**浦林成山（山东）轮胎有限公司**

招标文件

**全钢VMI三鼓成型机升级改造**

|  |
| --- |
| **设备工程采购部** |
| **2019/4/18** |

|  |
| --- |
|  |

1. **投标邀请**

浦林成山（山东）轮胎有限公司全钢VMI三鼓成型机升级改造进行国内招标，邀请合格投标人到浦林成山参加投标。

1. **项目名称：**

**全钢VMI三鼓成型机升级改造技术协议**

**1、项目名称**：全钢VMI三鼓成型机升级改造

2、改造数量：2台

3、主要内容及要求：

 本次改造涉及全钢成型区100万套2台VMI VAST3 成型机的电气控制系统升级，主要内容为：

 1）、替换原有的CPU

采用AB的Control Logix系列1756-L73 CPU替换原有1785-L80B的CPU。配置以太网模块。

2）、替换原有的伺服系统

采用AB的Kinetix 5700系列双轴伺服驱动器替换原有的1394系列驱动器,使用以太网通讯。将1326系列伺服电机更换为MPL或MPM系列伺服电机及根据需要更换相应的减速机。

3）、替换现有的操作终端

采用研华触摸一体式工控机，通过EtherNET/IP与PLC进行通讯，可以储存50种以上轮胎产品规格随时调用。通过该设备可以设定参数，监控设备IO及运行状态，查看设备故障信息，手动调试等功能。

4）、替换现有的IO模块的适配器

将现场原有的IO模块适配器1794-ASB全部更换，使用1794-AENT,此模块可通过以太网进行现场通讯，无需改变其他输入输出模块。

5）、替换现有的变频系统

将现场原有的施耐德变频器全部替换，使用AB的Powerflex40系列变频器，通过增加以太网通讯卡接入网络中。

6）、软件

确保设备现有的操作模式不变，开发人机界面，重新编写PLC程序及伺服运动控制程序，并与MES系统进行对接。

7）、现场方案

保留现场传感器、电磁阀、比例阀、分线盒、操作盒、操作箱以及控制柜，

对伺服动力电缆和反馈电缆进行更换，铺设以太网线，其他电缆如无损坏无需替换。

8）安全

现场主机前方的安全地毯替换成安全扫描仪，采用SICK品牌MicroScan3系列防尘防干扰新产品。

9）胎胚称重和自动贴条码装置

a.自动贴条码装置采用AB的Micro820贝尔利品牌的自动读取和贴条码一体设备，贴条码精度±0.5mm，通过以太网与主机进行通讯和数据传递；

b.称重装置采用梅特勒托利多的传感器及IND331称重仪表，带Enet/IP通讯，包含显示仪表，参数要求：额定称量0-100Kg，最小称量1Kg，显示分度值50g，精度等级C3，重量数据通过Enet/IP与PLC完成通讯，保证数据的准确性与一致性。

10）MES

 管控点：

|  |
| --- |
| 胎体传递环在贴合鼓侧取胎筒位置  |
| 带束层鼓传送辅鼓料角度 |
| 胎面传递环在定型鼓定位 |
| 胎体传递环在定型鼓定位 |
| 滚压平移胎肩摆转开始位置,mm |
| 滚压平移胎肩摆转开始速度,,mm/s |
| 胎胚重量及条码 |
| 胎面传递环取胎面复合件定位 |

增加以太网模块，与MES对接读取设备的信息，将设备网络与MES网络分开并配合MES实施方联机联调。

**4、供货期及现场改造周期：**

供货期3个月，交货地点：买方工厂，现场停机改造周期10天/台。

**5、验收及施工标准：**

5.1 用于改造的产品必须是指定型号的产品，乙方保证产品是全新没有使用过的,并符合乙方的投标书内容。

5.2 货物到达甲方工厂后,当甲方设备具备安装调试条件时，乙方需对原设备软件、配线及电机、减速机的安装进行修改，以保证改造后的配件与原机型相匹配，确保设备的正常运转并满足工艺要求。

5.3 甲方设备具备安装条件后,甲方通知乙方进行安装调试,乙方应在10天内完成改造部分的安装调试,满足设备正常运行条件及工艺要求,保证改造后的设备生产出合格产品.如生产的产品达不到工艺要求或设备不能正常运行,乙方必须无条件进行调试处理;如存在严重问题甲方有权退货并取消合同,乙方负责将设备回复到原来状态并承担一切损失。

**6、质量保证及技术服务：**

* 1. 设备改造的质保期自设备验收之日起12个月，在此期间因乙方配用的元器件质量引发的质量问题，由甲方传真通知乙方，乙方必须48小时给予答复并负责维修，所需费用由乙方承担。
	2. 在质量保证期内，在正确安装、使用条件下出现的故障由供方免费提供技术服务（包括更换损坏件）；但由于甲方维护不当或违章操作等造成的损环，由乙方提供技术服务，但费用由甲方承担。
	3. 乙方承诺在质保期满后，继续为甲方提供技术服务，费用由甲方承担。

