

招标公告

中电建（汉中）能源开发有限公司陕西沙河抽水蓄能电站项目陕西沙河抽水蓄能电站信息化数字化建设工程招标公告

标段（包）编号：D1101080711021057001001

1. 招标条件

本次招标项目陕西沙河抽水蓄能电站工程信息化数字化建设，招标人为中电建（汉中）能源开发有限公司，项目资金来源已落实。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目建设地点：陕西省汉中市勉县

2.2 项目建设规模：陕西沙河抽水蓄能电站位于陕西省汉中市勉县新街子镇，距汉中市直线距离约26 km、距西安市直线距离约220 km。上下库均有机动车道通达，交通便利。陕西沙河抽水蓄能电站装机容量1400 MW，机组台数4台，单机容量350 MW，电站额定水头483 m，最大扬程/最小水头为1.175，连续满发小时数6 h。电站建成后供电范围为陕西电网，同时服务于新能源消纳。设计水平年采用2030年。工程任务为承担电力系统调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用。电站枢纽由上水库、输水系统、地下厂房、开关站、下水库等建筑物组成。上水库位于沙沟河右岸山顶葫芦坝凹地，通过库盆开挖围填形成上水库，拦河坝为混凝土面板堆石坝，最大坝高62 m，水库正常蓄水位1457 m，死水位1423 m，调节库容787万m³。下水库位于沙沟河主河道，在河道筑坝及库岸（底）开挖成库，拦河坝为钢筋混凝土面板堆石坝，最大坝高83.5 m，水库正常蓄水位963 m，死水位934 m，调节库容837万m³。输水系统及厂房布置于上、下库之间的山体之中，输水道采用2洞4机布置型式，输水系统总长度2548.23 m/2519.12 m，距高比4.66。本工程为一等大（1）型工程，其主要建筑物按1级建筑物设计。

2.3 项目工期：天，计划开始日期：。

2.4 招标范围：本项目招标范围包括但不限于：（1）项目级IT基础设施建设：依托总承包单位和当地通信运营商现有通信网络设施进行完善、工程数据中心及工程指挥中心，完成相关软件开发、成品软件采购/部署、设备采购/运输/安装/调试/维护、装饰装修工程等，完成临时工

程数据中心、工程指挥中心及相关设备迁移。（2）BIM全过程应用服务：建设涵盖设计、施工及数字化移交阶段的BIM+GIS基础平台，开展数字化建模、BIM模型应用、BIM模型深化、建设期数字孪生等实施服务。（3）智慧工地软硬件系统建设：完成AI视频监控系统、封闭管理系统、人员定位系统、车辆定位系统、环境监测以及应急广播的软件开发、相关配套硬件设备采购/运输/安装/调试/维护等。（4）工程项目管理系统建设：开发工程项目管理系统，包含质量、进度、安全、投资、合同、公文、设计、物资及文档等管理模块，同时满足上级单位对项目管理的特定需求。（5）智能建造软硬件系统建设：建设智能碾压、智能洞室、智能机电以及一个创新智能建造模块、工程预警与决策系统，完成相关软件开发、成品软件采购/部署、设备采购/运输/安装/调试/维护等。（6）工程数字化交付：开发工程数字化移交平台，利用数字技术将工程项目设计、施工过程信息进行集成、管理，按照现行验收规范标准进行数字化移交。（7）系统运维与实施服务：招标范围内的所有系统运维与全过程技术服务，包括系统运维、数据管理、现场服务、通信网络服务、施工期转运维期系统数据移交等。（8）数字化技术服务：编制数字化实施方案及应用指导手册并组织软件系统应用培训；配合发包人进行工程科研创优专项策划；办理软件著作权登记、申请授权国家专利、发表论文、申报省部级科技类或工程类奖项。

2.5 本招标项目标段/标包划分：一个标段

2.6 其他补充：**服务期限：自合同签订之日起至项目竣工验收及质保期满并完成合同规定的任务止（计划竣工验收日期：2031年6月30日）。**

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人的资质、业绩、项目主要负责人满足下述要求，并在人员、业绩、设备、资金等方面具有相应的能力。

