**芜湖新兴中棒七辊矫直机大修**

**招标公告**

日 期：2021年6月8日

招标号：WXZG202106008ZBJZJ

项目所在地：安徽省芜湖市三山区

1. **招标条件**

本项目已经过批准，项目资金来源为自筹资金，招标人为芜湖新兴铸管有限责任公司，本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

1. **项目概况和招标范围**

规模：中棒七辊矫直机大修

1. **投标人资格要求**

投标人须具有相应履约能力。

 本项目不允许投标人以联合体形式投标。

1. **招标文件的获取**

获取时间：2021年06月08日09:00至2021年06月16日16:00

 获取方式：www.whxxzg.com

1. **投标文件的递交**

递交截止时间：2021年06月17日9:30；

 递交方式：芜湖市三山区春洲路2号，纸质文件递交。

1. **开标时间及地点**

2021年06月17日9:30，芜湖新兴铸管有限责任公司招标办。

**七、其他**

详见《公告内容》和《投标人须知及要求》。

我公司将于近日对中棒七辊矫直机大修 进行招标，有意向合作的公司可与我公司联系进行网上报名（疫情期间谢绝现场报名）。网上报名者，请按要求填写投标报名函，并附上相关资质等，公平交易承诺函（加盖公章）扫描后发至邮箱。

项目业务内容：中棒七辊矫直机大修

联系人及电话：

招标办： 高卫卫 18315394200

生产管理部： 王春来 15005536106

单位名称：芜湖新兴铸管有限责任公司

单位地址：芜湖市三山区春洲路2号

开 户 行：工行环支

帐 号：1307023219000109264

电 话：0553-5698529

邮 编：241002

联 系 人：高卫卫

邮 箱：lqq60158@126.com

**详见以下附件：**

**附件1：投标人须知及要求；**

投标人须知及要求

**一、一般要求**

 投标人应当严格按照招标文件所规定的格式和内容要求编制投标文件，逐项逐条回答招标文件，顺序和编号应与招标文件一致。可以增加说明或描述性文字。投标文件对招标文件未提出异议的条款，均被视为接受和同意。

**二、投标保证金**

本次招标收取投标保证金**陆仟元整**（电汇，基本账户汇款），投标人需在2021年06月16日下午16:00点前缴纳此费用（否则视为自动放弃投标资格），注明投标保证金。如未中标，发包人将会无息退还此费用(60日内)，如中标，则在履约保证金足额缴纳后退还。

单位名称：芜湖新兴铸管有限责任公司

单位地址：芜湖市三山区经济开发区春洲路2号

开 户 行：工商银行环城路支行（工行环支）

帐 号：1307023219000109264

**中标单位需缴纳60万安全保障金或保函。**

**三、投标文件的语言**

投标文件应用中文编写；度量衡采用国家法定单位制（即国际单位制）；货币采用人民币。

**四、投标有效期**

投标有效期:90天。

**五、投标人要求**

1. 合格的投标人应具有圆满履行合同的能力，具体应符合下列条件：
2. 具有独立法人资格。
3. 投标人须具有相应履约能力。
4. 具有法律、法规和招标人规定的其他条件。
5. 投标单位中标后须按我公司相关管理制度执行。
6. 不接受联合体投标。
7. 标书需胶装。

2、投标人应提供下列文件和资料：

(1)商务文件：

1. 投标人法定代表人授权及授权代表身份证复印件。
2. 关于资格的声明函。
3. 安全生产许可证、行业许可证等。
4. 近几年内与此项目相关的业绩合同。
5. 投标有效期。
6. 企业法人营业执照及企业通过的相关体系认证文件等。

(2)技术文件：包括投标方案及其说明等。

(3)价格文件：一份即可，必须单独密封。投标人必须填写投标报价表；

(4)其它文件：包括商务、技术或不满足招标文件的差异说明，招标文件要求具备的其他内容，以及投标人额外承诺或补充说明等。

**六、投标费用**

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人承担所有与准备递交投标文件有关的费用，芜湖新兴铸管有限责任公司在任何情况下不负担这些费用。

