

桃源水电站#1-#25 泄洪闸控制系统技术改造采购项目招标公告

一、招标条件

本招标项目业主为中国水电顾问集团桃源开发有限公司，建设资金来自业主自筹，资金来源已落实。招标人为中国水电顾问集团桃源开发有限公司，招标代理人为中电建西南电力销售有限公司，项目已具备招标条件，现对桃源水电站#1-#25 泄洪闸控制系统技术改造项目(项目采购编号:TY2024/M1-23)进行国内公开招标，符合资质要求的单位均可参加投标。

二、项目概况、招标范围

1. 项目概况

桃源水电站设置有 1 套泄洪闸门监控系统，实现 25 套泄洪闸门的监视和控制。监控系统由主控级和现地单元控制级组成，主控级设备和现地单元控制级设备采用光纤网络连接。泄洪闸门监控系统主控级设有 2 台工程师工作站、1 台远程操作员工作站，可监控所有泄洪闸门的运行状况，并对泄洪闸门进行启闭操作。工程师工作站放置在计算机室，远程操作员工作站布置于中控室。泄洪闸门监控系统现地设备设 25 套泄洪闸门控制单元，每个泄洪闸门控制单元由 GE 公司 GE9030 系列 PLC 和 ABB 公司 PSS175 型软启动器为基础构成，包括 1 面现地控制柜和 1 面动力柜，布置于泄洪闸门液压启闭机房，完成对应泄洪闸门的监视和控制，设备于 2013 年投入运行。

2. 招标范围

(1) 现地部分改造：更换#1-#25 泄洪闸控制柜内 25 套 PLC 模块以及部分附属件，并完成现地 PLC 对泄洪闸门的控制调试工作。

(2) 主控部分改造：拆除原有的泄洪闸工程师站、操作员站，将#1-#25 泄洪闸 PLC 经核心交换机汇聚后接入机组计算机监控系统。在机组计算机监控操作系统中增加泄洪闸操作界面，完成机组计算机监控系统对泄洪闸门的控制调试，并对原有的机组甩负荷联动泄洪闸门程序进行重新写入及调试。在 40.0 米层中控室内新增加一台专用泄洪闸操作员站。

(3) 电源部分改造：从 50.0 米层继保室 UPS 电源 1、2 柜分别为左、右两岸泄洪闸门取一路控制电源，在#3、#6、#9、#11、#13、#16、#19、#22、#24 泄洪闸液压启闭机房内安装一个不锈钢控制电源分支箱，由继保室向左、右两岸

泄洪闸各敷设一根（YJV220.6/1KV 2×25mm²）铠装电缆分别接入#6、#19泄洪闸液压启闭机房电源分支箱，#3、#9、#11、#13、#16、#22、#24电源分支箱之间采用YJV220.6/1KV 2×6mm²铠装电缆连接，#1-#25泄洪闸控制柜采用YJV220.6/1KV 2×4mm²电缆从电源分支箱取控制电源。

3. 采购数量

- （1）PLC 模块以及控制柜内部分附属件 25 套；
- （2）PLC 编程器 1 台；
- （3）核心交换机 1 台（28 光口、8 电口、双电源）；
- （4）操作员站 1 台；
- （5）电源分支箱 9 个；
- （6）2×25mm² 铠装电缆 1500 米，2×6mm² 铠装电缆 1200 米，2×4mm² 铠装电缆 1200 米；
- （7）#1-#25 泄洪闸 PLC 安装调试 1 项；
- （8）#1-#25 泄洪闸 PLC 接入机组计算机监控系统及操作员站安装调试 1 项；
- （9）机组甩负荷联动泄洪闸门程序安装调试 1 项；
- （10）机组监控系统增加泄洪闸门操作界面程序开发 1 项；
- （11）电源电缆敷设及#1-#25 泄洪闸控制屏电源改造 1 项。

4. 交货时间

计划开工日期：2024 年 12 月至 2025 年 12 月，实际开工日期以招标人书面通知为准，如有延期则完工时间做相应调整。

5. 交货地点

现场交货地点为湖南省常德市桃源县浔阳街道双洲公园桃源水电站。投标人负责设备到交货地点后的卸货及保管，招标人参与到货现场开箱验收及提供存货场地。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1. 投标人应为中华人民共和国境内法人资格的企业，具有独立承担民事责任的能力，为一般纳税人。
2. 非中国电力建设集团（股份）有限公司、中电建水电开发集团有限公司的禁入承包商。
3. 投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4. 投标人近五年（2019年11月1日以来）具有1个及以上水电站计算机监控系统或闸门控制系统相关业绩。

5. 投标人应具有良好的商业信誉，近三年（2021年11月1日以来）没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，且应具有良好的财务状况、足够的流动资金来承担本招标项目下设备的制造和供货，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录；没有因投标人违约引起的合同中止、终止、纠纷、仲裁和诉讼的记录。

6. 财务要求：近3年（2021-2023年）财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

7. 本次招标不接受联合体投标。

8. 本次招标不接受代理商投标。

9. 投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

四、招标文件的获取

1. 凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于2024年11月28日17:00前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取招标文件。

2. 有意参加投标者需在线上传下列资料及购买招标文件缴费凭证后方可下载标书：

购买招标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目购买招标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

五、现场踏勘及投标预备会

1. 本次招标不举行现场踏勘。

2. 本次招标不举行投标预备会。

六、投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年12月13日10时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理电子钥匙用于在

线投标，请登录集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作和电子钥匙办理的具体事宜，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

(2) 各投标人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（**电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成**）。

(3) 各投标人须在投标截止时间后（2024 年 12 月 14 日 17 时前）将纸质版投标文件（1 正 4 副）送达到（可邮寄）指定地点，在开标截止时间前送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。纸质版投标文件的递交地点为四川省成都市高新区天府二街 139 号中国水电大厦（四川）裙楼 2 楼第 4 会议室。逾期送达的或未送达指定地点的招标人有权不退还其投标保证金。

(4) 投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台通知所有已购买招标文件的投标人。

(5) 各投标人须使用电子钥匙登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在线签到的截止时间同电子文件的递交截止时间，未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程（**为保证签到环节顺利完成，建议提前 1 小时完成在线签到**）。

(6) 投标截止时间后，各投标人须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

4. 合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客户经理电话。

七、监督部门及联系方式

本招标项目的监督人为桃源水电站党支部纪检委员，监督电话：15115747530。

八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 及中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

九、联系方式

招 标 人：中国水电顾问集团桃源开发有限公司

地 址：湖南省常德市桃源县浔阳街道双洲公园桃源水电站

邮 编：415700

联 系 人：孟可博（技术）/胡绪容（商务）

电 话：15115790696 /19186673300

开户银行：中国农业银行股份有限公司湖南桃源县支行

账 号：18548901040016881

招标代理人：中电建西南电力销售有限公司

联系人：张盼

联系电话：13438204065

电子邮箱：450935928@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

2024 年 11 月