**焚烧炉车间设备维修整改招标**

**前言**

**我公司安装一套焚烧炉设备系统，经过长达6个月的调试中，仍未能达到合同及技术协议要求，存在着设计漏洞不完善、设备质量较差、多处施工与技术协议不符、产能和产品质量达不到要求、环保不达标等诸多问题，为了该项目能够连续、安全、稳定的运行，现就该套系统维修整改项目进行公开招标。因整改内容牵涉到多个不同行业，现将整改项分类招标，投标人可以根据公司资质情况，对其中一项或多项进行投标，投标项目分类如下（后附）：**

**标书1： 保温类**

**标书2： 防腐类**

**标书3： 除尘类**

**标书4： 筑炉类**

**标书5： 工艺类**

**标书6：设备整改维修类**

**标书7：冷却设备及封闭料仓**

**河南红东方化工股份有限公司**

**2021 年 1 月 11日**

**标书1： 保温类**

焚烧炉车间设备维修整改招标文件

我公司安装一套焚烧炉设备系统，经过长达6个月的调试中，仍未能达到合同及技术协议要求，存在着设计漏洞不完善、设备质量较差、多处施工与技术协议不符、产能和产品质量达不到要求、环保不达标等诸多问题，为了该项目能够连续、安全、稳定的运行，现就该套系统需维修整改中的保温部分进行公开招标，兹邀请合格的投标人前来投标，有关事宜说明如下：

一、 招标人：河南红东方化工股份有限公司

二、招标项目说明：

1．招标内容：设备、管道等保温

2．认领标书截止时间： 2021 年 2 月 11 日 16 时止。

3．答疑时间： 2021 年 2 月 28 日16 时止。

4．标书送达时间： 2021 年 3 月 31 日16 时止。

5．如有变化，招标人将另行通知。

三、招标文件说明

1．投标者应具有独立法人资格，主营范围应包括**保温**等相关资质，有良好的业绩和售后服务。

2．无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

3．本次招标的设备类型及数量较多，设备上差异较大，请各投标公司到现场了解情况后投标。（具体维修整改事项见附件）

4．公司设备维修整改参照本次招标结果另行签订合同。

四、投标文件要求

1．设备整改维护方案及总报价。

2．公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、相关资质等。

3．投标书正本一份，副本三份。

五、投标报价注意事项

1．此次报价为一次性报定价，价格中包含材料、运输、安装、利润、税金、政策性文件规定的各项应有的一切费用等。若有漏报，则视为对招标方的优惠。

2．投标人应充分考虑市场价格的变化因素，中标后在供货期内不得以任何理由要求招标人增加费用。

3．投标方如有更优惠的方案可在投标文件中说明。

六、投标保证金

1．投标保证金人民币 2000 整。

2．未中标者，投标保证金于开标后无息退回。

3．中标单位，投标保证金在合同期满后，一个月内退还。

七、拟付款方式（签订合同时商谈）

1．合同签订后支付合同总价的30%，工程量完成70%时支付合同总价的30%，合同约定工程全部完工并验收合格，正常运行168小时后支付总价的30%（提供全额发票），剩余10%为质保金，质保期一年（自验收合格之日起），质保期满后无任何质量问题一次性结清。

2．欢迎投标方提供优惠的付款方式，并请在投标文件中写明。

八、其它要求：

1．本招标文件是合同不可分割的部分，投标人一旦领取或收到电报版招标文件并参与投标，即被认为接受本邀标文件中所有条件和规定。

2．不符合本招标文件要求的标书视为废标。

3．是否应标，完全自愿。邀标方不对评标结果进行解释。

4．投标方到现场勘察，须先通知招标方。

九、评标、定标及通知中标人：

（一） 开标

在河南红东方化工股份有限公司技术部的监督之下，由评标小组初审投标文件的完整性、合理性和资格证明文件的合法性，初步认定投标的有效性。

（二） 评标

评标原则:我公司评标小组将本着公平、公正、公开原则，对投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定，争取最佳的性价比，不一定接受最低报价，综合提出评标结果。初审合格单位应接受招标人可能的询标。有关询标的答复均以书面形式确认，要经过投标人的法人授权代表签字和加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

1、投标文件必须基本符合招标文件要求。

2、报价合理。

3、投标商具有履约能力。

4、能够提供最佳服务，保证质量。

5、本公司保留拆标权。

（三） 定标

评标小组根据评标情况排出拟授标的中标人先后顺序。河南红东方化工股份有限公司据此确定中标人，报公司领导讨论后将结果通知所有投标人，不作任何解释。

（四） 通知中标人

河南红东方化工股份有限公司在评标结束后及时通知中标人，并在三天内来我公司签署合同。若超过规定的期限的中标人，河南红东方化工股份有限公司有权取消中标厂商的中标资格，并将中标单位判为下一个最适宜的投标厂商。

河南红东方化工股份有限公司在授予合同时有权对设备需求数量予以增加或减少，但是不得对单价和其他条款做出任何改变。

十、联系方式：

地址：河南省许昌市建安区精细化工园区河南红东方化工股份有限公司

联系人：王俊杰 电话： 13849861501

电子邮箱： xcdfrd999@163.com

河南红东方化工股份有限公司

2021年1月11日

附件：

焚烧炉维修整改项目

说明：1、该套设备目的是将我公司草甘膦生产中产生的磷酸盐尾液,通过焚烧转变为焦磷酸钠。该套设备中大部分焚烧设备属于高温设备，设备外表最高温度达140℃，目前该部分设备没有外保温或已保温设备不符合要求，对生产安全造成很大隐患，能量造成很大损失，故提出维修整改。

1. 本次维修整改项目不受本公司披露内容限制，投标人需现场对设备状态进行实地勘验确认，并提出需要维修整改的项目范围。

3、投标人需要对每个整改维修后可能达到的效果作回应，同时对整个系统的产量、质量、系统稳定、安全、环保等方面指标回应。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目前状况 | 维修后的目标 |
| 1 | 焚烧炉主炉体外未保温。 | 焚烧炉主炉体外保温。层材质：岩棉。 |
| 2 | 主炉、高温旋分、二燃室、烟管等未保温，表面温度过高，高达145℃以上，操作人员在操作中容易造成烫伤，存在安全隐患。 | 主炉、高温旋分、二燃室、烟管等保温，,采用硅酸铝岩绵，厚度100mm,外面彩钢板0.5mm，颜色为蓝色。 |
| 3 | 余热锅炉外表温度高于50℃。 | 余热锅炉重新保温，确保外表温度不超过50℃ |
| 4 | 烟气系统管路外保温彩钢板0.5mm。 | 由实际的0.5mm改为0.75mm |
| ~~5~~ | 分汽缸保温厚度50mm。 | 分汽缸重新保温，厚度150mm。 |
| 6 | 二燃室外部无保温 | 二燃室外部保温，厚度50mm,采用岩棉，外层彩涂板，0.5mm，外表温度≤50℃。 |

