

第一章 公开谈判采购公告

陕西佛坪抽水蓄能电站

接入系统二次部分深化设计服务公开谈判采购公告

1.采购条件

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司承揽的陕西佛坪抽水蓄能电站招标设计阶段及施工详图阶段勘察设计项目，项目业主为陕西水电佛坪抽水蓄能有限公司，其中包含的接入系统二次部分深化设计服务项目已具备采购条件，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司作为采购人，现对该项目进行公开谈判采购，凡具备承担本项目的资质条件、能力和信誉且有意响应的企业，均可向采购人获取谈判文件参与本项目公开谈判。

2.项目概况与采购范围

2.1 建设地点

陕西省汉中市佛坪县

2.2 工程概况及标段概况

陕西省佛坪抽水蓄能电站位于陕西省汉中市佛坪县，为日调节纯抽水蓄能电站，主要承担陕西电网调峰、填谷、调频、调相及紧急事故备用等任务，发挥平抑系统电源出力波动、提高新能源消纳能力、改善电网供电质量以及维护电网安全、稳定、经济运行等作用。

电站枢纽建筑物主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房及地面开关站等建筑物组成。上水库正常蓄水位为 1222.00m，死水位为 1198.00m，调节库容为 797 万 m³。下水库正常蓄水位为 721.00m，死水位为 685.00m，调节库容为 732 万 m³。

电站安装 4 台单机容量 350MW 的水泵水轮发电机组，总装机容量为 1400MW，额定电压为 18kV；电站满发利用小时数为 6h，设计年平均发电量（8760h 模拟）为 14.36 亿 kWh，年抽水用电量（8760h 模拟）为 19.14 亿 kWh，综合效率为 75%。

电站发电机—变压器组合采用联合单元接线，并设置发电机断路器，电站设置 1 套 SFC 变频启动装置，抽水工况以 SFC 启动为主，背靠背启动为备用，750kV 侧本期采用

三角形接线(2回进线和1回出线),远期采用四角形接线(2回进线和2回出线)。750kV高压引出线采用气体绝缘金属封闭输电线路(GIL)。

电站计划于2028年6月30日倒送电,2028年12月31日首台机组发电。

2.3 服务期限要求

自合同签订之日起,暂定至2030年6月30日,具体时间以电站全部机组投产发电并完成本合同范围内二次设计竣工资料移交之日为止。

2.4 质量要求

质量要求:符合国家标准、行业标准以及有关技术规范要求,且经验收合格。

所涉及的标准、规程和规范如下(但不限于此)。

- (1) GB/T 14285-2023 《继电保护和安全自动装置技术规程》。
- (2) GB 50260-2013 《电力设施抗震设计规范》。
- (3) GB 50217-2018 《电力工程电缆设计标准》。
- (4) GB/T 50065-2011 《交流电气装置的接地设计规范》。
- (5) GB/T 20270-2006 《信息安全技术网络基础安全技术要求》。
- (6) GB/T 156-2017 《标准电压》。
- (7) DL/T 5218-2012 《220kV~750kV 变电站设计技术规程》。
- (8) DL/T 448-2016 《电能计量装置技术管理规程》。
- (9) 《电力监控系统安全防护规定》(国家发展和改革委员会令2024年第27号)。
- (10) 国家能源局关于印发《防止电力生产事故的二十五项重点要求(2023版)》的通知(国能发安全〔2023〕22号)。

其它有关电力行业标准、规范、反事故措施规定及其实施细则等。

注:以上标准以国家颁布的最新版本为准。

2.5 采购范围

本次采购项目为陕西佛坪抽水蓄能电站接入系统二次部分深化设计服务。

采购项目的主要内容包括接入系统二次部分深化设计及服务工作(主要包含系统继电保护和安全自动装置、系统调度自动化、系统通信三个部分的初步、招标、施工及竣工阶段的全部设计、技术服务工作(包括但不限于:负责开展与本工程电站并网及接入相关的沟通、协调工作,配合电站主体设计单位提供相关技术资料;组织各种审查、评审、设计联络等相关会议,参加采购人组织的各项会议,配合招标采购及与其他单位的技术沟通协调工作;配合国家电网、西北电网、陕西电网等相关主管部门完成本工程相