**七、投标人建议**

投标人可提出补充建议或说明，提出比招标文件的要求更为合理的方案。

**八、投标文件的份数和签署**

１.标书一式两份，正本一份，副本一份，价格文件：一份即可，必须单独密封。

２.标书、报价表均加盖公章。

**九、投标报价**

1、投标人应严格按照招标文件提供的格式认真填写价格表。

2、若单价和总价有差异，则以单价为准，并对总价进行修正；若数字和文字表示的金额之间有差异，则以文字金额为准，并对数字做相应的修正；若正本与副本有差异，则以正本为准。

**十、投标文件的递交**

1、投标文件有密封与标记

投标文件的每份正本、副本均应用档案袋分别密封，“正本”“副本”字样及“不准提前启封”字样。密封上应加盖投标人公章。

1. 投标文件应在投标截止日期以前送达到指定地点，一切迟到的投标文件都将被拒绝。如因特殊客观原因，投标人应与投标截止日前告知招标人，并得到其同意者除外。
2. 投标人不得在投标截止日期至投标有效期满前撤回投标文件，否则其投标保证金将予以没收。

**十一、无效投标**

发生下列情况之一者，视为无效投标。

1. 投标文件未按规定密封或投标文件未按规定加盖公章或签字。
2. 投标文件关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 授权委托书未加盖单位公章和法定代表人印章或签字的。
4. 投标人以任何形式干扰招投标工作公开、公正进行的。
5. 投标人企业资质不全或无资质的。
6. 附有招标人不能接受的条件的。
7. 在投标文件中有两个以上的报价，且未明确哪个报价有效。
8. 以他人名义投标的。
9. 未按招标文件要求提交投标保证金的。
10. 投标人串通投标、弄虚作假或者以行贿、欺骗等不正当手段谋取中标的。
11. 投标文件有与招标文件有严重背离的。

**十二、结算及付款指导方式**

结算方式：由发包方验收合格后，承揽方开具相应发票，发票入账三个月后付款90%，质保金10%，保期满无质量异议一次性付清。付款方式，2万元及以下电汇，2万以上付承兑汇票。

**十三、评标标准**

由评标委员会评分，按分数从高到低顺序推荐中标候选单位。

本次采取综合评分方式进行评标。

评分标准：价格40分，质量40分，资质、装备及工艺技术水平、业绩10分，服务、工期及资金状况10分。

1. **其他要求**

要求：

本大修承揽方负责备件及人工，其他详见附件技术要求。
本次招标项目最高投标限价为：60万元（陆拾万元），报价高于此最高投标限价的作废标处理。

**芜湖新兴铸管有限责任公司**

 2021年06月08日

附技术要求：

**中棒七辊矫直机大修要求**

**一、大修恢复内容：**

1、恢复主传动调级速度、电流平衡系统，恢复过程控制采用PLC控制，目前全线自动化无法实现。

2、恢复程序控制采用ＰＬＣ系统中[矫直机](http://www.rg818.com/%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22%E7%9F%AB%E7%9B%B4%E6%9C%BA)参数调整（含矫辊缝及角度的自动调节），故障检测系统。恢复操作均在操作台上统一执行。

3、恢复矫直机旋转反弯矫直原理，加之辊型的设计及反弯量的调整，使被矫棒材在旋转前进过程中各断面受到多次弹塑性弯曲，最终在全长范围内得到反弯矫直。

4、恢复进料输送辊道的摆动功能。

 5、恢复调角和压上压下功能、数字显示，增加参数一键采集和调用。原设备硬件支持，主要是升级软件和程序。更换损坏的机械限位、传感器、电气元件。

6、恢复液压载荷控制部分：保证矫直过程中，当圆钢直径不规则或者弯曲度过大时，液压控制系统将随着载荷的变化调整液压垫的厚度，使辊缝随之变化，使矫直过程照常进行，且对设备起到了保护作用。

二、**大修升级内容：**

1、提高缸套衬套材质

矫直机上横梁和钢筒之间衬套磨损严重，须更换，提高精度。原衬套采用铸铁材质，现更改为含油铜套（3套）。

2、优化矫直辊

现设备上用矫直辊，曲线存在问题，矫直棒料表面质量差、过钢量严重不足，更换矫直辊（6件），对矫直辊辊型进行优化、端部做特殊处理，在棒料来料直线度≤5mm/m时，第一对辊可以不采用快开功能，节省人工，提高头部精度。