上述仅仅是前期在调试过程中发现的问题， 还存在着诸多未暴露的问题，根据实际情况对需要维修整改内容再做工程量变更。

2021年1月11日

**标书2：防腐类** 焚烧炉车间设备维修整改招标文件

我公司安装一套焚烧炉设备系统，经过长达6个月的调试中，仍未能达到合同及技术协议要求，存在着设计漏洞不完善、设备质量较差、多处施工与技术协议不符、产能和产品质量达不到要求、环保不达标等诸多问题，为了该项目能够连续、安全、稳定、经济的运行，现就该套系统需维修整改中的防腐部分进行公开招标，兹邀请合格的投标人前来投标，有关事宜说明如下：

一、 招标人：河南红东方化工股份有限公司

二、招标项目说明：

1．招标内容：设备、钢架、管道等防腐

2．认领标书截止时间： 2021 年 2 月 11 日 16 时止。

3．答疑时间： 2021 年 2 月 28 日16 时止。

4．标书送达时间： 2021 年 3 月 31 日16 时止。

5．如有变化，招标人将另行通知。

三、招标文件说明

1．投标者应具有独立法人资格，主营范围应包括**防腐**等相关资质，有良好的业绩和售后服务。

2．无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

3．本次招标的设备类型及数量较多，设备上差异较大，请各投标公司到现场了解情况后投标。（具体维修整改事项见附件）

4．公司设备维修整改参照本次招标结果另行签订合同。

四、投标文件要求

1．设备整改维护方案及总报价。

2．公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、相关资质等。

3．投标书正本一份，副本三份。

五、投标报价注意事项

1．此次报价为一次性报定价，价格中包含材料、运输、安装、利润、税金、政策性文件规定的各项应有的一切费用等。若有漏报，则视为对招标方的优惠。

2．投标人应充分考虑市场价格的变化因素，中标后在供货期内不得以任何理由要求招标人增加费用。

3．投标方如有更优惠的方案可在投标文件中说明。

六、投标保证金

1．投标保证金人民币 2000元整。

2．未中标者，投标保证金于开标后无息退回。

3．中标单位，投标保证金在合同期满后，一个月内退还。

七、拟付款方式（签订合同时商谈）

1．合同签订后支付合同总价的30%，完成总工程量的70%支付合同总价的30%，工程全部完工并验收合格，正常运行168小时后支付总价的30%（提供全额发票），剩余10%为质保金，质保期一年（自验收合格之日起），质保期满后无任何质量问题一次性结清。

2．欢迎投标方提供优惠的付款方式，并请在投标文件中写明。

八、其它要求：

1．本招标文件是合同不可分割的部分，投标人一旦领取或收到电报版招标文件并参与投标，即被认为接受本邀标文件中所有条件和规定。

2．不符合本招标文件要求的标书视为废标。

3．是否应标，完全自愿。邀标方不对评标结果进行解释。

4．投标方到现场勘察，须先通知招标方。

九、评标、定标及通知中标人：

（一） 开标

在河南红东方化工股份有限公司技术部的监督之下，由评标小组初审投标文件的完整性、合理性和资格证明文件的合法性，初步认定投标的有效性。

（二） 评标

评标原则:我公司评标小组将本着公平、公正、公开原则，对投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定，争取最佳的性价比，不一定接受最低报价，综合提出评标结果。初审合格单位应接受招标人可能的询标。有关询标的答复均以书面形式确认，要经过投标人的法人授权代表签字和加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

1、投标文件必须基本符合招标文件要求。

2、报价合理。

3、投标商具有履约能力。

4、能够提供最佳服务，保证质量。

5、本公司保留拆标权。

（三） 定标

评标小组根据评标情况排出拟授标的中标人先后顺序。河南红东方化工股份有限公司据此确定中标人，报公司领导讨论后将结果通知所有投标人，不作任何解释。

（四） 通知中标人

河南红东方化工股份有限公司在评标结束后及时通知中标人，并在三天内来我公司签署合同。若超过规定的期限的中标人，河南红东方化工股份有限公司有权取消中标厂商的中标资格，并将中标单位判为下一个最适宜的投标厂商。

河南红东方化工股份有限公司在授予合同时有权对设备需求数量予以增加或减少，但是不得对单价和其他条款做出任何改变。

十、联系方式：

地址：河南省许昌市建安区精细化工园区河南红东方化工股份有限公司

联系人：王俊杰 电话： 13849861501

电子邮箱： xcdfrd999@163.com

河南红东方化工股份有限公司

2021年1月11日

附件：

**焚烧炉维修整改项目**

**说明：1、该套设备目的是将我公司草甘膦生产中产生的磷酸盐尾液,通过焚烧转变为焦磷酸钠。该套系统中绝大部分的设备、钢架、楼梯、平台等等出现大面积掉漆、起皮等现象，需进行除锈防腐。**

**2、本次维修整改项目不受本公司披露内容限制，投标人需现场对设备状态进行实地勘验确认，并提出需要维修整改的项目范围。**

**3、投标人需要对每个整改维修后可能达到的效果作回应，同时对整个系统的产量、质量、系统稳定、安全、环保等方面指标回应。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **实际情况** | **整改后的目标** |
| **1** | **整套系统的设备、管道、平台等表面防腐漆大面积起皮，影响设备寿命** | **对防腐漆大面积起皮的设备、管道、平台等重新防腐** |

**上述仅仅是前期在调试过程中发现的问题， 还存在着诸多未暴露的问题，根据实际情况对需要维修整改内容再做工程量变更。**

**2021年1月11日**

**标书3：除尘类** 焚烧炉车间设备维修整改招标文件

我公司安装一套焚烧炉设备系统，经过长达6个月的调试中，仍未能达到合同及技术协议要求，存在着设计漏洞不完善、设备质量较差、多处施工与技术协议不符、产能和产品质量达不到要求、环保不达标等诸多问题，为了该项目能够连续、安全、稳定的运行，现就该套系统需维修整改中的粉尘处理进行公开招标，兹邀请合格的投标人前来投标，有关事宜说明如下：

一、 招标人：河南红东方化工股份有限公司

二、招标项目说明：

1．招标内容：粉尘处理设备

2．认领标书截止时间： 2021 年 2 月 11 日 16 时止。

3．答疑时间： 2021 年 2 月 28 日16 时止。

4．标书送达时间： 2021 年 3 月 31 日16 时止。

5．如有变化，招标人将另行通知。

三、招标文件说明

1．投标者应具有独立法人资格，主营范围应包括**除尘环保设施**等相关资质，有良好的业绩和售后服务。

2．无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

3．本次招标的设备类型及数量较多，设备上差异较大，请各投标公司到现场了解情况后投标。（具体维修整改事项见附件）

4．公司设备维修整改参照本次招标结果另行签订合同。

四、投标文件要求

1．设备整改维护方案及总报价。

2．公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、相关资质等。

3．投标书正本一份，副本三份。

五、投标报价注意事项

1．此次报价为一次性报定价，价格中包含材料、运输、安装、利润、税金、政策性文件规定的各项应有的一切费用等。若有漏报，则视为对招标方的优惠。

2．投标人应充分考虑市场价格的变化因素，中标后在供货期内不得以任何理由要求招标人增加费用。

3．投标方如有更优惠的方案可在投标文件中说明。

六、投标保证金

1．投标保证金人民币 2000元整。

2．未中标者，投标保证金于开标后无息退回。

3．中标单位，投标保证金在合同期满后，一个月内退还。

七、拟付款方式（签订合同时商谈）

1．合同签订后支付合同总价的30%，主设备全部到场并开始安装支付合同总价的30%，工程全部完工并验收合格，正常运行168小时后支付总价的30%（提供全额发票），剩余10%为质保金，质保期一年（自验收合格之日起），质保期满后无任何质量问题一次性结清。