关技术文件的审核、报批及审批工作，并取得相应批准文件；同时负责现场技术服务、技术交底、现场设代等工作，完成本工程建设及并网接入所需的全部相关技术服务）。

3.响应人资格要求

3.1 企业要求

3.1.1 企业资质要求：响应人必须为具有独立法人和一般纳税人资格的工程设计企业；具有有效的 750kV 及以上变电站（开关站）设计资质。

3.1.2 企业资产（财务要求）：响应人近三年财务状况良好。

提供以下材料：

（1）2023—2025 年度经审计的财务审计报告；

（2）2023 年 1 月 1 日至今的财务状况良好承诺（如响应人在 2026 年 1 月 1 日后成立的，需提供成立之日至今的财务状况良好承诺书）。

3.1.3 主要人员要求：

（1）项目负责人资格要求：响应人拟派的项目负责人须同时满足以下条件①须具有高级专业技术职称及以上资格。提供职称证书影印件、与响应人签订的劳动合同及近一年社保缴纳凭证。②担任过 330kV 及以上电压等级的变电站（开关站）接入系统二次部分设计项目的项目负责人/项目经理。提供能够证明担任类似项目的项目负责人/项目经理的相关证明材料影印件（包含封面页、项目清单或实施内容明细页、合同签署页、变电站（开关站）类型说明等）。

3.1.4 工程业绩要求：响应人须至少提供 1 项 330kV 及以上电压等级的西北网内变电站（开关站）接入系统二次部分设计业绩（自 2021 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准），并提供合同（包含封面页、项目清单或实施内容明细页、合同签署页等）、变电站（开关站）类型说明等证明材料影印件。

3.1.5 企业资信要求：

（1）具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态。

（2）响应人在近 3 年无违法、违纪事件、无质量和安全生产责任事故等发生。

（3）无串标或其他违法行为。

（4）不得在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。

(5) 响应人或其法定代表人(单位负责人)、拟委任的项目负责人无行贿犯罪记录,以中国裁判文书网查询截图为准。

注:需提供上述相关证明材料,查询截图及相关承诺。

3.2 其他要求

3.2.1 本次采购不接受联合体投标。

4.公开谈判采购文件的获取

凡有意参加响应者,请于 2026 年 10 月 30 日 09 时 00 分前(北京时间)在中国电建采购招标数智化平台(<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login>,以下简称“采购平台”)获取公开谈判采购文件,采购文件免费提供。

5.响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间(响应截止时间,下同)为 2026 年 10 月 31 日 11 时 00 分(北京时间),响应人应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

(1) 本次采购将通过采购平台全程在线开展,电子响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线递交响应文件,办理方式详见采购平台首页,并严格按照要求进行在线操作,因操作流程失误造成的递交失败将由响应人自行承担后果。

(2) 开标由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密,响应人及时关注开启结果。

2、响应截止时间及递交地点如有变动,采购人将及时以书面形式通知所有已获取采购文件的供应商。

6.开标时间、地点

6.1 开标时间: 2026 年 10 月 31 日 11 时 00 分。

6.2 谈判时间: 与每一位响应人进行谈判的具体时间另行通知。

6.3 谈判地点: 线上谈判。

6.4 递交响应文件的响应单位未准时参加某一轮次谈判的,视为其自动放弃该轮次谈判。

7.发布公告的媒介

本次公开谈判采购公告在中国电建阳光采购网（<https://bid.powerchina.cn/>）（发布公告的媒介名称及网址）上发布。

8.联系方式

采 购 人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

地 址：西安市长安区城南大道 18 号

联 系 人：石工

电 话：18066967083

电子邮件：1106886111@qq.com

9.监督机构

线上全流程监督。

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

2026 年 10 月 26 日