

中铝宁夏能源集团马莲台发电分公司

工业蒸汽配套化学制水项目方案设计

公开征集服务商公告

(采购编号：NDWLZB-2023-N220)

中铝宁夏能源集团马莲台发电分公司工业蒸汽配套化学制水项目方案设计已具备采购条件，采购人为中铝宁夏能源集团马莲台发电分公司，现委托宁夏电物流有限公司对该项目进行国内公开征集服务商竞争性谈判方式采购。

1. 项目概况、服务内容和服务期

1.1项目名称：中铝宁夏能源集团马莲台发电分公司工业蒸汽配套化学制水项目方案设计。

1.2项目概况：马莲台发电分公司原废水零排放处理系统设计规模为：预处理及脱盐系统2*75t/h，蒸发结晶系统设计处理量为10t/h；主要用于两台机组循环水冷却塔排污的高悬浮物高含盐废水和厂区雨水处理，处理后的水一部分作为循环水系统的补给水，一部分用于厂区绿化。由于该系统建设时国内“零排放”处理工艺技术尚不成熟，整套系统配置不够完善，缺少部分主要的预处理设施和精密过滤设备；加之系统已运行多年，设备性能逐渐下降，现实出力达不到设计值，产水指标达不到出水水质要求。随着马莲台发电分公司化学除盐水处理系统的扩容改造，新增加的废水有：（1）高悬浮物废水：过滤器及超滤装置的反洗排水，废水量约为38.35m³/h。（2）高含盐废水：经反渗透装置的浓排水和离子交换器再生废液量约为37.5m³/h。此部分废水氯含盐量较高，现有化学废水处理系统已满足不了处理再利用条件，需采用软化、除盐、浓缩结晶等废水处理工艺处理再利用，无法实现“零排放”，需结合马莲台发电分公司现状，对现有废水零排放处理系统进行扩建优化改造，使处理能力增加90吨/小时，产水水质达到循环水补充水水质要求。

1.3服务范围及服务地点：马莲台发电分公司

1.3.1服务范围：

中铝宁夏能源集团马莲台发电分公司工业蒸汽配套化学制水提效项目废水零排放处理系统的工艺设计、施工图设计及技术交底、设备技术规范书、施工技术规范书的编制、施工招标工程量清单编制、竣工图等全过程的地形地质勘察测量、设计技术服务等。潜在服务商应按照国家 and 电力行业有关标准和内容深度完成设计工作，满足采购方项目招标、施工准备、土建施工、设备安装调试与竣工验收、审计等方面需求。包括但不限于下列内容：

（1）提供马莲台发电分公司工业蒸汽配套化学制水提效项目废水零排放勘察设计全过程服务，包括但不限于工艺设计、施工图设计、竣工图等为满足项目运行所需的所有勘察设计范围的技术服务。

（2）设计文件及概算编制需满足初步设计格式及深度要求：

- 总图布置。包括：总平面布置、设备布置、单元设备布置、安全防护设施的布置等；
- 废水处理系统。包括：系统工艺设计、水质指标设计、设备基础、安装设计与管路安装、电缆敷设、制水能力计算、主要设备选型及计算书等；
- 电气控制设计。包括：电气主接线、配电装置选型及布置、用电系统、计算机监控系统、继电保护及安全自动装置、火灾报警系统、视频监控系統、防雷接地设计、电缆选择与敷设、设备选型计算书等；对原有配电室的配套改造设计工作。
- 建筑与结构。地形地质勘察测量、机电设备及安装工程涉及到的所有土建工程。包括：建筑物结构、设备基础、水处理设施基础、安全设施、检修通道等；
- 配套的给排水、暖通、空调、通信工程设计；
- 消防、远程监控系统设计；
- 协助采购方对接项目环保方案的备案以及初步设计方案审核配合等工作。