2．欢迎投标方提供优惠的付款方式，并请在投标文件中写明。

八、其它要求：

1．本招标文件是合同不可分割的部分，投标人一旦领取或收到电报版招标文件并参与投标，即被认为接受本邀标文件中所有条件和规定。

2．不符合本招标文件要求的标书视为废标。

3．是否应标，完全自愿。邀标方不对评标结果进行解释。

4．投标方到现场勘察，须先通知招标方。

九、评标、定标及通知中标人：

（一） 开标

在河南红东方化工股份有限公司技术部的监督之下，由评标小组初审投标文件的完整性、合理性和资格证明文件的合法性，初步认定投标的有效性。

（二） 评标

评标原则:我公司评标小组将本着公平、公正、公开原则，对投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定，争取最佳的性价比，不一定接受最低报价，综合提出评标结果。初审合格单位应接受招标人可能的询标。有关询标的答复均以书面形式确认，要经过投标人的法人授权代表签字和加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

1、投标文件必须基本符合招标文件要求。

2、报价合理。

3、投标商具有履约能力。

4、能够提供最佳服务，保证质量。

5、本公司保留拆标权。

（三） 定标

评标小组根据评标情况排出拟授标的中标人先后顺序。河南红东方化工股份有限公司据此确定中标人，报公司领导讨论后将结果通知所有投标人，不作任何解释。

（四） 通知中标人

河南红东方化工股份有限公司在评标结束后及时通知中标人，并在三天内来我公司签署合同。若超过规定的期限的中标人，河南红东方化工股份有限公司有权取消中标厂商的中标资格，并将中标单位判为下一个最适宜的投标厂商。

河南红东方化工股份有限公司在授予合同时有权对设备需求数量予以增加或减少，但是不得对单价和其他条款做出任何改变。

十、联系方式：

地址：河南省许昌市建安区精细化工园区河南红东方化工股份有限公司

联系人：王俊杰 电话： 13849861501

电子邮箱： xcdfrd999@163.com

河南红东方化工股份有限公司

2021年1月11日

附件：

**焚烧炉维修整改项目**

**说明：1、该套设备目的是将我公司草甘膦生产中产生的磷酸盐尾液,通过焚烧转变为焦磷酸钠。 该套设备中出料系统**在调试中存在着**设计不合理、设备密封不严，造成车间粉尘极大，对员工造成很大身体伤害，且不符合环保要求，**生产厂家一直对该问题迟迟不予解决，为了该项目能够进一步调试，为了员工的身体及符合环保要求，**故**针对现场粉尘过大整改进行招标**,要求整改位置烟尘排放符合环保要求。**

**2、本次维修整改项目不受本公司披露内容限制，投标人需现场对设备状态进行实地勘验确认，并提出需要维修整改的项目范围。**

1. **投标人需要对每个整改维修后可能达到的效果作回应（必须符合相关法律法规规定）。**
2. **本次招标仅仅是前期在调试过程中发现的问题， 还存在着诸多未暴露的问题，根据实际情况对需要维修整改内容再做工程量变更。**

**2021年1月11日**

**标书4：筑炉类** 焚烧炉车间设备维修整改招标文件

我公司安装一套焚烧炉设备系统，经过长达6个月的调试中，仍未能达到合同及技术协议要求，存在着设计漏洞不完善、设备质量较差、多处施工与技术协议不符、产能和产品质量达不到要求、环保不达标等诸多问题，为了该项目能够连续、安全、稳定的运行，现就该套系统需维修整改中的筑炉部分进行公开招标，兹邀请合格的投标人前来投标，有关事宜说明如下：

一、 招标人：河南红东方化工股份有限公司

二、招标项目说明：

1．招标内容：设备浇注料维修整改

2．认领标书截止时间： 2021 年 2 月 11 日 16 时止。

3．答疑时间： 2021 年 2 月 28 日16 时止。

4．标书送达时间： 2021 年 3 月 31 日16 时止。

5．如有变化，招标人将另行通知。

三、招标文件说明

1．投标者应具有独立法人资格，主营范围应包括**筑炉保温**等相关资质，有良好的业绩和售后服务。

2．无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

3．本次招标的设备类型及数量较多，设备上差异较大，请各投标公司到现场了解情况后投标。（具体维修整改事项见附件）

4．公司设备维修整改参照本次招标结果另行签订合同。

四、投标文件要求

1．设备整改维护方案及总报价。

2．公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、相关资质等。

3．投标书正本一份，副本三份。

五、投标报价注意事项

1．此次报价为一次性报定价，价格中包含材料、运输、安装、利润、税金、政策性文件规定的各项应有的一切费用等。若有漏报，则视为对招标方的优惠。

2．投标人应充分考虑市场价格的变化因素，中标后在供货期内不得以任何理由要求招标人增加费用。

3．投标方如有更优惠的方案可在投标文件中说明。

六、投标保证金

1．投标保证金人民币 2000元 整。

2．未中标者，投标保证金于开标后无息退回。

3．中标单位，投标保证金在合同期满后，一个月内退还。

七、拟付款方式（签订合同时商谈）

1．合同签订后支付合同总价的30%，工程量完成70%支付合同总价的30%，工程全部完工并验收合格，正常运行168小时后支付总价的30%（提供全额发票），剩余10%为质保金，质保期一年（自验收合格之日起），质保期满后无任何质量问题一次性结清。

2．欢迎投标方提供优惠的付款方式，并请在投标文件中写明。

八、其它要求：

1．本招标文件是合同不可分割的部分，投标人一旦领取或收到电报版招标文件并参与投标，即被认为接受本邀标文件中所有条件和规定。

2．不符合本招标文件要求的标书视为废标。

3．是否应标，完全自愿。邀标方不对评标结果进行解释。

4．投标方到现场勘察，须先通知招标方。

九、评标、定标及通知中标人：

（一） 开标

在河南红东方化工股份有限公司技术部的监督之下，由评标小组初审投标文件的完整性、合理性和资格证明文件的合法性，初步认定投标的有效性。

（二） 评标

评标原则:我公司评标小组将本着公平、公正、公开原则，对投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定，争取最佳的性价比，不一定接受最低报价，综合提出评标结果。初审合格单位应接受招标人可能的询标。有关询标的答复均以书面形式确认，要经过投标人的法人授权代表签字和加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

1、投标文件必须基本符合招标文件要求。

2、报价合理。

3、投标商具有履约能力。

4、能够提供最佳服务，保证质量。

5、本公司保留拆标权。

（三） 定标

评标小组根据评标情况排出拟授标的中标人先后顺序。河南红东方化工股份有限公司据此确定中标人，报公司领导讨论后将结果通知所有投标人，不作任何解释。

（四） 通知中标人

河南红东方化工股份有限公司在评标结束后及时通知中标人，并在三天内来我公司签署合同。若超过规定的期限的中标人，河南红东方化工股份有限公司有权取消中标厂商的中标资格，并将中标单位判为下一个最适宜的投标厂商。