6.4 软件升级时乙方必须为甲方提供终生免费升级。

**7、其他：**

7.1 提供改造后的相关资料，电子版及纸质版，包括带中文注释的PLC程序、电气原理图、电气接线图、元器件清单、各元器件使用说明书等。

7.2合同价格包括总额5%的备件，在合同生效一个月内，卖方提供备件清单，买方根据需要选择备件。

以上请报价包括：含安装、调试、运输费用，含\_\_\_\_\_%的增值税等所有费用

**（三）项目地点：**

浦林成山（山东）轮胎有限公司

**（四）招标文件领取时间、地点和办法**

1. 招标文件领取时间及方法：收到供应商有投标意向邮件后招标方将招标资质文件以快递形式发出。
2. 发标截止时间：2019年4月24日
3. 投标资质截止日期：2019年4月24日
4. 招标时间：2019年4月 25日下午13时30分（初定）招标时间会另行通知
5. 招标地点：浦林成山（山东）轮胎有限公司B座一楼会议室

**（五）联系地址：**

**地 址：**荣成市南山北路98号 浦林成山（山东）轮胎有限公司设备工程采购部

**电 话**：0631-7523084 15666306107 **联系人：**王志华

**邮 箱：**zhwang@prinxchengshan.com

**其他**

1. 招标人保留根据资金情况增加或减少招标设备数量或型号的权利。
2. 逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。

**二** **投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| 1 | 招标人名称 | 浦林成山（山东）轮胎有限公司 |
| 2 | 招标方式 | 公开招标 |
| 3 | 交货周期 | 合同生效2个月完成交货，，每台改造周期3天。 |
| 4 | 付款方式 | 合同生效预付30%，提货20%安装使用正常后并在需方完成验收、同时收到合同总额发票（含 %增殖税）一个月内，支付合同总额的40%货款。若发票有误，则招标方有权退回该发票并要求中标方重新开具，同时有权顺延付款的支付时间，此行为不视为招标方违约。合同总额10%的余款作为质保金，达到质保要求一年后无质量问题，付款形式：承兑汇票 |
| 5 | 投标人应提交的商务文件 | 其中加\*项目必须提供* 1. \*投标函
	2. \*法定代表人或其授权委托书；
	3. \*有效的营业执照；
	4. \*按照“投标人的资质要求”规定提交的相关证明文件；
	5. 投标人认为需要提供的其他商务资料。
 |
| 6 | 投标人应提交的技术文件 | 1. 投标人自行编写的方案技术文件；
2. 投标项目所涉及的主要清单请提供等；
3. 项目售后服务计划表（技术支持和售后服务的程序、内容及措施）；
4. 招标文件要求和投标人认为需要提供的其它说明和资料。
 |
| 7 | 投标保证金额 | 投标方在参加投标前，应以现金或电汇形式，向招标方预先交纳投标信誉保证金(大写伍万圆整) 。在中标单位确定后，未中标者保证金即时返还，中标者在货物到买方厂验收合格或设备、工程项目调试验收合格后一周内返还，中标后合同必须在一周内确认完成。合同签字盖章邮寄时间不能超过3天。否则按悔标处理。中标后又反悔的，其保证金作为违约金归招标方所有。开票信息： 浦林成山（山东）轮胎有限公司 地址：山东省荣成市南山北路98号 0631-7523084 开户行：中国农业银行股份有限公司荣成支行 帐号：15-590101040014609 税号：91370000783478958J |
| 8 | 必选重要事项 | **\*投标人必须无条件签署并同意附件的<保密承诺函>见附件** |
| 9 | 投标文件份数 | 2份 |
|  |  |  |

三 **投标人须知**

1. **投标人的资质要求**

1、投标人在法律上和财务上独立并能合法运作，具有法人地位（厂家代理商必须具有正式法人授权）和独立定立合同的权利。

2、投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结。

3.投标人具有销售招标内容之中所列产品，2年以上良好的业绩。

4、投标人可以参与招标内容中各个单项的投标。

5、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，并能提供优质的服务。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

1. **安全内容：**

1、项目施工中的安全措施由中标方负责，若中标方施工过程中造成招标方或第三人的财产损失或人身伤害，无论中标方是否已就此等损失或伤害购买保险，相关责任均由中标方承担，同时中标方还应赔偿招标方由此遭受的一切损失。

