

中煤陕西能源化工集团有限公司
烯烃中心 MTO 急冷塔阻垢剂采购项目

(本技术规格书未经书面变更, 长期有效)

招 标 文 件

(投标人资质要求及技术规格)

编 制: 刘国华

审 核: 刘国华

技术管理中心: 王守臣

分管领导: 刘国华

日 期: 2024年2月

一、投标人的资格要求

投标人生产的阻垢剂等产品须具有煤制烯烃 MTO 装置急冷塔 2 家及以上成功应用业绩，需提供合同扫描件及业绩单位有效联系方式。

二、急冷塔阻垢剂用途

急冷塔阻垢剂用于阻止急冷塔水中催化剂与多甲基苯类物质结垢，消除已经产生的垢层，防止塔盘堵塞。

三、急冷塔运行工况

序号	运行参数	位号	单位	指标
1	急冷塔压差	PDI1601	Kpa	0.5-1.0
2	急冷塔顶温度	TIC1601	°C	105~115
3	急冷塔底温度	TIC1608	°C	105~115

四、性能保证

- 1.投标人提供的急冷塔阻垢剂适用于 MTO 装置急冷塔，同时在装置上应用前需取水样进行实验室分析，确定对公用工程污水系统有无影响。
- 2.投标人保证试用（使用）急冷塔阻垢剂时不会对 MTO 装置系统稳定性、相关设备和污水系统运行产生影响。
- 3.急冷塔阻垢剂需在 MTO 装置进行试用，试用时间为 2 个月，根据试用结果执行商务合同。
- 4.试用期间需满足以下性能保证：
 - (1) 要求急冷塔底泵滤网垢物、旋液外排固含量明显增加，如阻垢剂加入后无效果，即急冷塔滤网垢物量、悬液外排固含量降低或者无明显增加，视为试用不合格。
 - (2) 急冷塔压差上涨不超过 0.3Kpa，以试用前一个月急冷塔的压差平均数据为准。

五、包装

- 1.包装方式：投标人提供的产品包装为 1000L 塑料桶。
- 2.外包装贴产品安全标签，并提供产品的 MSDS、出厂质量报告等技术文件。

3.投标人负责及时回收药剂使用完毕的空桶。

六、其他

招标人在试用急冷塔阻垢剂过程中如出现生产波动，投标人在接到招标人通知后须在 24 小时内做出响应，投标人技术人员及业务人员应 48 小时内赶到招标人现场，无偿配合招标人处理有关问题。