3、实现自动矫直

实现前台人工散料——升降辊道自动升降——自动咬入矫直——自动下料，且矫直速度大幅提高。增加两组光幕检测，实现自动矫直。

**三、试车要求：**

以表中给定的数值为参考值，调试中可根据现场实际情况进行修正。

表1：矫直速度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 规格（mm） | 最大速度(m/min) |
| 1 | Φ40 | 60 |
| 2 | Φ50 | 55 |
| 3 | Φ60 | 50 |
| 4 | Φ70 | 45 |
| 5 | Φ80 | 40 |
| 6 | Φ90 | 35 |
| 7 | Φ100 | 30 |
| 8 | Φ110 | 25 |
| 9 | Φ120 | 20 |

表2：矫直辊角度设定表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 棒材直径（mm） | 传动辊角度（度） | 上中间辊角度（度） | 下中间辊角度（度） | 尾辊角度（度） |
| 40 | 27.00 | 27.00 | 27 | 27 |
| 45 | 27.20 | 27.50 | 27 | 27 |
| 50 | 27.30 | 28.00 | 28 | 28 |
| 55 | 27.95 | 28.45 | 29 | 28.5 |
| 60 | 28.35 | 29.00 | 29 | 29 |
| 70 | 29.00 | 29.90 | 30 | 30 |
| 80 | 29.90 | 30.20 | 30 | 30 |
| 90 | 30.55 | 31.00 | 30 | 30 |
| 100 | 31.00 | 31.25 | 31 | 30.5 |
| 110 | 31.75 | 31.85 | 31 | 31 |
| 120 | 32 | 32 | 32 | 32 |

表3：反弯量设定表

|  |  |
| --- | --- |
| 棒材直径（mm） | 反弯量(mm) |
| 40 | 32 |
| 50 | 30 |
| 60 | 28 |
| 70 | 26 |
| 80 | 24 |
| 90 | 22 |
| 100 | 20 |
| 110 | 18 |
| 120 | 16 |

注：反弯量的调整在于下中间辊（5#辊）的高度调整，和辊缝调整是两个概念，辊缝调整要确保辊子夹紧棒料旋转前进，所以要确保一定在压下量，需要调整1#辊、2#辊、3#辊的高度。压下量一般取2mm，不应超过5mm，否则易引起主电机超载，闷车，发生事故。

矫直后认真测量棒料，如其矫直精度达不到要求，进行适当调整

然后再矫，直到达到要求为止。

最终实现矫直机压下、调角在操作界面输入规格后自动实现上述参数控制。

**四、修理要求：**

 **现场解体修理，工期控制在3-5天。**

**附报价表**

|  |
| --- |
| 报价表 |
| 含税总价（元）（小写）： |  |
| 含税总价（元）（大写）： |  |
| 工期： |  |
| 税率： |  |
| 投标单位名称： |  |
| 公司公章： |  |
| 日期： |  |

 **芜湖新兴铸管有限责任公司**

**Wuhu Xinxing Ductile Iron Pipes Co.,Ltd**

**投标报名申请函**

致：**芜湖新兴铸管有限责任公司**

1、 我方以 (投标申请人单位名称，以下简称“申请人”）的名义，在此以 （招标项目名称） 投标申请人的身份，向你方提出投标人报名申请。

2、本申请函附有下列内容：

单位所属 省 市 单位名称 企业法人 单位地址 邮编

企业类型 国有 股份 合资 民营 个体 其他（所属类别上打√）

企业性质 加工业 贸易业 物流业 （所属类别上打√）

开户银行 账号

税号 注册资金

公司电话 公司传真

联系人 联系电话

主导（营）产品

是否通过 ISO9000 ISO14000 GB28000 （通过的打√）

3、我司附相关资质（营业执照、开户许可证（或基本账户信息表）、特种行业生产（经营）许可证、质量认证证书、环保认证证书、其他认证证书及**近2年相关业绩**）将以电子版形式**发邮件至lqq60158@126.com。**

