**济南鲍德冶金石灰石有限公司**

**除尘灰气力输送系统项目**

**招标公告**

**编号：（1251241125001）**

招标人：济南鲍德冶金石灰石有限公司

2024年11月22日

**第一章**  **招标公告**

**一、招标编号：1251241125001**

**二、招标项目名称：除尘灰气力输送系统项目**

**三、招标内容和主要条款**

**（一）基本情况。**

济南鲍德冶金石灰石有限公司属于熔剂用石灰岩矿山企业，已新建2台128-8布袋除尘器，加上原有96-5和96-5×2除尘器组成新的除尘系统。除尘灰需使用气力输送方式输送至储灰仓，现采购3套气力输送系统。

1.1#除尘器共计一个下料口，单独使用一条输送线进行输送；

2.2#除尘器共计一个下料口，单独使用一条输送线进行输送；

3.3#除尘器共计两个下料口、4#除尘器共计1个下料口，将3#、4#除尘器合计3个下料口采用一条输送管线串联作为一条输送线进行输送；

**（二）采购内容（详见技术规格书）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 名 称 | 型号及规范 | | 数量 | | 备 注 | | |
| **1#除尘器输送线** | | | | | | | | | |
| 1 | | 罗茨风机 | 功率：7.5kw | | 1台 | | 含主机、电机（380V/50HZ，防护等级：IP55/F）、进、出口消音器、传动装置、单向阀、弹性接头、膨胀螺栓、底座等，材质：HT200。 | | |
| 2 | | 压力变送器 | 国产 | | 1台 | | 用于检测输送压力，DC24V,提供4-20mA电流信号。 | | |
| 3 | | 方形变径 |  | | 1件 | | 材质：CS。 | | |
| 旋转供料器  （贯通型） | 口径：方形  功率：0.75KW | | 1台 | | 含主机、减速电机（380V，IP55/F，防护等级：IP55/F，国贸减速机）、链轮、链条、防护罩、底座等；  材质：CS。 | | |
| 4 | | 管  道  类 | 空气管道 | | 133\*4，DN125 | | 12米 | | 用于风机与供料器之间的空气管道，材质：CS。 |
| 变径 | | DN125--DN50 | | 1件 | | 用于风机与供料器之间，材质：CS。 |
| 输送管道 | | 89\*6，DN80 | | 150米 | | 用于输送管道，材质：CS。 |
| 输送弯头 | | DN80，R=8D，90° | | 11件 | | 用于输送弯头，材质：CS+内衬陶瓷。 |
| 法兰、连接件 | |  | | 1套 | | 采用碳钢法兰+镀锌螺栓+硅胶垫 |
| 5 | | 仓顶除尘器 |  | | 1台 | | 业主自备，利旧使用业主现场仓顶除尘器（由业主自行进行控制），含主体、布袋、龙骨、花纹板等，材质：CS。本项目中公用一台仓顶除尘器。 | | |
| 6 | | PLC控制柜 | 壁挂式 | | 1台 | | PLC控制柜（PLC采用西门子S200smart，低压电气元件品牌采用常熟品牌），可以实现手动、自动运行，预留DCS通讯接口，控制柜与动力柜合并在一个柜体内，放置于一破配电室内。 | | |
| 7 | | 电线电缆及穿线管部分 |  | | 1批 | | 投标方提供电线电缆以及穿线管。 | | |
| 9 | | 土建部分 |  | | 1套 | | 招标人负责，主要包含罗茨风机及旋转供料器安装位置处的地面硬化处理，以及施工过程中需要的地面生根的管架处的土建部分。 | | |
| **2#除尘器输送线** | | | | | | | | | |
| 1 | 罗茨风机 | | | 功率：4kw | | 1台 | | 含主机、电机（380V/50HZ，防护等级：IP55/F）、进、出口消音器、传动装置、单向阀、弹性接头、膨胀螺栓、底座等，材质：HT200。 | |
| 2 | 压力变送器 | | | 国产 | | 1台 | | 用于检测输送压力，DC24V,提供4-20mA电流信号。 | |
| 3 | 方形变径 | | |  | | 1件 | | 材质：CS。 | |
| 旋转供料器  （贯通型） | | | 口径：方形  功率：0.75KW | | 1台 | | 含主机、减速电机（380V，IP55/F，防护等级：IP55/F，国贸减速机）、链轮、链条、防护罩、底座等；  材质：CS。 | |
| 4 | 管  道  类 | | 空气管道 | 76\*6，DN65 | | 12米 | | 用于风机与供料器之间的空气管道，材质：CS。 | |
| 变径 | DN65--DN50 | | 2件 | | 用于风机与供料器之间，材质：CS。 | |
| 输送管道 | 76\*6，DN65 | | 50米 | | 用于输送管道，材质：CS。 | |
| 输送弯头 | DN65，R=8D，90° | | 8件 | | 用于输送弯头，材质：CS+内衬陶瓷。 | |
