**芜湖新兴铸管部行车无触点改造**

**招标公告**

日 期：2021年04月29日

招标号：WXZG202104028ZHBHCWCD

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：铸管部行车无触点改造

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04月30日09:00至2021年05月10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05月11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05月11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》。

我公司将于近日对铸管部行车无触点改造进行招标，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：铸管部行车无触点改造

联系人及电话：

招标办： 高卫卫 18315394200

生产管理部： 许丹青 18955379180

铸管部: 聂歧兵 18155369109

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；**

**附件2：报名函、委托授权书、公平交易承诺函；**

**附件3：报价表**

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**壹万元整**（电汇，基本账户汇款），投标人需在2021年05月10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**

**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60分，质量20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：详见附件技术要求

本次招标项目最高投标限价为：85.5万（大写：捌拾伍万伍仟圆整），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04月29日

附技术要求：

**铸管9台行车无触点改造技术要求**

1. **概况：**

铸管部17# 21# 26# 33# 34# 35# 43# 44# 47#双梁桥式起重机，电气部分通过普通电磁接触器和空气延时继电器实现，目前存在接触器器粘点，机械卡顿，故障频发以及行车失控的安全危害。故此铸管9台行车需要无触点控制改造，满足生产要求对此行车电器进行升级改造。

1. **参数**

**1、行车电机参数以及改造配置要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **车号** | **吨位** | **安装位置** | **主钩** | **副钩** | **大车** | **小车** |
| 1 | 17#中原 | 10T | 水冷大线整涂 | YZR225M-6/25KW |  | YZR160M2-6/7KW | YZR132M2-6/3.5KW |
| 2 | 21#中原 | 10T | 热模熔炼电磁吊 | YZR250M2-8/37KW |  | YZR160M2-6/7.5KW | YZR132M1-6/2.5KW |
| 3 | 26#中原 | 10T | 水冷中线整涂 | YZR225M-6/25KW |  | YZR160M2-6/7KW | 132M2-6/3.5KW |
| 4 | 33#卫华 | 5+5T | 水冷离心机吊管 | YZR225M-6/25KW |  | YZR160M2-6/7KW | 132M2-6/3.4KW |
| 5 | 34#中原 | 10T | 水冷小线退火炉 | YZR225M-6/25KW |  | YZR160M2-6/7KW | 132M2-6/3.5KW |
| 6 | 35#中原 | 10T | 水冷小线养身炉 | YZR225M-6/25KW |  | YZR160M2-6/7KW | 132M2-6/3.5KW |
| 7 | 43#中原 | 50/10T | 热模离心机检修 | YZR315S-8/75KW | YZR200L-6/26KW | YZR200L-8/15KW | YZR160M2-6/8.5KW |
| 8 | 44#洛起 | 16T | 热模退火炉 | YZR250M2-8/30KW |  | YZR160L-6/10KW | YZR132M2-6/3.5KW |
| 9 | 47#新乡 | 16T | 热模包装 | YZR250M1-8/25KW |  | YZR160L-6/10KW | YZR132M2-6/3.5KW |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **车号** | **吨位** | **安装位置** | **控制柜体数量** | **遥控器数量** | **备注说明** |
| 1 | 17#中原 | 10T | 水冷大线整涂 | 1 | 1 | **1、原行车配置柜体更换，新行车控制柜按照标准配置 2、控制柜内正反转以及电组控制器全部采用无触点控制器 3、遥控器采用10按键功能 4、品牌采用国外或国内知名度较高的产品 5、此次改造含安装费一体 6、详细签订技术协议** |
| 2 | 21#中原 | 10T | 热模熔炼电磁吊 | 1 | 1 |
| 3 | 26#中原 | 10T | 水冷中线整涂 | 1 | 1 |
| 4 | 33#卫华 | 5+5T | 水冷离心机吊管 | 1 | 1 |
| 5 | 34#中原 | 10T | 水冷小线退火炉 | 1 | 1 |
| 6 | 35#中原 | 10T | 水冷小线养身炉 | 1 | 1 |
| 7 | 43#中原 | 50/10T | 热模离心机检修 | 2 | 1 |
| 8 | 44#洛起 | 16T | 热模退火炉 | 1 | 1 |
| 9 | 47#新乡 | 16T | 热模包装 | 1 | 1 |

