邀供应商以直接采购方式进行采购,现将有关事项予以公示,接受社会各界监督。

1.项目简介

1.1 项目名称: 中国电建陕西佛坪抽水蓄能电站发电机出口开关设备采购项目

1.2 采购人: 西安西北水电勘测设计实业集团有限公司

1.3 采购代理机构: 江西中电建工程造价咨询有限公司

1.4 项目概况: 陕西佛坪抽水蓄能电站位于陕西省汉中市佛坪县境内,距佛坪县、汉中市和西安市的直线距离分别约为 12km、100km 和 130km,工程上下库均有机动车道通达,交通便利。工程地处陕南地区,距离关中负荷中心较近,地理位置优越。下库位于椒溪河的干流,下库位于已建炒家庄大坝附近,上库位于右岸的山顶瓦寨村附近。椒溪河是子午河的一级支流,汉江的二级支流。G345 国道、G108 国道从下库址通过, G5 京昆高速从下库址以南直线距离约 15km 通过,佛坪县西岔河镇至石墩河镇之间的旅游公路从上库址通过,交通条件便利。

陕西佛坪抽水蓄能电站属纯抽水蓄能电站,日调节,主要服务于陕西电网,承担系统调峰、填谷、储能、调频、调相、紧急事故备用、黑启动等任务,平抑系统新能源出力波动、提高其消纳能力,进一步改善电网的供电质量,维护电网安全、稳定、经济运行。

佛坪抽水蓄能电站为日调节纯抽水蓄能电站,电站安装 4 台单机容量 350MW 的水泵水轮发电机组,总装机容量 1400MW,工程为一等大(1)型工程,电站满发利用小时数 6h,设计年平均发电量(8760h 模拟)14.36 亿 kWh,年抽水用电量(8760h 模拟)19.14 亿 kWh,综合效率 75%。

电站采用 750kV 一级电压接入系统,共出线 2 回,本期 1 回,预留 1 回。根据电站接入系统方案,本期佛坪抽蓄电站以 1 回 750kV 线路接入西乡 750kV 开关站,线路导线截面 LGJ-6×400mm²。考虑到西乡开关站建设时序的滞后性,先行建设西乡开~城固 750kV 线路,共新建线路长度 95km,充电功率为 268.9Mvar,考虑到对侧城固 750kV 变电站配置 210Mvar 高抗,本期电厂送出线路抽蓄电站侧预留一组线路并联高压电抗器的位置,西乡开关站未投运时,补偿度为 0.78。若考虑本期电厂送出线路抽蓄电站侧直接加装 150Mvar 高抗,西乡开关站未投运时,补偿度为 1.33。

1.5 采购方式: 直接采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围: 响应人应按要求完成发电机出口开关设备的供货范围内所有设备项目的设计、

制造、出厂前的试验、包装、发运、现场交接；提供安装指导、调试、现场技术培训；指导现场试验和验收；负责产品技术文件编制等。

需求一览表

序号	设备名称	单位	数量	型号规格	备注
1	发电机断路器模块	4	组	24kV， $\geq 13500\text{A}$	每套含 2 组起动隔离开关
2	换相隔离开关模块	4	组	24kV， $\geq 13500\text{A}$	
3	电制动断路器模块	4	组	24kV， $\geq 14500\text{A}$	
4	合同设备本体之间连接电缆(包括控制电缆和动力电缆，及本采购文件所规定的由卖方设计及供货的连接件)	1	套		
5	其他（未指明，但对构成一个完整的系统所必需的设备或部件）（列明细项）	1	套		
6	备品备件	1	项		
7	安装维修工具	1	项		
8	技术服务费报价表	1	项		包含：安装、调试试验技术督导
9	设计联络会、工厂验收、工厂培训	1	项		

2.2 交货期：

序号	内容	数量	到达工地日期（月）			
			1#	2#	3#	4#
1	发电机断路器模块	4	2027年7月	2027年9月	2027年11月	2028年1月
2	换相隔离开关模块	4	2027年7月	2027年9月	2027年11月	2028年1月
3	电制动断路器模块	4	2027年7月	2027年9月	2027年11月	2028年1月
4	备品备件及专用工器具		随1#机组相关设备和部件一同到货			

2.3 交货地点：陕西佛坪抽水蓄能电站工作现场买方指定的位置交货，卸货由买方负责，卖方应提供技术指导和专用起吊工具。

3.采用邀请方式原因

对上合同约定。

4. 发布公示的媒介和期限

4.1 本次公示在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

4.2 发布公示的期限：自 2026 年 10 月 12 日至 2026 年 10 月 13 日。

5. 提出异议的渠道和方式

5.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

5.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

6.联系方式

采 购 人：西安西北水电勘测设计实业集团有限公司

地 址：西安市长安区城南大道 18 号中国电建西北院常宁基地西门

邮 编：710100

联 系 人：石爽

电 话：13379029352

电子邮箱：xksy@nwh.cn

采购代理机构：江西中电建工程造价咨询有限公司

地 址：江西省南昌市高新开发区京东大道 426 号

邮 编：330096

项目负责人：熊媛

电 话：15083551585

电子邮箱：jxepdi-xiongyuan@powerchina.cn

7.纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985309）提出投诉。

采购人：（电 章）

2026 年 10 月 14 日