河南红东方化工股份有限公司在授予合同时有权对设备需求数量予以增加或减少，但是不得对单价和其他条款做出任何改变。

十、联系方式：

地址：河南省许昌市建安区精细化工园区河南红东方化工股份有限公司

联系人：王俊杰 电话： 13849861501

电子邮箱： xcdfrd999@163.com

河南红东方化工股份有限公司

2021年1月11日

附件：

**焚烧炉维修整改项目**

**说明：1、该套设备目的是将我公司草甘膦生产中产生的磷酸盐尾液,通过焚烧转变为焦磷酸钠。 该套设备中大部分焚烧设备属于内部高温设备，需有良好的浇注料保温，目前该部分设备内的浇注料大面积起皮或脱落，对设备及生产安全造成很大隐患，故提出维修整改。**

**2、本次维修整改项目不受本公司披露内容限制，投标人需现场对设备状态进行实地勘验确认，并提出需要维修整改的项目范围。**

**3、投标人需要对每个整改维修后可能达到的效果作回应。**

|  |  |
| --- | --- |
| **目前状况** | **维修目标** |
| **整套系统中的大面积浇注料施工质量差，已掉块、起层掉皮。** | **对已掉块、起层掉皮的浇注料维修或重新浇筑** |

**上述仅仅是前期在调试过程中发现的问题， 还存在着诸多未暴露的问题，根据实际情况对需要维修整改内容再做工程量变更。**

**2021年1月11日**

**标书5：工艺类**

焚烧炉车间设备维修整改招标文件

我公司安装一套焚烧炉设备系统，经过长达6个月的调试中，仍未能达到合同及技术协议要求，存在着设计漏洞不完善、设备质量较差、多处施工与技术协议不符、产能和产品质量达不到要求、环保不达标等诸多问题，为了该项目能够连续、安全、稳定的运行，现就该套系统需维修整改中工艺部分进行公开招标，兹邀请合格的投标人前来投标，有关事宜说明如下：

一、 招标人：河南红东方化工股份有限公司

二、招标项目说明：

1．招标内容：工艺技术服务

2．认领标书截止时间： 2021 年 2 月 11 日 16 时止。

3．答疑时间： 2021 年 2 月 28 日16 时止。

4．标书送达时间： 2021 年 3 月 31 日16 时止。

5．如有变化，招标人将另行通知。

三、招标文件说明

1．投标者应具有独立法人资格，主营范围应包括技术服务等相关资质，有良好的业绩和售后服务。

2．无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

3．本次招标的设备类型及数量较多，设备上差异较大，请各投标公司到现场了解情况后投标。（具体维修整改事项见附件）

4．公司设备维修整改参照本次招标结果另行签订合同。

四、投标文件要求

1．设备整改维护方案及总报价。

2．公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、相关资质等。

3．投标书正本一份，副本三份。

五、投标报价注意事项

1．此次报价为一次性报定价，价格中包含材料、运输、安装、利润、税金、政策性文件规定的各项应有的一切费用等。若有漏报，则视为对招标方的优惠。

2．投标人应充分考虑市场价格的变化因素，中标后在供货期内不得以任何理由要求招标人增加费用。

3．投标方如有更优惠的方案可在投标文件中说明。

六、投标保证金

1．投标保证金人民币2000元 整。

2．未中标者，投标保证金于开标后无息退回。

3．中标单位，投标保证金在合同期满后，一个月内退还。

七、拟付款方式（签订合同时商谈）

1．合同签订后支付合同总价的30%，合同约定所有服务项目完成，并验收合格，正常运行168小时后支付总价的60%（提供全额发票），剩余10%为质保金，质保期一年（自验收合格之日起），质保期满后无任何质量问题一次性结清。

2．欢迎投标方提供优惠的付款方式，并请在投标文件中写明。

八、其它要求：

1．本招标文件是合同不可分割的部分，投标人一旦领取或收到电报版招标文件并参与投标，即被认为接受本邀标文件中所有条件和规定。

2．不符合本招标文件要求的标书视为废标。

3．是否应标，完全自愿。邀标方不对评标结果进行解释。

4．投标方到现场勘察，须先通知招标方。

九、评标、定标及通知中标人：

（一） 开标

在河南红东方化工股份有限公司技术部的监督之下，由评标小组初审投标文件的完整性、合理性和资格证明文件的合法性，初步认定投标的有效性。

（二） 评标

评标原则:我公司评标小组将本着公平、公正、公开原则，对投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定，争取最佳的性价比，不一定接受最低报价，综合提出评标结果。初审合格单位应接受招标人可能的询标。有关询标的答复均以书面形式确认，要经过投标人的法人授权代表签字和加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

1、投标文件必须基本符合招标文件要求。

2、报价合理。

3、投标商具有履约能力。

4、能够提供最佳服务，保证质量。

5、本公司保留拆标权。

（三） 定标

评标小组根据评标情况排出拟授标的中标人先后顺序。河南红东方化工股份有限公司据此确定中标人，报公司领导讨论后将结果通知所有投标人，不作任何解释。

（四） 通知中标人

河南红东方化工股份有限公司在评标结束后及时通知中标人，并在三天内来我公司签署合同。若超过规定的期限的中标人，河南红东方化工股份有限公司有权取消中标厂商的中标资格，并将中标单位判为下一个最适宜的投标厂商。

河南红东方化工股份有限公司在授予合同时有权对设备需求数量予以增加或减少，但是不得对单价和其他条款做出任何改变。

十、联系方式：

地址：河南省许昌市建安区精细化工园区河南红东方化工股份有限公司

联系人：王俊杰 电话： 13849861501

电子邮箱： xcdfrd999@163.com

河南红东方化工股份有限公司

2021年1月11日

附件：

**焚烧炉维修整改项目**

**说明：1、该套设备目的是将我公司草甘膦生产中产生的磷酸盐尾液,通过焚烧转变为焦磷酸钠。在技术协议及合同签订中，供货方承诺：在现草甘膦生产工艺条件下及目前存储的母液条件下，焚烧处理系统能够安全、可靠、有效地运行，且每天处理磷酸盐尾液量150吨（天然气消耗量450-580m3/h），产出焦磷酸钠含量为70%以上，并能够符合环保达标要求。**

**2、本次维修整改项目不受本公司披露内容限制，投标人需现场对设备状态进行实地勘验确认，并提出需要维修整改的项目范围。**

**3、投标人需要对每个整改维修后可能达到的效果作回应，同时对整个系统的产量、质量、系统稳定、安全、环保等方面指标回应。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **现场实际** | **整改后的目标** |
| **1** | **焚烧废弃物处理量较低，** | **通过调试，确保每天处理废弃物150吨** |
| **2** | **焦磷酸钠含量偏低（40--55％）。**  **产品温度超过86℃，局部温度高达100℃以上，造成包装物严重烧坏，导致出料间粉尘较大。系统** | **通过调试，使产品含量70-80%以上,并通过温度调试，使冷却后的温度低于50℃** |
| **3** | **焚烧系统不能达成安全、可靠、有效地运行。** | **通过调试，使该套焚烧炉设备能够安全、可靠、有效地运行。** |
| **4** | **燃烧枪不易点火，且会自动熄灭。不易发现，影响生产和产品质量。** | **通过调试，使燃烧枪易点火，且不易熄灭** |
| **5** | **急冷水在焚烧炉里直接焚烧，设计不合理。降低产能，增加成本。** | **设计合理的处理急冷水方案** |
| **6** | **母液枪雾化效果差。导致主炉与二段炉挂壁严重。** | **调试支母液枪，确保母液雾化达到预期效果** |
| **7** | **燃烧情况不稳定。指标不易控制。** | **调试，确保燃烧稳定，环保达标** |
| **8** | **烟风系统设计不合理，大量粉尘进入余热锅炉。造成余热锅炉进口烟箱经常严重堵塞。** | **调试，或提出合理的设计方案，杜绝或很少量的烟尘引入烟风系统** |