4、我司确认，你方授权代表可调查我方提交的与本申请函相关的声明、文件和资料。我方还将按你方的要求，进一步提供相关的资料，以核实本申请函中提交的声明和资料。

5、下述签字人在此声明，本申请函中所提交的声明和资料在各方面都是完整的、真实的和准确的。

 申请人（单位公章）：

 授权代表（签名或盖章）：

 签字日期：

**公平交易承诺函**

尊敬的合作单位：

感谢您对我公司的支持和信任！

为深入贯彻党的十八大以来中央和中央纪委历次全会精神，推动全国国有企业党建工作会议在中央企业落实落地，芜湖新兴铸管有限责任公司作为国务院国资委管理的国有重要骨干企业新兴际华集团有限公司所属三级公司，按照集团党委关于落实党风廉政建设主体责任和监督责任的实施办法要求，对在公司范围内从事物料采购、外委加工、财务、质检、计量、工程、业务销售、设备采购和维护、招标投标等经济活动中，防止违法违纪和不廉洁问题的发生，维护双方合法权益，保证合作过程的公开、公平、公正、诚信、廉洁，维系良好的、持续的、深度的战略合作伙伴关系，我公司对反商业贿赂要求如下：

合作单位不得以现金或等同于现金之礼品或回扣、返点等任何不正当手段违规获取业务资格、谋取其他不正当利益，一经查实，公司有权采取以下行为：1、中止与对方一切业务合同执行；2、将对方永久列入公司黑名册；3、扣除对方保证金，冻结对方在我公司的所有合同款项；4、公司对贿赂款项予以没收，同时按不低于10 倍贿赂金额的标准对行贿单位进行商业贿赂违约追偿；5、对公司权益造成损失的，公司有权按照核算损失金额的2-5倍向对方追偿等。

为共同遵守，促进公司的发展，请合作单位按以下承诺签字并加盖公章：我公司及其一切工作人员向芜湖新兴铸管有限责任公司作出如下承诺：

1、绝不以不正当的方式利用芜湖新兴铸管有限责任公司工作人员达成合作目的；

2、合作过程中绝不利用与芜湖新兴铸管有限责任公司工作人员和/或关联人员存在一定特殊关联关系暗示或者胁迫芜湖新兴铸管有限责任公司相关业务人员达到获取不正当收益的目的；

3、不向芜湖新兴铸管有限责任公司任何工作人员采取任何形式的贿赂 行为，包括但不限于贿赂现金、回扣、返利及其任何形式礼品；

4、在合作过程中，我方所供产品出现问题的，一律按照正常流程处理，绝不以任何形式求助于芜湖新兴铸管有限责任公司工作人员和/或关联人员；

5、我方承诺，不向芜湖新兴铸管有限责任公司工作人员推荐明知不符

合资质要求的其他供应商；

6、我方与芜湖新兴铸管有限责任公司建立合作关系期间，对芜湖新兴铸管有限责任公司工作人员索取或接收任何形式的回扣、礼金、有价证券、购物卡、支付凭证、贵重物品、好处费、感谢费等违反廉洁规定行为，应当及时、真实、全面的告之芜湖新兴铸管有限责任公司纪委。

我方承诺明确知悉以上内容，若违反以上任意一项内容造成的廉洁违规行为所产生的一切风险、责任、费用与后果将全部由我公司承担，我方无条件接受芜湖新兴铸管有限责任公司作出的一切处理决定。

承诺企业名称：

（加盖公章）

承诺企业法人签字： 业务主管签字：

年 月 日

## 法人授权委托书

委托单位：

法定代表人：

法人授权责任人姓名：   联系电话：

身份证号码：     工作单位：

现委托上述授权责任人作为我单位在 项目招标活动及合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事宜，本单位均予以承认。代理人无转让委托权。

特此委托。本授权有效期为：90天

法人授权责任人身份证复印件：

委托单位： (盖公章)

法定代表人： (签名或盖章)

法人授权责任人：(签名或盖章)

年 月 日