（3）实现采购方预期的产能和水质要求，实现集中控制、监控功能，达到‘无人值班、少人值守’目标。

（4）材料及设备技术规范书的编制、审核及签订，设计范围内的现场踏勘，材料、工程量计算等编制满足招标要求；应采购方要求参加各阶段设计评审会、工程的招标评标及合同谈判；完成土建工程、设备材料采购合同技术协议审核确认工作；

（5）参加设计评审、施工图评审、设计交底等现场设计服务、工程咨询、设计联络会，配合专项验收、阶段验收、竣工验收等相关工作；

（6）施工详图、竣工图阶段的全过程设计，设计范围包括但不限于地形勘察设计、接口协调、施工阶段技术服务、设计图纸交底、派出设计代表解决现场施工出现的与设计相关的技术问题、竣工图及竣工报告编制等工作；

（7）负责所有设计文件及图纸的审查通过及各项备案工作；设计成果均应符合项目验收的要求和标准；

- (8) 针对本项目周边设施、环境规划等做相关论证；
- (9) 设计过程中兼顾并涵盖环保治理、粉尘治理设计、劳动安全及职业卫生设计；
- (10) 按期交付设计成果，交付进度须满足工程建设需要。
- (11) 现场技术服务：现场技术服务满足施工需求，工程建设派驻现场工代。
- (12) 设计总结工作。
- (13) 其它本项目所需设计资料。

履约期限：自合同生效之日起开始计算至本工程竣工，期限为预计6个月。

工期要求：

- (1) 接到成交通知书通知后，20个工作日完成本工程项目勘察、初步设计报告及初步设计图纸；工程投资概算的编制及成果交付。
- (2) 初步设计文件审查批准后5日内，根据采购方招标工作进度的需要，分批提交开展施工招标工作所需的施工图预算、电子版施工图纸、工程量清单、设备、材料、施工等招标技术文件等招标文件编制交付。
- (3) 初步设计方案审查批准后25日内完成并满足工程施工图交付，并满足工程施工进度对图纸需要。
- (4) 工程竣工30天内，完成竣工图纸交付。
- (5) 施工现场配合服务。

2. 服务商资格要求：

2.1应在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格和合法经营资格，注册资金不低于500万元，以国家企业信用信息公示系统查询为准。

2.2应具备国家建设主管部门颁发的工程设计电力行业工业给水处理、工业废水零排放处理乙级或环保工程设计电力行业乙级及以上资质，以官方网站查询为准。

2.3项目负责人要求：

2.3.1拟为本项目配备的项目负责人/设总须从事电力行业工业给水处理、工业废水零排放处理设计相关工作3年以上，具有专业对口的高级工程师及以上职称或具备环保工程设计工程师资格。

2.3.2拟为本项目配备的项目负责人须担任过二个及以上相似项目的负责人/设总，需附证明材料；

2.3.3拟为本项目配备的项目负责人/设总须是本企业的在册人员（需提供社保缴纳证明），在本项目设计阶段不得更换。

2.4财务要求：企业经营状况良好，财务状况良好，提供近三年（2020年-2022年）经审计的财务报告（成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表）。

2.5业绩要求：2018年至今具有不少于3个300MW及以上火电机组项目或同等规模工业给水处理、工业废水零排放处理项目设计业绩，以合同签署日期为准，需提供合同扫描件。

2.6信誉要求：

(1) 不得被列入中铝集团、中铝股份及中铝宁夏能源集团负面清单。

(2) 不得在“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/>) 被列入“被执行人信息”中的“失信被执行人”名单（在投标期间尚未解除的）；不得在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 被列入“失信被执行人名单”（在投标期间尚未解除的），具体认定以全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网(zxgk.court.gov.cn)或信用中国(www.creditchina.gov.cn) 网站检索结果为准。

2.7其他要求：本项目不接受联合体。

3.注册方式：

(1) 下载谈判资料须登录“优质采云采购平台 (<http://chinalco.youzhicai.com/>) ”进行免费注册，于报名截止时间前务必完成注册、审核手续。注册请登录优质采首页中“用户注册”，选择“投标人角色”，完善相关信息并上传注册资料。注册请登录优质采首页中“用户注册”，“用户注册”不需要缴纳会员费，如在用户注册、登录及项目操作中遇到问题，请及时与优质采云采购平台为我公司配备的专属客服人员：(0551-62624009 石工)、(0551-62624902 郭工)取得联系；如遇强行缴纳会员费请及时向招标办进行投诉，投诉电话：0951-8887152。