**上述仅仅是前期在调试过程中发现的问题， 还存在着诸多未暴露的问题，根据实际情况对需要维修整改内容再做工程量变更。**

**2021年1月11日**

**标书6：设备整改维修类**

焚烧炉车间设备维修整改招标文件

我公司安装一套焚烧炉设备系统，经过长达6个月的调试中，仍未能达到合同及技术协议要求，存在着设计漏洞不完善、设备质量较差、多处施工与技术协议不符、产能和产品质量达不到要求、环保不达标等诸多问题，为了该项目能够连续、安全、稳定的运行，现就该套系统维修整改项进行公开招标，兹邀请合格的投标人前来投标，有关事宜说明如下：

一、 招标人：河南红东方化工股份有限公司

二、招标项目说明：

1．招标内容：设备维修整改

2．认领标书截止时间： 2021 年 2 月 11 日 16 时止。

3．答疑时间： 2021 年 2 月 28 日16 时止。

4．标书送达时间： 2021 年 3 月 31 日16 时止。

5．如有变化，招标人将另行通知。

三、招标文件说明

1．投标者应具有独立法人资格，主营范围应包括设备制造、维修等相关资质，有良好的业绩和售后服务。

2．无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

3．本次招标的设备类型及数量较多，设备上差异较大，请各投标公司到现场了解情况后投标。（具体维修整改事项见附件）

4．公司设备维修整改参照本次招标结果另行签订合同。

四、投标文件要求

1．设备整改维护方案及总报价。

2．公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、相关资质等。

3．投标书正本一份，副本三份。

五、投标报价注意事项

1．此次报价为一次性报定价，价格中包含材料、运输、安装、利润、税金、政策性文件规定的各项应有的一切费用等。若有漏报，则视为对招标方的优惠。

2．投标人应充分考虑市场价格的变化因素，中标后在供货期内不得以任何理由要求招标人增加费用。

3．投标方如有更优惠的方案可在投标文件中说明。

六、投标保证金

1．投标保证金人民币 2000元整。

2．未中标者，投标保证金于开标后无息退回。

3．中标单位，投标保证金在合同期满后，一个月内退还。

七、拟付款方式（签订合同时商谈）

1．合同签订后支付合同总价的30%，工程量完成70%时支付合同总价的30%，合同约定工程全部完工并验收合格，正常运行168小时后支付总价的30%（提供全额发票），剩余10%为质保金，质保期一年（自验收合格之日起），质保期满后无任何质量问题一次性结清。

2．欢迎投标方提供优惠的付款方式，并请在投标文件中写明。

八、其它要求：

1．本招标文件是合同不可分割的部分，投标人一旦领取或收到电报版招标文件并参与投标，即被认为接受本邀标文件中所有条件和规定。

2．不符合本招标文件要求的标书视为废标。

3．是否应标，完全自愿。邀标方不对评标结果进行解释。

4．投标方到现场勘察，须先通知招标方。

九、评标、定标及通知中标人：

（一） 开标

在河南红东方化工股份有限公司技术部的监督之下，由评标小组初审投标文件的完整性、合理性和资格证明文件的合法性，初步认定投标的有效性。

（二） 评标

评标原则:我公司评标小组将本着公平、公正、公开原则，对投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定，争取最佳的性价比，不一定接受最低报价，综合提出评标结果。初审合格单位应接受招标人可能的询标。有关询标的答复均以书面形式确认，要经过投标人的法人授权代表签字和加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

1、投标文件必须基本符合招标文件要求。

2、报价合理。

3、投标商具有履约能力。

4、能够提供最佳服务，保证质量。

5、本公司保留拆标权。

（三） 定标

评标小组根据评标情况排出拟授标的中标人先后顺序。河南红东方化工股份有限公司据此确定中标人，报公司领导讨论后将结果通知所有投标人，不作任何解释。

（四） 通知中标人

河南红东方化工股份有限公司在评标结束后及时通知中标人，并在三天内来我公司签署合同。若超过规定的期限的中标人，河南红东方化工股份有限公司有权取消中标厂商的中标资格，并将中标单位判为下一个最适宜的投标厂商。

河南红东方化工股份有限公司在授予合同时有权对设备需求数量予以增加或减少，但是不得对单价和其他条款做出任何改变。

十、联系方式：

地址：河南省许昌市建安区精细化工园区河南红东方化工股份有限公司

联系人：王俊杰 电话： 13849861501

电子邮箱： xcdfrd999@163.com

河南红东方化工股份有限公司

2021年1月11日

附件：

**焚烧炉维修整改项目**

**说明：1、该套设备目的是将我公司草甘膦生产中产生的磷酸盐尾液,通过焚烧转变为焦磷酸钠。在技术协议及合同签订中，供货方承诺：在现草甘膦生产工艺条件下及目前存储的母液条件下，焚烧处理系统能够安全、可靠、有效地运行，且每天处理磷酸盐尾液量150吨（天然气消耗量450-580m3/h），产出焦磷酸钠含量为70%以上，并能够符合环保达标要求。**