3.1.1 资质要求：1、投标人须是在中华人民共和国境内合法注册的独立企业法人或其他组织，具有独立完成本项目的能力；2、投标人具有工程设计综合资质甲级或电子与智能化工程专业承包壹级及以上资质

3.1.2 财务要求：投标人须提供近三年（2022、2023、2024年度）财务审计报告，公司成立时间不足三年的，提供成立年度至今的财务审计报告。

3.1.3 业绩要求：投标人近10年内（2015年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准），具有总装机容量1000MW及以上的水电站（含抽水蓄能电站）数字化项目业绩（单项合同业绩内容须包括建设管理信息系统、智慧工地、智能建造、工程数字化移交、项目级IT基础设施建设、

BIM技术应用中至少2个方面内容）。须提供清晰可见的业绩合同扫描件或复印件。包含合同封面、服务范围、签订时间、签字盖章页等内容。

3.1.4 信誉要求：投标人不得在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入严重失信主体名单和重大税收违法失信主体名单；不得在“中国执行信息公开网”网站被列为失信被执行人；不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（附查询截图）

3.1.5 项目主要负责人资格要求：拟派项目经理：具有高级及以上技术职称，具有水利水电工程数字化项目负责人或技术负责人经历（须提供合同或其他能够清晰显示其业绩的证明材料），须提供2025年1月以来至少6个月的在投标人单位社保缴纳相关证明材料；拟派技术负责人：具有高级及以上技术职称，须提供2025年1月以来至少6个月的在投标人单位社保缴纳相关证明材料

3.1.6 中标人数：

3.2 其他要求：

3.3 本次招标接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：本项目接受联合体投标。如为联合体投标，联合体则须满足以下条件：

（1）联合体总成员数量不超过2家。（2）联合体牵头人须满足工程设计综合资质甲级，项目经理须是牵头人的员工。（3）联合体投标须提供联合体协议书，联合体协议书中须明确各方承担的工作和责任。（4）联合体参加投标的，招标文件获取、投标保证金缴纳、投标文件编制、电子签章、递交标书工作均由其牵头人负责办理，其他联合体成员方按招标文件要求提供相关材料即可。（5）联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标无效。（6）如联合体投标的，企业业绩由联合体牵头人提供。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，应当在“中国电建阳光采购网”（网址为<https://bid.powerchina.cn>，以下简称“电建交易系统”）进行投标人注册。完成投标人注册后，请于 2025 年8月29日至 2025 年 9月2日24:00时止（北京时间），通过互联网登录“电建交易系统”，明确所标段，通过网上银行支付招标文件费用（免费）后下载招标文件。线下不予受理。投标人在投标文件编制期间需在“电建交易系统”领取CA数字证书用于制作电子投标文件。（提示：仅全流程电子化招标投标的项目需使用CA数字证书，CA数字证书领取后在有效期内可多次使用）。

4.2 未按本招标公告4.1条要求的途径获取招标文件的，其投标将被否决。

4.3 招标文件每套售价0.00元(人民币)元。

4.4 图纸或书面技术资料押金0.00元，在退还图纸或书面技术资料时退还。由招标人在收到单位介绍信和押金后0日内寄送。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间）为2025年09月18日 10时00分整（北京时间），投标人应在截止时间前按照招标人要求递交投标文件；具体递交方式详见招标文件中“投标人须知”。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的、不按照招标文件要求密封(或加密)的或者资格预审未通过的投标文件，招标人将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com>)、中国电建阳光采购网(<https://bid.powerchina.cn>)上发布。

7. 联系方式

招 标 人：中电建（汉中）能源开发有限公司

招标代理机构：陕西诚信达工程建设咨询有限责任公司

地 址：陕西省汉中市勉县勉阳街道定军山大道与金牛
大道十字艾斯国际酒店7楼701号

地 址：西安市经开区凤城七路长和国际B座16层

邮 编：

邮 编：

联 系 人：党群超

联 系 人：师茂森、白静妮

电 话：18892084558

电 话：15829531680

传 真：

传 真：

电子邮件：1073834041@qq.com

电子邮件：657469658@qq.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：党群超

招标人或其招标代理机构：中电建（汉中）能源开发有限公司（盖章）

日期：2025年08月28日