

国家电投五凌电力马迹塘水电厂 2023 年至 2024 年 新型进水口拦污及自动清渣技术研究招标公告

1. 招标条件

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 工程概况

马迹塘电厂位于资水下游，地处湖南省益阳市桃江县境内马迹塘镇下游 10km 的尹家湾，厂区距益溆高速入口约 2km，距离下游桃江县城 41km，益阳至桃江为高等级公路，桃江至电厂为三级公路，207 国道从坝顶穿过，对外交通十分便利。

电站为河床式电站，装有三台 18.5MW 灯泡贯流式水轮发电机组。在电站进水口每台机组设置有拦污栅，拦污栅采用平面型固定式，横梁及栅条断面均为流线型，栅面尺寸为 12.6m×18.86m（宽×高），倾角为 72°，栅条间距为 160mm，采用移动门式齿耙式清污机清污。

电站建成运行 30 多年，整体运行良好，达到了既定的发电、防洪目标，不但为当地工农业生产、居民生活提供了清洁的电力能源，同时也改善了河段通航条件、提高了流域防洪标准，为当地的经济发展和民生改善做出了很大贡献。近年来，随着区域城镇化建设和流域梯级电站的开发，电站检修、运行条件发生了一些改变，主要表现在上游运行和检修保证水位提高，使得拦污栅前的闸墩联系梁兼人行便桥底部阻水，水面漂浮垃圾增多，很大程度上影响了电站发电出力和清污效果；同时，电站清污操作运行环境较恶劣，清污效率低，缺少照明、监控及防护，存在一定的安全隐患。目前已完成第一批次#1 机所需的研究和试验项目内容，并有效实施。

本次招标即是#2、#3 机新型进水口拦污及自动清渣技术的应用，同时完成卧式液压打包机与固定式液压机械臂装载机设计、制作与安装，将第一批次与第二批次控制及监控系统整体融合，接入电厂计算机监控系统上位机与远程集控系统。

2.2 招标范围

本招标项目的招标范围主要包括（但不限于）以下内容：

本项目招标文件中需附带由投标方根据工程内容与技术要求及图纸编制的各分项（回转格栅式清污机、皮带输送机、固定式垃圾分类装载机、卧式液压打包机等）内容的初步设计方案。方案附有供货清单及设备选型与选用品牌。初步设计方案要求设计合理，施工方案安全可行，并在同类电厂有成熟安全运行经验，其总体技术水平达到当今国内外同类产品的先进水平。

（1）机电工程

1) #2、#3 孔回转格栅式清污机的设计、制造（含防腐）、运输、安装、调试；

2) 3 台机组水平、爬坡段皮带输送机的设计、制造（含防腐）、运输、安装、调试；

3) 固定式垃圾分类装载机的购置（含防腐）、运输、安装、调试；

4) 固定卧式液压打包机的购置（含防腐）、运输、安装、调试；

5) 新增设备的电气现地控制设施；

6) #1~#3 孔回转格栅式清污机控制系统整合及接入计算机监控系统。

（2）其他工程

1) 固定式垃圾分类液压机械臂装载机的基础及作业现场地面砼、排水沟修建；

2) 大型连体卧式液压垃圾压缩打包机的基础及作业地面砼、排水沟修建；

3) 进水口清污区域场地平整、砂石清理加铺种植土及绿化等综合整治；

4) 协助完成，清污机应用试验前后的数据对比、清污深度设置、优化应用方案，协助完善污物分类、压缩装置等研究内容。

2.3 工期要求

在 2023 年 10 月 31 日前完成安装、调试与投运， 并经甲方验收合格。

3. 投标人资格要求

3.1 法人资格：投标人在中华人民共和国工商部门注册、具有独立企业法人资格。

3.2 资质条件

3.2.1 投标人营业范围包含**水利工程机械**或**环境保护专用设备制造**或**清污机**，并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目的能力；

3.2.2 投标人应通过质量标准认证、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证等；

3.2.3 投标人需提供有效期内**水利部水工金属结构防腐蚀专业施工能力证书**或**延期办理证明**。

3.3 施工业绩：投标人近 8 年承担过孔口宽度 8m 及以上的回转式清污机的**施工业绩**且投运设备当前运行稳定（必须提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳）。

3.4 财务状况

3.4.1 投标人近 3 年财务能力稳定、可靠，流动资金能满足本招标项目施工需要。

3.4.2 投标人应提交最近 3 个会计年度经合法中介机构审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、损益表）、财务报表附注、审计报告，并按要求填写《投标单位主要财务指标表》（格式见第八章投标函及其附录）。

3.5 施工设备

3.5.1 投标人应能保证及时提供本招标项目所需的施工设备，其数量和品种应能满足本招标项目主要的施工作业要求。

3.5.2 若中标，拟投入本招标项目的主要施工设备清单中的关键设备和数量应及时到场，并保证完好。

3.6 项目经理

3.6.1 必须与投标人签定正式劳动合同 3 年以上（必须提供劳动合同和社保机构盖章的社保证明，否则不予采纳）。

3.6.2 应有 8 年以上施工经历，近 5 年内负责过相同或类似的工程施工（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳），担任过 3 年以上的项目经理。

3.6.3 项目经理资质证书实行押证管理，中标人从签定合同起需将项目经理资质证书（原件）押在业主方保管，至工程竣工验收完成后退还。

3.7 主要人员：主要管理和技术人员应具备相应资格，并至少有 1 个以上相同或类似工程的施工经验。

3.8 本次招标**不接受**联合体投标。

3.9 其他

3.9.1 投标人应无行贿犯罪记录。

3.9.2 投标人应无履行合同和安全文明施工的不良记录，无不良诉讼记录，无在招标投标活动中受到违规处罚的记录。

3.9.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为不具有独立法人资格的附属机构或单位；
- (2) 为本标段（项目）前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本标段（项目）的监理人；
- (4) 为本标段（项目）的代建人；
- (5) 与本标段（项目）的监理人或代建人同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段（项目）的监理人或代建人相互控股或参股的；
- (8) 与本标段（项目）的监理人或代建人相互任职或工作的；
- (9) 被暂停或取消投标资格的；
- (10) 财产被接管或冻结的；
- (11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 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；
- (15) 被最高人民法院在“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；
- (16) 在近三年内投标人或其法定代表人、或拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的；
- (17) 法律法规规定的其他情形。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能e招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2023年5月29日至6月5日（北京时间）。

热线服务：上午9:00~11:30，下午13:30~17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息 and 发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能e招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连app办理 电能易购招标采购平台使用中招互连APP办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：4000809508。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 现场踏勘及投标预备会（不适用）

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2023年6月19日上午10点（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电

子投标文件。

招标人将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：本项目投标文件解密，投标文件递交的截止时间（即开标时间）结束后，电能易购招标采购平台服务端集中解密。）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。开标前应按规定提交投标保证金，投标人还必须在招标项目中标候选人公示结束后登录“五凌电力投标保证金管理系统”（详见招标文件第二章前附表），按第二章前附表 3.4.1 条款的相关要求填报投标保证金缴款信息，申请退款。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标方联系人：瞿宁

电 话：0731-85893338

电子邮件：wlzbcg188@163.com

项目单位联系人：姚志赏

电 话：18478189695

电子招投标系统技术支持

电 话：4000809508

（签名）

（盖章）

2023 年 5 月 29 日