**2、本次维修整改项目不受本公司披露内容限制，投标人需现场对设备状态进行实地勘验确认，并提出需要维修整改的项目范围。**

**3、投标人需要对每个整改维修后可能达到的效果作回应，同时对整个系统的产量、质量、系统稳定、安全、环保等方面指标回应。**

**第一项：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **现场实际情况** | **整改后的目标** |
| **1** | **设备缺少固体加料口和加料设备，缺少专用可燃液体加料口，缺少专用可燃废液加料口。** | **增加固体加料口和加料设备，增加专用可燃液体加料口，增加专用可燃废液加料口** |
| **2** | **袋式除尘器缺少紧急排烟帽。** | **袋式除尘器安装紧急排烟帽** |
| **3** | **布袋除尘器无加热装置。** | **袋式除尘器安装加热装置。** |
| **4** | **二燃室没有防爆门。** | **二燃室安装防爆门** |
| **5** | **无二次风机变频拖动，系统应优先闭环调节变频调速来调节风供给量。**  **未安装智能型氧化锆测量仪。** | **在余热锅炉出口安装智能型氧化锆测量仪，二次风机安装变频拖动，采用PID调节，根据氧化锆输出的调节信号闭环调节供风量，以达到稳定烟气中氧含量之目的。** |
| **6** | **急冷塔出口温度无PID调节自动调温装置。** | **急冷塔安装PID调节自动调温装置，急冷塔给水管路系统中的给水调节阀调节入塔水量从而调节急冷塔出口温度≤200℃** |
| **7** | **急冷泵无变频器拖动。** | **急冷泵采用变频器拖动，变频器与DCS形成通讯。** |
| **8** | **急冷水系统和吸收水系统无设置PH在线监测装置。** | **急冷水系统和吸收水系统应分别安装PH在线监测装置各一套，以满足水质循环使用要求。** |
| **9** | **对碱液的PH值未安装自动检测和控制装置。** | **安装PH 值自动调节加药系统，能对PH自动检测和控制。** |
| **10** | **二燃室温度达不到环保要求。** | **二燃室出口安装控制系统自动调节燃烧器的助燃风流量及燃料流量来保证温度要求。** |
| **11** | **急冷塔喷水流量、布袋除尘器灰斗温度未安装检测设备。** | **安装急冷塔喷水流量、布袋除尘器灰斗温度测量设备并上传至电脑** |
| **12** | **急冷塔塔顶无脱水器**  **塔底无防涡器** | **急冷塔塔顶安装脱水器和塔底安装防涡器** |
| **13** | **烟囱未安装加热装置。** | **烟囱安装加热装置。** |
| **14** | **锅炉未设置回转式锁气器和灰箱** | **锅炉出灰管安装回转式锁气器，出灰管下方设灰箱** |
| **15** | **余热锅炉无自动吹灰系统，且采用的是空压吹灰，也无控制系统。** | **余热锅炉安装蒸汽自动吹灰系统，清灰时间和间隔由控制系统预先设定。** |
| **16** | **现场未安装溶剂燃烧系统。** | **安装溶剂燃烧系统** |
| **17** | **出料卸料阀烧毁，目前已不能用了。** | **安装出料卸料阀。** |

# **第二项**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **现场实际情况** | **整改后的目标** |
| **1** | **二燃室温度＜1100℃** | **改造设备，确保二燃室烟气温度≥1100℃** |
| **2** | **急冷水系统和吸收水系统不能交替使用、交替外排的功能。** | **急冷水系统和吸收水系统管路修改能满足交替使用、交替外排的功能。** |
| **3** | **吸收塔烟气出口温度80℃。** | **吸收塔改造，确保烟气出口温度降至60℃。** |
| **4** | **给水泵压力表选型不对。压力表量程小于给水泵扬程。** | **给水泵更换量程满足的压力表** |
| **5** | **分汽缸安装不规范。压力表设计为丝连接，因安装改为焊接，设备报废。** | **安装新的符合安全要求的分气缸** |
| **6** | **焦磷酸钠含量偏低（40--55％）。而且物料**  **冷却温度后偏高。超过86℃，局部温度高达100℃以上，造成包装物严重烧坏，导致出料间粉尘较大。** | **安装配备冷却效果好的冷却设备，确保出料温度小于50℃，** |
| **7** | **安装的和利时模块冗余预留12.5%。** | **补充DCS模块，保证20%冗余** |
| **8** | **现场噪音很大，瞬时达到100分贝以上。** | **增加消音或隔音设备，确保噪声排放标准执白天≤65分贝，夜间≤55分贝** |
| **9** | **现场无全风风机，而是提升机，效果达不到。** | **安装全风风机，规格： Q=2.52m3/min；P=0.05Mpa；功率：5.5kw；数量：3台（2开1备），** |
| **10** | **洗涤塔后的烟道材质为碳钢+耐酸胶泥。** | **改为玻璃钢材质。** |
| **11** | **二燃室尺寸为 6500×2500×3000mm。偏小，不能保证环保要求** | **制作安装二燃室，要求二燃室尺寸：6500×2500×8000mm。达到环保要求** |
| **12** | **热电偶现场配备数量18只，且频繁出现热电偶烧坏** | **现场配备满足工艺要求的热电偶温度计** |
| **13** | **激波吹灰器现场安装9个，其中5个已不能使用。** | **拆除已安装的9台激波吹灰器，重新安装12台激波吹灰器** |
| **14** | **急冷喷枪3个，造成急冷塔温度高，很难控制。** | **急冷喷枪增加一台喷枪** |
| **15** | **实际安装模块数量过少** | **根据生产实际检查点需求，配备足够的控制柜、模块、元件及冗余** |
| **16** | **急冷水泵现场安装为：Q=20m3/h，H=35m，功率：N=7.5kw** | **更换急冷水泵两台，要求 Q=20m3/h，H=45m功率： N=11kw** |
| **17** | **连锁系统功能均不能实现。** | **完善连锁系统，确保系统连锁功能实现：**  **进料连锁如出现下列情况之一则需停止进料：**  **液压系统压力低 ；**  **天然气压力低 ；**  **液压泵没有运行 ；**  **二燃室温度 ＞ 1200℃ ；**  **出渣机没有运行；**  **余热锅炉水位低低或高高 ；**  **余热锅炉出口温度 ＞ 550℃ ；**  **急冷塔烟气出口温度 ＞ 220℃ 。** |
| **18** | **元器件未全部集成在底座上。** | **急冷泵站系统所有的元器件都集成在底座上，结构紧凑，便于运输和安装。** |
| **19** | **供水回路不能自动切换备份回路。** | **急冷泵站安装自动切换系统，确保管路出现故障时，系统自动会切换至备份回路** |
| **20** | **清洗滤网时做不到系统供水不断流。**  **无压力变送器向控制器传送压力信号设施。** | **急冷水泵安装压力变送器，用来检测水泵出口压力并向控制器传送压力信号，通过调节阀来调节水量** |
| **21** | **助燃风机为4kw。未配置消音装置。** | **配备7.5kw的风机，并配备消音装置** |
| **22** | **分汽包未安装安全阀。** | **安装符合规定的安全阀** |
| **23** | **现场安装管道、阀门及电气在技术协议上有明确要求。** | **实际与协议不符。** |
| **24** | **急冷水池置换水时不能分别进入急冷塔和母液组排。不满足工艺需要。** | **急冷水池改造，具备单一进急冷塔和单一进母液组排的功能。** |
| **25** | **吸收水池置换水时不能分别进入吸收塔和急冷水池，不满足工艺需要。** | **吸收水池改造，具备单一进急冷塔和单一进母液组排的功能。** |
| **26** | **空压机设计不满足生产需求，时常两台全开。** | **增加空压系统，确保有备用设备** |
| **27** | **主炉立柱H型钢为HN500×200。** | **要求采用H型钢HN600×200。** |
| **28** | **无活性炭、脱附剂储仓，** | **设置安装1m3活性炭储仓和1m3脱附剂储仓** |