(2) 本谈判项目采用全流程电子化谈判方式，**无需办理CA数字证书。**

4.报名时间及谈判文件获取方式:

4.1已注册的潜在服务商,请于2023年4月19日至2023年4月24日下午16:00前登录宁电物流有限公司电子招标平台(chinalco.youzhicai.com)进行报名,按照服务商资格要求将企业资质及业绩、报名表(报名表详见附件)等资料,盖章扫描后上传至优质采云采购平台,仅对审核通过的潜在服务商发售文件,如未按要求提供资料,造成审核不通过,后果由潜在服务商负责。通过审查后可进行下一步下载竞争性谈判文件的操作。

4.2审核通过的潜在服务商在文件获取截止时间前按照平台提示支付竞争性谈判文件费,下载竞争性谈判文件。竞争性谈判文件费用采用线上支付,竞争性谈判文件费用:600元/套,竞争性谈判文件售后不退。线上操作如有问题,请拨打优质采投标操作专属咨询电话:0551-62624009。

电子发票查看和下载说明:各参与单位在优质采云采购平台缴纳文件费用之后,在1-2个工作日之后即可下载文件费用电子发票(增值税普通发票),电子发票下载流程为:账号登录进去之后,点击“投标/供应管理”——“我参与的招标项目”——找到已缴纳标书的项目点击“进入项目”——“投标申请阶段”——“支付文件费”——“查看发票”即可下载电子发票。操作疑问可拨打:0551-62624009

5.谈判响应文件递交方式:

(1)在登录优质采云采购平台下载谈判文件后,在谈判文件递交时间截止前按谈判文件要求将制作好的谈判响应文件签字盖章后,以统一的PDF文件通过优质采云采购平台投标工具端进行上传。上传谈判响应文件时,按照系统要求输入数字密码即可。并在线填写开标一览表、在线索引等。

投标工具端下载链接如下:<http://file.youzhicai.com/files/BidderTools.rar>

(2)谈判响应文件中需要签字盖章部分,请按照谈判文件要求将签字盖章的谈判响应文件上传至谈判正文对应部分,谈判申请人通过优质采云采购平台投标工具在线加密谈判响应文件后即可上传,谈判申请人不需要来谈判现场。

提醒事项:用户注册成功后如因相关注册信息发生变更者(注:与初始注册信息登记不一致均属),会员应及时登录优质采平台提交变更申请(咨询电话:0551-62624009、0551-62624902),如因会员自身原因未及时变更导致不利后果者,会员责任自负。

6.资格审查方式

本次谈判资格审查方式采用资格后审,潜在服务商应仔细核对服务商资格要求并承担购买谈判文件的经济风险。

7.谈判响应文件的递交

7.1谈判响应文件递交的截止时间、地点及谈判时间、地点详见谈判文件。

7.2逾期送达的或者未送达指定地点的谈判响应文件,采购方不予受理。

8.发布公开征集服务商公告的媒介

本次公开征集服务商公告在中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.com)、优质采电子招标平台(chinalco.youzhicai.com)、中国采购与招标网(www.chinabidding.com.cn)上同时发布。

温馨提示:本项目的采购文件及其他资料(含澄清、答疑及相关补充文件)通过优质采平台发布,采购方/代理机构不再另行书面通知,潜在服务商应及时关注、查阅优质采平台。因未及时查看导致不利后果的,责任自负。

9.联系方式

9.1采购人

采购人:中铝宁夏能源集团马莲台发电分公司

联系人:钱建民

电话:13895693996

9.2采购代理机构:宁夏宁电物流有限公司

地址:宁夏银川市文昌路83号

联系人:李皓

电话:17795071280