

《VN微合金化355MPa级钢板焊接工艺评定及可焊性试验研究、 氢扩散试验》项目单一来源采购邀请函

东北大学：

山东鲁冶项目管理有限公司受莱芜钢铁集团银山型钢有限公司委托，现对《VN微合金化355MPa级钢板焊接工艺评定及可焊性试验研究、氢扩散试验》项目，按照单一来源采购方式进行采购代理，现就该项目邀请贵单位参加单一来源采购协商。

一、项目概况

1. 项目编号：LYZB202510141L
2. 项目名称：《VN微合金化355MPa级钢板焊接工艺评定及可焊性试验研究、氢扩散试验》项目
3. 采购人：莱芜钢铁集团银山型钢有限公司
4. 采购代理机构：山东鲁冶项目管理有限公司
5. 项目资金落实情况：自筹已落实到位
6. 项目技术服务地点：济南市钢城区

二、采购范围及相关要求

1. 采购内容：

针对VN微合金化成分体系、免RH处理、控轧控冷工艺355MPa级铸坯及钢板委托试验检验、分析评价内容如下：

（1）焊接热模拟实验设计及检测分析研究：VN微合金化实验钢及对比钢种化学成分及性能设计；4个线能量焊接热模拟实验设计及实施；焊接热模拟参数对显微组织的影响研究，通过金相显微镜、扫描电镜、透射电镜对组织构成、成分、析出物等进行检测、分析；焊接热模拟试样冲击韧性检测，焊接热模拟参数对其影响规律分析；根据试验结果提出工业试制方案指导建议。

（2）不同厚度规格钢板焊接试验及检测分析研究：16、40mm厚钢板3种不同焊接工艺设计及实施；一组异钢种钢板焊接工艺设计及实施；焊接接头拉伸性能、硬度、冲击韧性、韧脆转变性能检测；通过金相显微镜、扫描电镜、透射电镜对焊接接头、母材及热影响区组织构成、成分、析出物等进行检测、分析；拉伸、冲击试验典型断口分析；形成焊接使用指导书。

(3) 铸坯及钢板氢扩散行为及机理研究分析：VN微合金钢及对比铸坯凝固组织及合金元素微观枝晶偏析检测及偏析行为分析；两个厚度钢板带状组织形成机理及影响因素分析；VN微合金钢铸坯及钢板厚度方向1/4、1/2位置处氢扩散行为检测及影响因素分析；钢板厚度方向1/2位置处20℃、40℃、80℃恒温条件下氢扩散行为及曲线检测；铸坯排氢和钢板排氢测算，形成工业生产扩氢工艺指导方案。

2. 项目技术服务期限：自合同生效之日起至2026年12月31日。

3. 承包方式：固定总价包干。

4. 质量要求：符合委托方要求、合同约定及现行的国家行业标准要求。

三、获取采购文件

1. 贵单位收到单一来源采购邀请函后，请于2025年10月23日下午17时00分前(北京时间)将附件1、附件2、附件3、标书费付款凭证，以PDF电子版扫描件形式发送至采购代理机构邮箱sdlyzbd13@163.com，予以确认并获取采购文件，否则视为放弃参加单一来源采购。

2. 单一来源采购文件售价：500.00 元，售出不退，标书费缴纳时间在 2025 年 10 月 23 日下午 17 时 00 分前(北京时间)缴纳，本目标书费由供应商或委托代理人电汇或转账支付标书费（采购代理机构账户信息附后），个人转账时需备注好单位名称及项目名称（可简写）。

3. 提交响应文件的截止时间（协商时间）为2025年10月24日09时00分（星期五）（北京时间），本次协商为电子线上协商，纸质版响应文件须响应截止时间前邮寄或送达至采购代理单位：山东省济南市钢城区育才路机关幼儿园东邻原莱钢卫生防疫站南院山东鲁冶项目管理有限公司。

4. 联系方式及账户信息

4.1. 招标人：莱芜钢铁集团银山型钢有限公司

地 址：济南市钢城区莱钢大道与鸣翔大街交叉口东南220米山钢科技大厦

联系人：亓女士

电 话：13963425053

4.2 采购代理机构：山东鲁冶项目管理有限公司

地 址：济南市钢城区昌盛路22号机关幼儿园东临

联系人：杨女士、于先生

电 话：17661952506、18353197992

电子邮箱：sdlyzbd13@163.com

4.3账户信息：

账户名称：山东鲁冶项目管理有限公司

开 户 行：农行济南文苑支行

账 号：15153201040003377

联 系 人：赵先生

电 话：0531-76923329

2025年10月14日

附件1:

供应商登记表

日 期			
项目名称			
项目编号			
供应商名称	(填写单位全称)(加盖公章)		
项目联系人		手 机	
联系电话		传 真	
邮 编		电子邮箱	
通讯地址			
收件地址	(请填写默认的收件地址)		
开票信息及 供应商账户信息	是否为一般纳税人: 开具发票类型: (专票/普票) 单位名称: 税 号: 地 址: 电 话: 开 户 行: 大额行号: 账 号: 注: 此栏信息必须准确。参与投标, 本项目结束后, 此公司基本账户信息将作为默认的退款账户信息和开票信息(如中标)。		
递交的文件材料			
序号	材料名称	是否提交	备注
1	单位介绍信/授权委托书		
2			

注: 本表中的电子邮箱、地址、联系人、联系电话必须准确, 确保能及时接收到相关资料(含招标文件)和信息、快递等。

附件2:

授权委托书

本人_____是_____公司法定代表人，现授权我单位（职务）_____（姓名）_____（身份证号）_____负责《VN 微合金化 355MPa 级钢板焊接工艺评定及可焊性试验研究、氢扩散试验》项目的购买采购文件、单一来源采购协商事宜，为本项目的委托代理人，其所签署的文件，我公司均予以承认。代理人无权转委托。

法定代表人（负责人）身份证复印件：

身份证复印件正反面

被委托人身份证复印件：

身份证复印件正反面

供应商名称（公章）：_____

授权人（签名或签章）：_____联系方式：_____

委托代理人（签名）：_____联系方式：_____

日期：_____年____月____ 日

单一来源协商确认函

致莱芜钢铁集团银山型钢有限公司、山东鲁冶项目管理有限公司：

我单位接到贵方的单一来源采购邀请函，首先对贵单位邀请我公司参加《VN微合金化355MPa级钢板焊接工艺评定及可焊性试验研究、氢扩散试验》项目单一来源采购活动表示感谢，经我方认真研究，决定（参加/不参加）《VN微合金化355MPa级钢板焊接工艺评定及可焊性试验研究、氢扩散试验》项目的单一来源采购报价协商活动。

特此确认。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

日 期：_____年____月____日