**第三项：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **目前状况** | **整改后应达到的效果** |
| **1** | **磷酸盐尾液等气动阀开度百分数反馈与实际不符。无法精准操作。** | **维修或更换气动阀，确保开度百分数反馈与实际不符。** |
| **2** | **燃烧机在运行中堵塞会造成燃烧机损坏，且时常有自动灭火现象。原配6台燃烧机，目前已有四台不能使用。炉温不易控制，产品质量不达标。** | **重新安装质量优良的燃烧机安装6台。** |
| **3** | **引风机电源供电后会自动启动。有安全隐患。** | **引风机重新安装，确保电源供电后不会自动启动。** |
| **4** | **二段炉、高温旋分等温度计损坏，拆除后一直未安装。缺失工艺参数。** | **补充未安装的或已坏的热电偶温度计** |
| **5** | **冷水泵、吸收泵密封漏，影响生产运行。** | **冷水泵、吸收泵更换密封** |
| **6** | **粗破碎一共22个齿柱，现已断16个，仅剩6个。增加后序设备运行负荷，造成设备损坏，导致停车停产。** | **更换粗破碎机一台** |
| **7** | **主炉因炉体膨胀，炉体与加固材料有焊缝开裂现象。存在安全隐患。** | **对炉体与加固材料有焊缝开裂位置加固焊接。** |
| **8** | **二段炉炉排减速机大轴经常窜位。造成尼龙棒拉断，造成停车停产。** | **检修炉排减速机或更换。** |
| **9** | **细破碎下料篦子变形。破碎不均匀，堵塞冷却机，影响生产运行。** | **检修细破碎下料篦子或更换。** |
| **10** | **高温旋分下料阀减速机声音异常。影响生产运行。** | **检修或更换高温旋分下料阀减速机** |
| **11** | **二燃室下料阀减速机漏油。造成设备故障，影响生产运行。** | **检修或更换二燃室下料阀减速机** |
| **12** | **吸收塔（玻璃钢）塔体进口有渗漏现象。易造成设备损坏，导致停车停产。** | **检修或更换吸收塔** |
| **13** | **炉排减速机跳链子频繁。造成设备损坏，导致停车停产。** | **检修炉排减速机，杜绝跳链子或链子拉断** |
| **14** | **多处大管道法兰连接紧固不牢。系统密封不严，影响生产运行。** | **对连接紧固不牢的多处大管道法兰紧固，确保系统密封** |
| **15** | **多个闸板阀关不严。设备无法进行正常切换，造成不必要的停车。** | **对关不严的闸板阀维修或更换** |
| **16** | **鼓风机声音异常。造成设备故障，影响生产运行。** | **鼓风机声音异常，维修或更换** |
| **19** | **空压机管道漏气。影响生产运行。** | **空压机漏气管道维修** |
| **20** | **急冷水和吸收水缓冲罐密封不严，经常漏气。极易导致急冷水泵和吸收水泵磨坏，且导致急冷塔高温。** | **急冷水和吸收水缓冲罐维修或更换，并安装液位计** |
| **21** | **余热锅炉东侧液位计漏水。液位观察不准确，影响生产运行。** | **余热锅炉东侧液位计漏水，维修或更换** |
| **22** | **引风机壳体漏风。导致引风机和保温彩钢瓦腐蚀严重。** | **引风机壳体漏风维修** |
| **23** | **电子高能点火器经常不能使用。不易点火，影响生产运行。** | **提供质量优的电子高能点火器一台** |
| **24** | **炉排上部的L板部分变形，脱落。造成物料阻塞炉排运行轨道，导致停产停车。** | **对变形，脱落的L板维修** |
| **25** | **急冷水池和吸收水池无温度、液位报警系统。工艺参数缺失，易造成设备故障，导致停产停车。** | **急冷水池和吸收水池设置温度计和液位计，并上传至中控室，设备报警装置** |
| **26** | **在线监测平台横撑少、连接缺少。平台不牢固，存在安全隐患。** | **在线监测平台加固** |
| **27** | **燃烧机未设计连续供电设施。突然停电易烧坏。，存在安全隐患。** | **安装燃烧机连续供电设施。** |
| **28** | **引风机运行电流未在中控电脑上显示，且没有报警。设备出现故障不易及时发现排除。** | **引风机电流连接到中控电脑上显示，并设置报警。** |
| **29** | **急冷水池没有沉淀功能；**  **池体设计为钢混结构。易造成物料堵塞管道；**  **易造成腐蚀。** | **水池增加沉淀功能，并对水池防腐** |
| **30** | **吸收水池没有沉淀功能；**  **池体设计为钢混结构。易造成物料堵塞管道；**  **易造成腐蚀。** | **水池增加沉淀功能，并对水池防腐** |
| **31** | **冷却机不能有效降温。造成包装袋烫破严重。** | **更换或改造冷却机，确保达到降温效果** |
| **32** | **刮板机、下料机、冷却机漏灰严重。影响生产环境。** | **对漏灰严重的刮板机、下料机、冷却机等设备维修或更换** |
| **33** | **烟囱未安装航空灯。** | **烟囱按规范安装航空灯** |
| **34** | **母液枪进料电磁流量计的传感器与变送器组合号编码配对不符。造成进料流量误差大。** | **安装编码配对的电磁流量计的传感器和变送器** |

**第四项：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **目前状况** | **整改后应达到的效果** |
| **1** | **急冷泵进出口距离太近。容易抽到颗粒物。** | **更改急冷泵进出口管道，不得抽到颗粒物** |
| **2** | **吸收泵进出口距离太近。容易抽到颗粒物。** | **更改吸收泵进出口管道，不得抽到颗粒物** |
| **3** | **过滤器易堵塞，运行中无法清理，造成停车维修。** | **预过滤器更改管道，确保设备能够达到备用效果** |
| **4** | **粗破碎机底部安装和支架应螺栓安装焊接在一起不便于拆装维修，严重不符合安装规范。** | **粗破碎机改变安装方式，确保维修时不便于拆装** |
| **5** | **炉本体顶部没有防雨顶棚。下雨天会导致主炉温度骤降，炉内浇注料易脱落，造成设备重大损失。** | **炉顶安装防雨顶棚** |
| **6** | **脱酸塔、除尘器出料设计不合理。出料操作困难。** | **脱酸塔、除尘器出料口焊接踏板，** |
| **7** | **二燃室到余热锅炉烟管容易堵塞。不易清理。** | **二燃室到余热锅炉烟管安装两个检修门并设置平台** |
| **8** | **除尘器入口闸板阀容易堵塞。不易清理。** | **除尘器入口闸板阀容易堵塞，不易清理，上侧安装检修门。** |
| **9** | **除尘器入口旁通闸板阀容易堵塞。不易清理。** | **除尘器入口旁通闸板阀容易堵塞，不易清理，下侧安装检修门。** |
| **10** | **吸收塔进口闸板阀两侧容易堵塞。不易清理。** | **吸收塔进口闸板阀两侧容易堵塞，闸板阀西侧加检修门** |
| **11** | **二燃室两个下料斗及下料管容易堵塞。不易清理。** | **二燃室两个下料斗增加检修门** |
| **12** | **二燃室出口南端容易堵塞。不易清理。** | **二燃室出口容易堵塞，不易清理，南端增设检修门** |
| **13** | **主炉与高旋分烟道容易堵塞。不易清理。** | **主炉与高旋分烟道增设检修门，并增设平台** |
| **14** | **高旋分下料管检修门容易堵塞。不易清理。** | **高旋分下料管检修门容易堵塞。不易清理。建议东侧增加检修门和安装平台** |
| **15** | **二段炉南检修门、北端检修门清理挂壁平台和余热锅炉南端清灰平台、主炉和高温旋分中间水平烟道检修门平台等位置不足，不便操作。设计不合理，导致操作困难。** | **二段炉南检修门、北端检修门、余热锅炉南端安装检修平台** |
| **16** | **高温旋风下部检修门经常检查清理，无操作平台。设计不合理，导致操作困难。** | **建议东侧增加检修门和安装平台** |
| **17** | **母液枪经常堵塞，需人工处理，无操作平台。设计不合理，导致操作困难。** | **高处母液枪加装操作平台。** |
| **18** | **脱硫塔到除尘器管道容易堵塞。不易清理。** | **管道弯头处安装检修门** |
| **19** | **余热锅炉进口烟箱经常积料。不易清理。** | **设置检修门或旋转下料阀，确保余热锅炉进口烟箱不积料或易清理。** |
| **20** | **急冷塔主、副塔塔顶容易堵塞。不易清理。** | **急冷塔主、副塔塔顶容易堵塞，增设检修门及平台** |
| **21** | **粗破碎下方旁侧容易堵塞。不易清理。** | **粗破碎下方旁侧容易堵塞，下方增设检修门** |
| **22** | **细破碎冷却机地池设计不合理。无法维修冷却机地池内部设备。** | **细破碎冷却机地池两边加宽** |
| **23** | **燃烧枪不易点火，且会自动熄灭。不易发现，影响生产和产品质量。** | **20支燃烧枪改造，确保易点火，且不易熄灭** |
| **24** | **二燃室及下料口容易堵塞。不易清理。** | **增设检修门，便于清理** |
| **25** | **刮板机过长，阻力过大，设计不合理。易出现变形、拉断等故障。** | **改造刮板机，确保在使用中不出现变形、拉断现象** |
| **26** | **急冷水在焚烧炉里直接焚烧，设计不合理。降低产能，增加成本。** | **增加急冷水存储设备，并设置管道，确保急冷水合理处理** |
| **27** | **母液枪雾化效果差。导致主炉与二段炉挂壁严重。** | **拆除已安装的20支母液枪，安装雾化效果好的母液枪** |
| **28** | **高旋风、二燃室的旋转下料阀不能在电脑上显示运行状态。堵塞不易发现，造成堵塞加剧，停产停车。** | **高旋风、二燃室的旋转下料阀的运行状态安装到电脑上显示。** |
| **29** | **烟风系统设计不合理，大量粉尘进入余热锅炉。造成余热锅炉进口烟箱经常严重堵塞。** | **余热锅炉前段的烟风系统增加收尘效果好的旋风分离器** |
| **31** | **余热锅炉进口没有安装压力探头，进口压力变送器与出口出口压力变送器公用一个压力探头。缺少工艺参数。** | **余热锅炉进口没有安装压力探头并连接变送器** |

