

# 湖南省沅水桃源水电站

## 大坝安全在线监控系统建设项目

### 招标公告

#### 1. 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。招标人为中国水电顾问集团桃源开发有限公司，项目已具备招标条件，现对桃源水电站大坝安全在线监控系统建设项目(项目采购编号：TY2024/M1-16)进行国内公开招标，符合资质要求的单位均可参加投标。

#### 2 项目概况与招标范围

##### 2.1 项目概况

桃源水电站位于湖南省常德市桃源县城附近的沅水干流上，是沅水干流最末一个水电开发梯级。电站以发电为主，兼顾航运、旅游等综合利用。桃源水电站上游距凌津滩水电站 38.2km，下游距桃源县延溪河口约 1.6km，坝址紧临桃源县城，左、右岸分别为桃源县漳江垸和浔阳垸。坝址距离常德、长沙公路里程分别为 31km 和 216km。

桃源水电站为低水头径流式电站，二等大(2)型工程。电站枢纽主要由泄洪闸、发电厂房、船闸等水工建筑物组成。泄洪闸共 25 孔，孔口净宽 20m，堰顶高程 26.00m，左侧河道布置 14 孔，长度 326.60m，右侧河道布置 11 孔，长度 257.00m，闸坝顶部高程 50.70m，最大坝高 30.20m；厂房轴线长 271.2m，顺水流向长 91.45m，最大高度 45.20m，安装 9 台灯泡贯流式发电机组，单机容量 20MW，总装机容量 180MW；通航建筑物含上下游引航道、上、下闸首、闸室等部分。

桃源水电站大坝安全监测自动化系统采用南自厂 FWC2010 自动化采集系统，2013 年 12 月建成投产。目前监测自动化系统内接入了内观仪器，外观仪器未接入。监测自动化系统运行十年，存在硬件老化、软件无法升级、新安装设施系统无法兼容等问题。通过本次技术改造，采用系统成熟、技术先进、兼容性好、可靠性高的

监测自动化系统替代现有的南自厂 FWC2010 自动化采集系统，接入已有的内观仪器，对未实现自动化的外观系统进行系统改造，一并接入自动化系统。同时，监测自动化系统还需接入中电建水电开发集团大坝安全在线监控系统平台。

## 2.2 招标范围

本项目服务范围：桃源水电站大坝安全在线监控系统建设，主要内容为大坝安全监测自动化系统专项设计、技术改造，以及将本次改造的大坝安全监测自动化系统接入中电建水电开发有限公司在线监控平台，具体包括以下主要内容：

- (1) 外观监测系统自动化改造方案设计；
- (2) 监测自动化系统搭建设计；
- (3) 外观仪器设备采购、保管、率定、安装、调试；
- (4) 监测自动化系统设备及软件采购、保管、率定、安装、调试；
- (5) 监测自动化系统接入在线监控平台技术服务；
- (6) 监测自动化系统应用培训及其它技术服务等。

## 2.3 设备采购数量：

本项目涉及监测自动化系统改造设备 1 套（包含 16 通道混合式数据测量采集模块 16 个、振弦式渗压计 11 支、双金属标仪 2 套、垂线坐标仪 8 套、倾角仪 4 台、监测管理软件 1 套等），GNSS 监测系统 1 套（包含 GNSS 接收机及天线 13 套、GNSS 设备配件 13 套、360° 小棱镜 9 个、棱镜与 GNSS 一体机 9 套、GNSS 系统数据采集机分析处理软件 1 套），机器视觉检测系统 1 套（包含机器视觉系统 1 套、机器视觉配套设备 1 套、数据采集分析软件 1 套、测量标志 11 个），测量机器人系统 2 套（包含原装进口测量机器人 2 台、圆棱镜 40 个、一体化智能测站 2 套、强制对中盘 20 个、数据采集分析软件 2 套），现场监测管理中心站 1 个（包含数据服务器 2 台、工作站计算机 1 台、调试笔记本 1 台、UPS 电源 1 台、光纤网络交换机 1 台），设备数量以及具体参数参照招标文件第六章《技术文件》要求。

## 2.4 交货工期

计划工期：总工期 3 个月（自合同签订开始计算）。计划开工日期：2024 年 10 月 10 日，实施完工时间：2024 年 12 月 30 日完工，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。

## 2.5 建设地点：

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，投标人应提供技术指导和专用起吊工具。

### 3 投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

3.1 投标人应为中华人民共和国境内法人或者其他组织，具有独立承担民事责任的能力，为一般纳税人。（提供营业执照并加盖投标人鲜章）。

3.2 本次招标要求投标人须具备：

承担本项目施工工作应具备水利水电工程施工总承包叁级及以上资质或电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，且有建设行政主管部门颁发的有效安全生产许可证。

3.3 业绩要求：投标人近 10 年（2014 年~2023 年）应承担过 1 个及以上水库大坝、水利水电工程及水电站安全监测及其自动化工程安全监测相关业绩，并提供类似业绩证明材料（类似业绩指：承担过水库大坝、水利水电工程及水电站安全监测及其自动化工程项目，证明材料指：施工合同等）。

3.4 财务要求

财务状况良好，提供近三年度经会计事务所或审计机构审计的有效审计报告，需包含资产负债表、利润表、现金流量表和报表附注等。

3.5.信誉要求

投标人信誉良好，近三年（2021 年 1 月 1 日至开标截止时间前）在经营活动中没有重大违法记录。投标人当前未因不良行为记录被建设行政主管部门禁止投标活动，没有受到相关行业主管部门的处罚记录。提供“信用中国”

（[www.creditichina.gov.cn](http://www.creditichina.gov.cn)）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单截图，中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为信息记录”截图，裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）投标人及法定代表人无行贿犯罪记录查询截图。

**注：所有截图以投标截止时间前 5 日内在上述平台网站查询为准。**

3.6 本次招标不接受联合体投标。

3.7 本次招标不接受代理商投标。

3.8 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。

#### 4 招标文件的获取

4.1 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 09 月 16 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。

4.2 有意参加投标者需在线上传下列资料后方可下载标书：

获取招标文件经办人身份证。

获取招标文件单位的法定代表人签发的针对本招标项目经办人的授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件(合并文件上传)。

#### 5 现场踏勘及投标预备会

5.1 本次招标不举行统一现场踏勘，可自行踏勘。

5.2 本次招标不举行投标预备会。

#### 6 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为 2024 年 10 月 9 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、提交等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，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。

(2) 集采平台客服电话：4006274006

(3) 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数字证书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 10 月 10 日 15 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。

6.2 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。

6.3 递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中电建水电开发集团有限公司或股份公司申报合格投标人资格，成为合格投标人后方可进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格投标人资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

6.4 合格投标人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”列表中查找相应客服经理电话。

## 7 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>)、中电建水电开发集团有限公司网站(<http://www.scpower.com.cn>) 及 中 国 招 标 投 标 公 共 服 务 平 台 (<http://www.cebpubservice.com>)上发布。

## 8 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梅溪桥社区双洲公园 001 号

邮 编：415700

联 系 人：胡工（商务）/向工（技术）

电 话：19186673300/15758153036

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

## 9 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。

2024 年 09 月 09 日