**2、配电柜电器要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **数量** | **单位** | **备注1** | **备注2** |
| **1** | **配电主起升大小车无触点控制柜** |  | **6** | **台** | **含总配电和主起升大小车无触点控制及信息检测模块、总线通信模块、主机模块（连接遥控器）、智能信息化及故障检测系统（含液晶屏）** | **两联一体柜，柜体厚度不小于2mm,**  **17#，21#**  **26#，33#**  **34#，35#** |
| **2** | **总线永磁门限位、大小车限位开关、遥控器** |  | **6** | **套** | **遥控器10按键** |
| **3** | **配电主起升大小车无触点控制柜** |  | **2** | **台** | **含总配电和主起升大小车无触点控制及信息检测模块、总线通信模块、主机模块（连接遥控器）、智能信息化及故障检测系统（含液晶屏）** | **两联一体柜，柜体厚度不小于2mm,**  **44#,47#** |
| **4** | **总线永磁门限位、大小车限位开关、遥控器** |  | **2** | **套** | **遥控器10按键** |
| **5** | **配电主起升无触点控制柜** |  | **1** | **台** | **含总配电和主起升无触点控制及信息检测模块、总线通信模块、主机模块（连接遥控器）、整车智能信息化及故障检测系统（含液晶屏）** | **柜体厚度不小于2mm,**  **43#** |
| **6** | **副起升大小车无触点控制柜** |  | **1** | **台** | **含副起升大小车无触点控制及信息检测模块、总线通信模块** |
| **7** | **总线永磁门限位、大小车限位开关、遥控器** |  | **1** | **套** | **遥控器10按键** |

**三、技术要求：**

1. 拆除原起重机控制柜（分解放到指定位置）、限位开关、舱门开关，保留原电阻器及其他电器。
2. 设计、制作、安装新信息化无触点遥控电控柜，控制柜内正反转以及电阻切除接触器全用无触点接触器，无触点接触器带有液晶屏，实时显示运行电压、电流、温度等状态信息以及故障提示信息等，无触点接触器带有总线通信功能，通过接触器自带液晶屏可以进行内部参数设置、查看。无触点接触器采用强迫风冷散热，散热器翅片厚度2mm以上，翅片间距≥4mm，防止长时间灰尘堆积而造成堵塞，降低散热器效率引起故障。降低维护频率、延长使用寿命。无触点接触器自身包含电机保护、短路保护、电流不平衡保护、过载保护、超温保护等。并对保护状态等信息在液晶屏上显示、记录。
3. 无触点控制柜采用数字信息化系统，系统在柜体上设置液晶屏，主要用于信息显示和参数设置。为了最大程度降低故障率，系统不得采用中间继电器、时间继电器等有触点元件，控制采用一用一备冗余总线通信方式

信息显示包括总电源相序、电压电流，配套总线式永磁门限位，显示每个舱门开关具体状态 。显示每个机构的限位状态、每个机构电机的电压、电流、档位、速度等信息。无触点接触器通过数据总线接入电控系统，实现对接触器的电流、电压、功率管状态、温度、压降等关键参数和故障的监测。

参数设置为通过系统液晶屏（无需外接电脑）可以进行电控系统相关参数的设置，具体包括大小车档位延时时间、起升运行逻辑、起升运行防溜钩延时时间、反接制动逻辑、反接制动延时时间、正反转保护延时时间等。

1. 系统包含智能故障检测功能，对起重机电气故障进行准确判断，并在液晶屏上显示，方便快速维修，恢复生产。具体包括各个电机故障信息、各行程限位开关信息、各安全门限位信息、遥控器信息等。
2. 采用总线式永磁安全门限位，在电控柜中设置总控制模块，通过两芯总线连接至各舱门开关，总控制模块通过总线接口将安全门状态传送至系统总机和总信息液晶屏
3. 系统控制总线采用双总线通信方式，一用一备，两条总线采用完全独立的两个通信接口和通信电缆，当一条通信线出现故障后自动切换至另外一条总线上，使得系统可以不停机工作，并在液晶屏上显示具体故障位置，提醒维护人员选择合适停机时间进行维修。
4. 柜内主要电气元件及无触点接触器必须通过国家3C强制认证。
5. 此改造包含安装费一体。

**四、检修技术标准：**

GB/T3811—2008 《起重机设计规范》

GB/T6067.1—2010 《起重机机械安全规程》

GB/T14405—2011 《通用桥式起重机》

GB/T5905—2011 《起重机试验规范和程序》

B/T4315-2006 《起重机电控设备》

GB12602 《起重机械超载保护装置 安全技术规范》

GBJ1497-85 《低压电器基本标准》

GB/T 17908-1999 《起重机和起重机械 技术性能和验收文件》

GB/T 20303.5-2006 《起重机 司机室》

**五、其它事项**

此电器改造应符合国家特种设备要求，改造承接单位要进行市特检所报备以及检验和取得相关证明。

**附报价表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价表 | | |
| 序号 | 车号 | 价格（元） |
| 1 | 17#中原 |  |
| 2 | 21#中原 |  |
| 3 | 26#中原 |  |
| 4 | 33#卫华 |  |
| 5 | 34#中原 |  |
| 6 | 35#中原 |  |
| 7 | 43#中原 |  |
| 8 | 44#洛起 |  |
| 9 | 47#新乡 |  |
| 含税含运费合计： | | 小写： |
| 大写： |
| 交货期（自然日）： | |  |
| 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：

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