| 法兰、连接件 |  | | 1套 | | 采用碳钢法兰+镀锌螺栓+硅胶垫 | |
| 5 | PLC控制柜 | | | 壁挂式 | | 1台 | | PLC控制柜（PLC采用西门子S200smart，低压电气元件品牌采用常熟品牌），可以实现手动、自动运行，预留DCS通讯接口，控制柜与动力柜合并在一个柜体内，放置于综合筛分楼配电室内。 | |
| 6 | 电线电缆及穿线管部分 | | |  | | 1批 | | 投标方提供电线电缆以及穿线管。 | |
| 8 | 土建部分 | | |  | | 1套 | | 招标人负责，主要包含罗茨风机及旋转供料器安装位置处的地面硬化处理，以及施工过程中需要的地面生根的管架处的土建部分。 | |
| **3#、4#除尘器输送线** | | | | | | | | | |
| 1 | | 罗茨风机 | 功率：15kw | | 1台 | | 含主机、电机（380V/50HZ，防护等级：IP55/F）、进、出口消音器、传动装置、单向阀、弹性接头、膨胀螺栓、底座等，材质：HT200。 | | |
| 2 | | 压力变送器 | 国产 | | 1台 | | 用于检测输送压力，DC24V,提供4-20mA电流信号。 | | |
| 3 | | 方形变径 |  | | 1件 | | 材质：CS。 | | |
| 旋转供料器  （贯通型） | 口径：方形  功率：0.75KW | | 1台 | | 含主机、减速电机（380V，IP55/F，防护等级：IP55/F，国贸减速机）、链轮、链条、防护罩、底座等；  材质：CS。 | | |
| 4 | | 方转圆变径 |  | | 2台 | | 材质：CS。 | | |
| 旋转供料器 | 口径：DN200  容积：7.4L/r  功率：0.75kw | | 2台 | | 含主机、减速电机（380V，IP55/F，防护等级：IP55/F，国贸减速机）、链轮、链条、防护罩、底座等；  材质：CS。 | | |
| 加速室 | DN100 | | 2台 | | 材质：CS | | |
| 5 | | 空气管道 | 133\*4、DN125 | |  | | 材质：CS | | |
| 变径 | DN125--DN80 | | 1件 | | 材质CS。 | | |
| 变径 | DN80--DN100 | | 1件 | | 材质CS。 | | |
| 输送管道 | 108\*6 | |  | | 材质：CS | | |
| 输送弯头 | DN100 | |  | | 材质：CS+内衬陶瓷。 | | |
| 法兰、连接件 |  | | 1套 | |  | | |
| 6 | | PLC控制柜 | 壁挂式 | | 1台 | | PLC控制柜（PLC采用西门子S200smart，低压电气元件品牌采用常熟品牌），可以实现手动、自动运行，预留DCS通讯接口，控制柜与动力柜合并在一个柜体内，放置于综合筛分楼配电室内。 | | |
| 7 | | 电线电缆及穿线管部分 |  | | 1批 | | 投标方提供电线电缆以及穿线管。 | | |
| 9 | | 土建部分 |  | | 1套 | | 招标人负责，主要包含罗茨风机及旋转供料器安装位置处的地面硬化处理，以及施工过程中需要的地面生根的管架处的土建部分。 | | |
| 其他部分 | | | | | | | | | |
| 一 | 施工部分 | | |  | | 1套 | | 包含设备类、管道类以及电气部分的施工，管道部分安装用的支架仅包含简易三脚架的材料及制作，不包含地面生根的管架及管廊的材料及制作。 | |
|  | 土建部分 | | |  | | 1套 | | 招标人负责，主要包含罗茨风机及旋转供料器安装位置处的地面硬化处理，以及施工过程中需要的地面生根的管架处的土建部分。 | |
| 招标方提供以下内容：  1.联锁系统的DCS控制；  2土建基础及管道支架（招标方仅负责需要地面生根的管架部分以及需要的大型管廊的管架部分，管道支撑所用的简易支架由投标方负责）等；  3公用工程电、气的管道及安装（招标方负责提供380V电源节点，由招标方现场操作室控制柜到设备之间的电线电缆由投标方负责）  法兰标准：GB1.0MPa，法兰外圆尺寸和厚度按企业标准。 | | | | | | | | | |

（三）其他要求

1. 控制箱放置在招标人指定操作位置，电源由招标方配电系统接入，plc柜至现场接线均由投标人实施；所有系统除土建基础施工外，均由投标方设计、供货、运输、拆除、安装、调试、培训总承包交钥匙工程。气力输送系统由投标方的PLC控制，接入招标人除尘控制系统实现连锁控制。

2.（1）罗茨风机品牌：山东省章丘鼓风机股份有限公司、百世德机械（江苏）有限公司、长沙鼓风机厂有限公司。（2）PLC控制柜（PLC采用西门子S200smart，低压电气元件品牌采用ABB、上海人民、常熟等同档次品牌）.（3）未经实际生产考验的新技术、设备不能被接受，即要求设备在相似的操作条件至少已经连续、安全地运行2 年以上。

