招标编号: 21124325070422

山东钢铁集团日照有限公司

冷轧热镀锌AI模型及视觉值守应用项目

投标邀请书

山东钢铁集团日照有限公司

2025年 7月

**致潜在投标人：**

山东钢铁集团日照有限公司现拟对冷轧热镀锌AI模型及视觉值守应用进行招标，现邀请贵单位参加本次招标。

一、招标条件

招标人单位名称：山东钢铁集团日照有限公司

招标人项目名称：冷轧热镀锌AI模型及视觉值守应用EPC总承包项目

项目资金来源：自筹，项目出资比例：100%。

二、招标范围及内容

1.招标范围及内容：本项目旨在冷轧1号热镀锌机组建设一个基于OT大数据与人工智能的智能镀锌工厂，为保证智能工厂的整体实施效果，拟采用EPC方式招标。主要内容包括：

1.1数字化水平提升：建设热镀锌OT数据基座，搭建边缘主机与网络系统，实现多源数据采集、融合与高精度对齐，提升数据治理与资产管理能力。实现关键设备的智能监控及预测模型，通过高速采集设备数据，实时掌握设备运行状态并指导维护。

1.2智能化水平提升：开发退火、平整、焊机和锌锅热平衡等AI主操模型，实现退火炉、平整机、焊机和锌锅的自动化控制，提升生产过程的智能化水平。

1.3检测与装备智能化水平提升：配置平整后浪形检测、入口带头卡钢识别、出口鞍座对中识别、清洁度检测、圆盘剪边丝识别等AI检测系统，提升检测精度和自动化水平。增加自动下锌锭装置、板带感应加热退火装置等智能装备，优化生产流程。

1.4其他改造：更新炉鼻子高温摄像头，冷轧区域操作室工位坐席改造以及操作室环境修整，冷轧区域内电气室增加温湿度计配套网关及软件开发，进行L1系统适应性改造以支持AI模型与设备的数据通信。

1.5 本项目的总承设计，包括：系统设计、工厂设计、设备设计、软件设计等，对整体项目的功能完整性与有效性负责。

1.6 本项目的建设施工，包括：施工方案设计、实施与相关材料。

2.计划工期：400日历日。

3.建设地点: 招标人工厂所在地（日照市岚山工业园区山东钢铁集团日照有限公司）或招标人指定地点。

三、投标人资格要求

本次招标仅限被邀请的谈判响应供应商参加。

四、公告及投标报名时间

2025年7月 4日至2025年7月9 日。

五、投标文件递交，投标截止时间（开标时间）及开标地点

1.投标文件递交的截止时间（称投标截止时间、开标时间）：

2025年7月25日9时0分0秒，投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

2.文件递交

通过山东钢铁集团有限公司采购与拍卖信息管理平台（http://bams.shansteelgroup.com）递交电子投标文件。

3.开标方式

投标人不需到招标人现场（山东钢铁集团日照有限公司办公楼-餐饮中心A区二楼206开封室）等待澄清答疑。

六、踏勘：不组织

七、投标报名及招标文件的获取方式

本次招标采用邀请方式。投标人交纳标书费后，招标人财务在2个工作日内确认，确认后投标人可直接用注册的账户和密码登录http://bams.shansteelgroup.com下载招标文件，期间如有疑问请咨询**0633-7920919** 。

八、标书费及投标保证金

本次招标项目标书费 0 元（人民币）。

投标保证金 0 元（人民币）（大写： 零 元整）

户名：山东钢铁集团日照有限公司

账号：406899991010003032368

开户行：交通银行股份有限公司日照分行

行号：301473200013

**注：**

1.标书费、投标保证金均不能通过个人账户打款，必须从投标人账户电汇或转账到招标人投标保证金收款账户(汇错账户将原路径退回，不予受理)。

2.标书费不再开具收据，日照公司开具电子增值税专用发票并发送至供应商邮箱。（供应商必须认真填写投标人信息表（详见招标文件附录12），必须确保信息准确。）

3.交款时，标书费、投标保证金必须分开缴纳，不能合并一笔支付。并必须注明投标项目（如有分包的须注明包号）；否则，招标人有权不予确认，由此引起的后果由潜在投标人承担。

4. 在书面合同签订后向中标人和未中标的投标人退还投标保证金（无息）。期间谢绝电话咨询退还事宜；已交纳投标保证金，因故未投标的，请将投标保证金回执单扫描件及退换理由发至邮箱sdgtrz@163.com告知，并在邮件“主题”处写明：投标保证金+\*\*\*\*项目（未投标）+\*\*\*\*单位+联系人+联系方式,在收到邮件后招标人会及时回复。

九、确认

你单位收到本邀请书后，请于开标前3天，以书面形式（详见附件：确认通知）确认是否参加本次招投标活动，并将确认通知（原件扫描件）发至邮箱sdgtrz@163.com。在本邀请书规定的时间内未表示是否参加本次招投标活动或明确表示不参加的，不得再参加招投标活动。

十、招标文件澄清

投标人要求招标人对招标文件答疑的，应在投标截止时间3日前向招标人提出，澄清邮箱：sdgtrz@163.com，同时向该邮箱发送PDF版和word版澄清问题文件。澄清在邮件 “主题”处应注明：澄清+\*\*\*\*项目+\*\*\*\*单位+联系人+联系方式，不按要求注明信息的，招标人有权作未收到澄清要求文件处理。

请潜在投标人每日登陆http://bams.shansteelgroup.com，用注册的用户名查找是否有招标澄清或补充文件及现场澄清通知等信息，招标人不再单独通知，怠于登陆造成的后果由潜在投标人承担。

十一、招标人联系地址、联系人及联系方式

联系地址：山东钢铁日照公司办公楼（百度地图可查）-餐饮中心A区二楼201室（日照市东港区临钢路1号）

咨询时间：

**工作日 上午：9:00-11:30 下午：14:00-16:30**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业务** | **联系人** | **联系方式** |
| 1 | **投标技术咨询** | **宇先生** | **18395585992** |
| 2 | **投标商务咨询** | **肖先生** | **0633-7920251** |
| 3 | 网站技术员 |  | 0633-7920020  0531-67606687 |
| 4 | 其他咨询 |  | 0633-7920935 |
| 5 | 监督 |  | 0633-7927999 |
| 6 | 澄清邮箱 |  | sdgtrz@163.com |
| 9 | 投诉邮箱 |  | sdgtrzjd@163.com |

确认通知

山东钢铁集团日照有限公司：

我方已于 年 月 日收到你方 年 月 日发出的 冷轧热镀锌AI模型及视觉值守应用EPC总承包项目投标邀请书，并确认参加/不参加 招投标活动。

特此确认。

被邀请投标人： （盖单位章）

年 月 日