

乐昌峡电站计算机监控系统改造项目 招标公告



1. 招标条件

乐昌峡电站计算机监控系统改造项目已立项，建设资金为企业自筹，招标人为广东粤海飞来峡水力发电有限公司乐昌峡分公司（以下简称“招标人”），招标代理机构为深圳粤港工程技术服务有限公司。项目已具备招标条件，对该项目进行公开招标。

2. 工程概况与招标范围

2.1 工程概况

广东省乐昌峡水利枢纽位于韶关市乐昌境内、北江支流武江乐昌峡河段内，下距乐昌市约 14km，韶关市 81km，坝址以上集雨面积 4988 平方公里。工程以防洪为主，结合发电，兼顾航运、灌溉等综合利用，是解决北江中上游，尤其韶关市、乐昌市洪水威胁，实现库堤结合防洪体系，保障防洪安全和社会经济可持续发展的关键性工程。枢纽工程主要溢流坝、地下发电厂房和引水系统、附属工程等组成。电站按“无人值班、少人值守”运行管理方式，接受广东中调的调度。

乐昌峡水电厂采用地下发电厂房，主厂房安装 3 台 44MW 混流式水轮发电机组，按单机单管布置；副厂房布置全厂油水气辅助设备、10kV 开关设备和厂用电系统；主变压器洞室布置 1 台 100000kVA 强迫油循环水冷变压器、1 台 50000kVA 强迫油循环水冷变压器、GIS 开关设备、二次设备、通信设备等。电站出线由 220kV 电缆经高压电缆竖井、电缆平洞，接至洞外出线场，经出线构架接入 220kV 昌廊线。主接线方式：1、2#机组与 1#主变压器组成扩大单元接线。3#机组与 2#主变压器组成单元接线。220kV 母线按“两进一出”单母线接线。全厂经一回 220kV 昌廊线接入 220kV 廊田变电站。

拦河坝布置 5 孔泄洪闸和 1 孔放空底孔，共 6 套液压启闭机。

2.2 招标内容

现乐昌峡电站计算机监控系统于 2012 年 2 月开始建设，2012 年 12 月投入运行，系统采用分层分布式，分为现地控制层、中控层和调度层。3 台机组 LCU 和厂房公用 LCU 采用 GE 公司的 PACRx3i 系列 PLC。



乐昌峡电站计算机监控系统改造项目招标主要内容为：

- (1)计算机监控系统上位机设备软、硬件国产化改造及系统调试；
- (2)溢流坝公用 LCU 国产化改造；
- (3)完善机组 LCU、厂房公用 LCU 功能，并接入新监控系统；
- (4)计算机监控系统与周边系统的联调联试；
- (5)计算机监控系统中控室大屏显示系统（LCD）一体化更新改造。

2.3 项目地点

广东省韶关市乐昌市大源镇广东粤海飞来峡水力发电有限公司乐昌峡分公司。

2.4 合同期限

项目完工日期根据中调批复的各台机组检修计划完工日期，实际开工日期以招标人项目主办部门书面通知为准。

2.5 最高投标限价

最高投标限价：425 万元，投标报价超过最高投标限价的投标文件无效。

3. 投标人资格要求

3.1 资质要求

投标人须为中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人。

3.2 财务要求

投标人不能处于财产被接管、冻结、破产状态。

3.3 业绩要求

在中国境内，自 2020 年 1 月 1 日以来，投标人须具有独立建设或改造大中型水力发电厂（单机容量 50MW 及以上、单站总装机不低于 100MW）或省网中调直调水力发电厂计算机监控系统项目业绩（不含辅助系统设备部分），且安全、稳定运行 2 年及以上（以用户评价为主要依据）。

注：1、须提供相应的合同书（或合同协议书）及用户评价扫描件作为证明材料（必须提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不满足要求），时间以合同签订时间为准。

2、是否为中调直调水力发电厂根据电厂购售电合同或并网电压等级等材料佐证。

3.4 其他要求



(1) 投标人具备计算机监控系统核心应用软件（应用平台或 AGC、AVC 功能等软件）自主设计及开发能力登记文件（计算机软件著作权等证明文件）；

(2) 投标人具备中国电子信息行业联合会颁发的信息系统建设和服务能力等级证书 CS3 级及以上（提供等级证书扫描件作为证明材料）；

(3) 自招标公告发布之日起前三年内，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单（处罚期限届满的除外）；（提供在信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 查询结果截图）。

3.5 本次招标不接受联合体投标。

4. 资格审查方法

本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。资格审查不合格的投标人投标文件将按无效投标处理。

5. 招标文件的获取

5.1 投标人通过广州公共资源交易中心交易平台递交电子投标文件。投标人应在 2023 年 7 月 28 日 00:00 至 8 月 4 日 00:00 前，登录广州公共资源交易中心交易平台网站办理网上投标登记手续，投标手续登记完成后自行下载电子招标文件。

5.2 投标人获取招标文件前应在广州公共资源交易中心办理企业信息登记，企业信息登记的办理详见广州公共资源交易中心网站服务指南栏目。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间

6.1.1 投标文件递交的截止时间：2023 年 8 月 17 日 9 时 00 分。

6.1.2 开标时间：2023 年 8 月 17 日 9 时 00 分。

6.1.3 递交投标文件起止时间与开标时间是否有变化，请登录广州公共资源交易中心网站首页，点击“建设工程”专栏中的“项目查询（日程安排、答疑纪要）”，输入项目编号或项目名称即可查询，并请密切留意招标答疑中的相关信息。

6.2 投标人须在投标截止前将加密的电子投标文件通过广州公共资源交易中心网成功上传，可将相同内容的备用 U 盘等资料按要求包装密封后，于投标截止前，由投标人授权代理人递交到广州公共资源交易中心指定开标室（地址：广州市天河区天润路 333 号）。

6.3 投标文件递交截止时，投标人可以授权代理人持相关身份证明文件到场参加开标会：

(1) 法定代表人身份证明书及法定代表人身份证原件（法定代表人出席开标会的）；

(2) 法定代表人身份证明书、授权委托书及委托代理人身份证原件（委托代理人出席开标会的）。

7. 发布公告的媒介

本项目招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、广州公共资源交易网及“粤采易”阳光采购平台上发布。本项目招标公告的修改、补充，在国家和省指定的媒体以及广州公共资源交易网发布。

8. 联系方式

招标人：广东粤海飞来峡水力发电有限公司乐昌峡分公司

地址：广东省韶关市乐昌市大源镇乐昌峡水利枢纽值班管理楼

联系人：潘先生

电话：0751-5919027

招标人上级单位：广东粤海控股集团有限公司

投诉电话：020-83742515

招标代理：深圳粤港工程技术服务有限公司

地址：深圳市罗湖区黄贝街道水库社区东湖二路 68 号

联系人：梁工

电话：18710607330

邮箱：szyggcjsfwyxgs@163.com

招标人：广东粤海飞来峡水力发电有限公司乐昌峡分公司

2023年7月28日