* + 1. 项目施工过程中，中标方应确保其施工不会影响到招标方的正常生产。
		2. 中标方应确保其施工人员严格遵守中标方的厂规、厂法、安全管理规定及《外来施工、调试人员现场工作安全管理规范》，不得擅自进入施工现场以外的其他招标方办公场所。
		3. 项目施工过程中，招标方有权制止中标方不合理、不规范或不按招标方要求进行的施工，有权对中标方施工人员违反招标方厂规、厂法的行为进行制止，中标方不得以此为由顺延工期。
1. **招标文件**
2. **招标文件的组成**
3. 第一部分 投标邀请；
4. 第二部分 投标人须知前附表；
5. 第三部分 投标人须知；
6. 第四部分 投标文件格式。
7. 第五部分 技术参数
8. 第六部分 服务及其它
9. **投标文件的组成及相关要求**
10. 投标文件分为商务部分和技术部分。
11. 商务部分指投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件。在开标会议上统一开标。
12. 投标人技术文件，按照招标文件规定的顺序，统一编目编码装订。为方便评标，技术文件中的各项表格必须按照招标文件格式要求制作。与商务部分分开，方便技术人员对其进行审阅。
13. **投标报价形式**
14. 所有投标报价均以人民币（元）为计算单位。投标报价应已经包含了购买设备和相关服务所需缴纳的所有税费和设备发运到指定地点所需的一切费用。
15. 投标人要按项目涉及的设备数量、价格表(统一格式)的内容填写设备单价（包括设备报价，装箱、包装、包装物料、送货和保险费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人代表签署。
16. 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的设备，还应填报项目配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制招标方以任何条款签订合同的权利。
17. **投标内容填写说明**
18. 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整性响应。
19. 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标方对其中任何资料进一步审查的要求。
20. **投标文件的签署及其他规定**
21. 组成投标文件的各项文件均应遵守本条款。
22. 投标人应按照招标文件要求，在投标文件适当的位置填写投标单位全称并加盖公章，同时签署法定代表人或投标人代表的全名。
23. 投标人应按投标人须知前附表第9条规定的份数提交投标文件。
24. 投标文件必须使用不褪色的蓝黑墨水笔填写或打印，并由投标人的法定代表人或投标人代表签字。由投标人代表签字的，投标人代表须将书面形式的《法定代表人授权委托书》（按照招标文件格式填写）原件附在投标文件中，否则按投标无效处理。
25. 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有投标人公章及法定代表人或其授权的投标人代表签字。
26. 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。
27. **投标文件的递交**
28. 投标文件的密封及标记

投标文件应按以下方法分别装袋密封：

1. 投标文件密封袋内装投标文件正副本及投标人认为有必要提交的其他资料。封口处应有法定代表人或投标人代表的签字及投标单位公章。
2. 为方便开标，商务部分单独放在另一密封信封内，封口处应有法定代表人或投标人代表的签字及投标单位公章，并注明“开标时启封”字样。
3. 投标截止时间

投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达。在投标截止时间以后送达的投标文件，招标方拒绝接收

1. **决标方式：1、满足我方技术要求的低价中标； 2、招标结果公布：为保护各参标单位的商业秘密，对各参标单位最终价格不予以公布，若招标现场能确定中标单位的，只公布招标结果金额大小排列顺序及中标单位；若招标现场不能确定中标单位的，只公布招标结果金额大小排列顺序，具体中标单位待领导批示后通知。**

**3、招标公正性：参加招标的我公司部门有采购部、使用部门（包括技术、设备等专业部门）、法务内控部（或集团审计部），招标全程有监控录像及录音。参标单位对招标过程或招标结果有质疑的可向集团督察中心举报。若查属实，对给举报者造成损失的给予双倍赔偿。**

1. **招标方宣布废标的权利**

出现下列情况之一时，招标方有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
2. 出现影响公正的违法、违规行为的；
3. 因重大变故，项目取消的。
4. **签订合同**
5. 中标人应按招标方规定的时间、地点与招标方签订中标合同。
6. 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与招标方签订合同。中标人不得再与招标方签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

**四、投标文件格式**

1. **\*投标函**
2. **投标函应遵循以下格式：**

*致：浦林成山（山东）轮胎有限公司：*

 *(投标人全称)授权 (投标人代表姓名) (职务、职称)为我方代表，参加贵方组织的 (项目名称)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：*

1. *我方承诺已经具备供应商应当具备的条件：*
2. *具有独立承担民事责任的能力；*
3. *具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；*
4. *具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；*
5. *有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；*
6. *提供投标须知规定的全部投标文件，投标文件一式2份，其中正本1份，副本1份；*
7. *保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；*
8. *保证遵守招标文件的规定；*
9. *我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标；*
10. *我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料；*
11. *我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误；*
12. *我方承诺：招标方若需追加采购本项目招标文件所列设备及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。*

*与本投标有关的一切往来通讯请寄：*

*地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*投标人代表姓名：*

*投标人代表联系电话，e-mail：*

*投标人(公章)：*

*投标人代表(签字)：*

*日　期：*

**注：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。**

1. **\*法定代表人授权委托书**

*浦林成山（山东）轮胎有限公司：*

*本授权书声明：注册于 （投标人住址）的 （投标人名称）法定代表人 （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的 （投标人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的 项目，以本公司名义处理一切与之有关的事务。*

*本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。法定代表人签字盖章：*

*投标人代表签字盖章：*

*投标人全称、投标人公章：*

1. **\*投标人营业执照**
2. 经年检合格的副本复印件加盖投标单位公章,年检章要清楚；
3. 按照“投标人的其它资质要求”规定提交的相关证明文件。
4. **复印件加盖投标单位公章，实行生产许可证制度的设备提交和产品鉴定（认证）证书复印件加盖投标单位公章。**
5. **同类型项目成功案例介绍及最终用户的有效联系方式**
6. **投标人认为需要提供的其他商务资料**