**上述仅仅是前期在调试过程中发现的问题， 还存在着诸多未暴露的问题，根据实际情况对需要维修整改内容再做工程量变更。**

**2021年1月11日**

**标书7：冷却设备及封闭料仓**

焚烧炉车间冷却设备及封闭式出料设备招标文件

我公司安装一套焚烧炉设备系统，经过长达6个月的调试中，仍未能达到合同及技术协议要求，针对合同约定的产品温度≤50℃一项，已严重制约着调试正常进行，物料温度达86℃，烫坏一大批包装袋及托盘，现场烟尘很大，对员工造成很大的身体伤害及环保问题严重，生产厂家一直对该问题迟迟不予解决，为了该项目能够进一步调试，为了员工的身体及符合环保要求，现针对维修整改中产品温度过高及封闭式出料设备项目进行公开招标，兹邀请合格的投标人前来投标，有关事宜说明如下：

一、 招标人：河南红东方化工股份有限公司

二、招标项目说明：

1．招标内容：

1.1冷却设备：要求依据现场实际情况，配置一套冷却设备，确保产品温度≤50℃，处理能力≥5t/h。

1.2封闭式出料设备：根据现场实际情况，安装一套封闭式输送设备，料仓储存能力≥50吨，整套设备密闭良好。

2．认领标书截止时间： 2021 年 2 月 11 日 16 时止。

3．答疑时间： 2021 年 2 月 28 日16 时止。

4．标书送达时间： 2021 年 3 月 31 日16 时止。

5．如有变化，招标人将另行通知。

三、招标文件说明

1．投标者应具有独立法人资格，主营范围应包括设备制造、维修等相关资质，有良好的业绩和售后服务。

2．无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

3．本次招标的设备请各投标公司到现场了解情况后投标。

4．公司参照本次招标结果另行签订合同。

四、投标文件要求

1．设备方案及报价。

2．公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、相关资质等。

3．投标书正本一份，副本三份。

五、投标报价注意事项

1．此次报价为一次性报定价，价格中包含材料、运输、安装、利润、税金、政策性文件规定的各项应有的一切费用等。若有漏报，则视为对招标方的优惠。

2．投标人应充分考虑市场价格的变化因素，中标后在供货期内不得以任何理由要求招标人增加费用。

3．投标方如有更优惠的方案可在投标文件中说明。

六、投标保证金

1．投标保证金人民币 2000元整。

2．未中标者，投标保证金于开标后无息退回。

3．中标单位，投标保证金在合同期满后，一个月内退还。

七、拟付款方式（签订合同时商谈）

1．合同签订后支付合同总价的30%，主设备全部到场并开始安装支付合同总价的30%，工程全部完工并验收合格，正常运行168小时后支付总价的30%（提供全额发票），剩余10%为质保金，质保期一年（自验收合格之日起），质保期满后无任何质量问题一次性结清。

2．欢迎投标方提供优惠的付款方式，并请在投标文件中写明。

八、其它要求：

1．本招标文件是合同不可分割的部分，投标人一旦领取或收到电报版招标文件并参与投标，即被认为接受本邀标文件中所有条件和规定。

2．不符合本招标文件要求的标书视为废标。

3．是否应标，完全自愿。邀标方不对评标结果进行解释。

4．投标方到现场勘察，须先通知招标方。

九、评标、定标及通知中标人：

（一） 开标

在河南红东方化工股份有限公司技术部的监督之下，由评标小组初审投标文件的完整性、合理性和资格证明文件的合法性，初步认定投标的有效性。

（二） 评标

评标原则:我公司评标小组将本着公平、公正、公开原则，对投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定，争取最佳的性价比，不一定接受最低报价，综合提出评标结果。初审合格单位应接受招标人可能的询标。有关询标的答复均以书面形式确认，要经过投标人的法人授权代表签字和加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

1、投标文件必须基本符合招标文件要求。

2、报价合理。

3、投标商具有履约能力。

4、能够提供最佳服务，保证质量。

5、本公司保留拆标权。

（三） 定标

评标小组根据评标情况排出拟授标的中标人先后顺序。河南红东方化工股份有限公司据此确定中标人，报公司领导讨论后将结果通知所有投标人，不作任何解释。

（四） 通知中标人

河南红东方化工股份有限公司在评标结束后及时通知中标人，并在三天内来我公司签署合同。若超过规定的期限的中标人，河南红东方化工股份有限公司有权取消中标厂商的中标资格，并将中标单位判为下一个最适宜的投标厂商。

河南红东方化工股份有限公司在授予合同时有权对设备需求数量予以增加或减少，但是不得对单价和其他条款做出任何改变。

十、联系方式：

地址：河南省许昌市建安区精细化工园区河南红东方化工股份有限公司

联系人：王俊杰 电话： 13849861501

电子邮箱： xcdfrd999@163.com

河南红东方化工股份有限公司

2021年1月11日