3.投标人负责设备、管道安装调试，保证满足招标方工艺要求；负责对招标人进行技术培训；负责按招标人要求提供设计图纸、设备安装方案等。

交货地点：山东省济南市章丘区埠村街道济南鲍德冶金石灰石有限公司。

供货周期：45日历天内

质保期：整机及其管道等配套设备等整体质保期不低于12月

**四、工期：45日历天内，具体开工时间以招标人开工令为准**

**五、招标控制价：389700元。**

**六、付款方式及进度：**买方付款方式为承兑或供应链票据付款，不足部分电汇补齐，留取总货款的10%为质保金一年。设备安装调试运行正常，验收合格后，买方凭出卖方出具的全额13%的增值税发票挂账后支付合同总额的90%，剩余合同总额的10%做为质保金，质保期满无质量问题，卖方提交最终验收手续并经买方审核无误后支付设备质保金（如有问题，应扣除相应部分）。

**七、投标人资格要求**

1.资质要求：依法成立，具有法人资格和一般纳税人资格，投标人必须为成套气力输送设备生产厂家，且近两年内有两套及以上的成套气力输送设备的供货业绩；

2.人员要求：应满足项目实际需求并持证上岗，涉及高空作业、电气焊和电路敷设的施工人员必须具备相应等级的作业证书；

3.投标人至少提供多项2019年1月1日至投标截止之日（以合同签订时间为准）气力输送设备的供货业绩。（提供业绩合同及能反映考核内容的相关合同附件有效扫描件）。

4.投标单位必须为所投产品的制造单位，不接受代理商投标。

5.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

6.具有良好的企业信誉和健全的财务会计制度；

7.具有履行合同必需的设备、专业技术、资质能力；

8.有依法缴纳税收和社会保障金的良好纪录；

9.投标人须遵守中华人民共和国有关法律、法规，无重大违法违约行为。“通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府招标网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府招标严重违法失信行为记录名单”，提供查询截屏。

10.如有单位资料造假，一经发现，立即在网上公示，并永久取消投标资格。

11.本项目不接受联合体投标。

**八、公告和报名**

1、报名方式：通过登录济钢集团有限公司阳光购销平台网上报名(不接受线下报名)，平台网址：<http://bidding.jigang.com.cn>/；（报名前建议先勘察现场后再报名联系电话：0531-83719988 18866888316/13506404639。）

2、公告和报名时间：2024年11月25日～2024年12月4日（北京时间）。

**九、开标时间和方式**

1、开标时间：2024年12月17日上午9点

2、开标方式：现场开标，开标地点：济南市再章丘区埠村街道济南鲍德冶金石灰石有限公司一楼会议室。

**十、投标保证金：10000元**

1.投标保证金：人民币壹万元整（小写10000.00元）。投标保证金最后缴纳时间为2024年12月4日17：00之前（北京时间）。逾期缴纳的，投标将被拒绝。

2、投标保证金应从投标人银行基本账户内转出或汇出，为方便退还不出具收据。交款注明招标编号、招标项目名称及款项性质（投标保证金）。并将回单及时上传至系统内同时以微信方式转发到15098838165微信上。

3、缴纳投标保证金账户信息：

名 称：济南鲍德冶金石灰石有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司济南埠村支行

账 号：15137301040002766

开户行行号：103451013739

4、投标保证金在合同签订后30日内原账户无息退还。

5、在递交投标文件时，携带投标保证金交款回单，以备查验。

**备注信息：“除尘灰气力输送系统项目投标保证金”。**

**注意事项：如不备注，造成财务退款延期或无法查证不便退回的，由投标人自行承担相关责任。**

**十一、招标文件的获取方式**

1、获取方式：凡有意参加本次招标的投标人，在公告期内登陆：济钢集团有限公司阳光购销平台<http://bidding.jigang.com.cn>/ ，注册用户成功后，须修改初始密码，重新登录后报名，报名成功后即可下载招标文件；

2、售价：报名时自动提示，随投标保证金一同转账，售后不退。

**十二、资格审查**

资格后审，不接受联合体。

**十三、招标人的名称、地址和联系人**

1、招标人的名称： 济南鲍德冶金石灰石有限公司

2、招标人的地址：山东省济南市章丘区埠村街道

3、招标联系人：郑女士，联系电话：0531-83719629 15098838165。

4、技术咨询人：徐先生，联系电话：0531-83719988 18866888316/13506404639。

**十四、安全要求**

参加投标的人员在济钢集团有限公司的一切活动，必须遵守济钢集团有限公司的安全规定。需要现场踏勘时，必须遵守安全管理规定，服从现场人员指挥。

**十五、公告中的内容和要求以最终的招标文件为准。**

济南鲍德冶金石灰石有限公司

2024年11月22日