

第一章 公开招标

1. 招标条件

本招标项目名称为：湖南公司宝庆电厂含煤废水循环利用系统的研究及应用项目公开招标，项目招标编号为：CEZB230505655，招标人为国家能源集团宝庆发电有限公司，项目单位为：国家能源集团宝庆发电有限公司，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：2.1.1 国家能源集团宝庆发电有限公司（后简称宝庆电厂）一期工程建设规模为2×660MW超临界燃煤发电机组，项目地址位于湖南省邵阳市大祥区雨溪镇河洲村。宝庆电厂输煤系统在2、3号煤场北端建有3套ZDMS-20含煤废水处理设备，该设备设计的处理水质入口最大浊度为2000-5000mg/l，出口最大浊度为5mg/l，而该系统的实际出口浊度达到600mg/l，入口设计最大流量为60t/h，非雨季实际运行最大流量为230t/h，雨季运行最大流量为230t/h。煤水为碱性，酸碱度在8-8.5之间，处理过的煤水主要用于煤场喷淋和输煤系统冲洗，含煤废水处理系统没有PH值调节装置，碱性水严重腐蚀输煤现场设备。含煤废水处理系统的主要水源为煤场区域的雨水、煤场渗透水、输煤冲洗水、化学废水、应急水池的水、锅炉区域地面冲洗水。

2.1.2 主要研究内容及预期目标：

研究的内容：研究一种能够自动收集和转运废水中漂浮物的装置；研究一种污泥清理设备、设施或系统，能够快速便捷地清理废水中的污泥；研究一种大水量动态酸碱度调节系统，确保处理后的水满足排放标准；研究一种能够根据水质和流量情况自动调整加药量的系统；研究一种快速、多级的过滤、脱泥的处理系统，以适应流量400t/h的污水处理能力；研究一种自消耗、循环利用系统，消耗效率不小于50t/h。

预期目标：含煤废水处理系统的处理能力由60t/h提升到460t/h（原含煤废水处理系统的处理能力加基于雨水澄清池的含煤废水处理系统）；系统能够自动调节PH值达到排放标准，降低对输煤系统设备的腐蚀；能够快速便捷地清理废水中的污泥；根据需要可以减少排放不少于100t或零排放；申请发明专利1个，实用新型专利1个。

2.1.3 项目服务期：合同签订后12个月完成。项目地点：湖南省邵阳市大祥区雨溪镇河洲村宝庆电厂。

2.2 其他：/

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

【2】财务要求：

【3】业绩要求：2018年6月至投标截止日(以合同签订时间为准)，投标人须至少具有废水处理或废水循环利用的合同业绩2份。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页。

【4】信誉要求：/

【5】项目负责人的资格要求：（1）投标人为本项目配备的项目负责人须至少具有中级及以上技术职称。

（2）项目负责人须至少具有1个废水处理或废水循环利用的项目负责人工作经历，投标人须提供能证明项目负责人业绩的合同，若合同中无项目负责人姓名，须提供对应的验收证明或用户证明等有盖章的证明材料（须含工程名称、项目负责人及单位名）。

【6】其他主要人员要求：/

【7】设备要求：/

【8】其他要求：/

3.2 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在国家能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“统一客商门户操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登陆“国家能源招标网投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2023-08-21 12:00:00，招标文件购买截止时间2023-08-28 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他：/

5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国家能源招标网投标人业务系统”“组件下载”中下载《国家能源招标网投标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1) 投标人自行登录到“国家能源招标网投标人业务系统”：<http://www.chnenergybidding.com.cn/bidhy>。

2) 点击右上方“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3) 点击右上方“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国家能源招标网驱动安装包”及“国家能源招标网投标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4) 投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国家能源招标网首页→帮助中心→“国家能源招标网电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5) 投标人须按照招标文件要求在“国家能源招标网投标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标(投标人手册)》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必详细阅读。

1.1--1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA锁绑定）

2.5章节（文件领取）

2.9章节（开标大厅）

3.1章节（安装投标文件制作工具）

3.2章节（电子投标文件制作）

6.投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间为2023-09-11 09:00:00（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过“国家能源招标网投标人业务系统”递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，“国家能源招标网投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国家能源招标网投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

7.其他

联系人：张 雷，刘自根

电 话：023-63602707、023-63602765

8.发布公告的媒介

本招标公告同时在国家能源招标网（<http://www.chnenergybidding.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

9.联系方式

招 标 人：国家能源集团宝庆发电有限公司

地 址：湖南省邵阳市大祥区雨溪镇河洲村瓦窑坪

邮 编：422000

联 系 人：郑爱斌

电 话：15973283010

电子邮箱：2452439@qq.com

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司

地 址：重庆市渝中区瑞天路企业天地5号楼21层

邮 编：400010

联 系 人：张雷

电 话：023-63602707

电子邮箱：shenhuazhaobiao023@163.com

国家能源招标网客服电话：010-58131370

国家能源招标网客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）

国家能源招标网登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>