

2023 年大修火炬检修项目询价技术文件

1、项目范围及内容：

1.1 项目概况

本次检修项目包括 2 套火炬系统：主火炬系统、氨罐区低压氨火炬系统，其中主火炬系统高度 85 米，由气化开工火炬、事故火炬、酸性气火炬及氨火炬共架设置，共 13 套高空点火系统，1 套地面燃爆点火系统，热电偶作为长明灯火焰检测设备；氨罐区低压氨火炬系统火炬口径 DN350，高度 30 米，共 2 套高空点火系统、1 套地面燃爆点火系统，热电偶作为长明灯火焰检测设备。

1.2 检修范围及内容

序号	检修内容	气化开工火炬	事故火炬	酸性气火炬	氨火炬	氨罐区火炬	备注
1	高空点火器燃气阀组检查修复	√	√	√	√	√	
2	燃料气管线检查吹扫，排污检查修复	√	√	√	√	√	
3	分子密封器及排污管线的检查、疏通、清污、更换	√	√				
4	火炬头本体、稳火环、排污管线的检查、维修处理	√	√	√	√	√	
5	检查火炬头法兰垫片、螺栓	√	√	√	√	√	
6	地面燃爆点火装置装置	√	√	√	√	√	
7	高压发生器检查维修	√	√	√	√	√	
8	高压电缆及接头检查维修	√	√	√	√	√	
9	点火嘴、高空点火器检查维修	√	√	√	√	√	
10	长明灯及法兰检查维修	√	√	√	√	√	
11	检查、维修、更换航空障碍灯及电源电源	√	√	√	√		
12	检查更换热电偶及信号电缆	√	√	√	√	√	
13	分子封伴热管线清堵、疏通、更换	√	√				
14	分子封伴热管线漏点(1个)补焊处理,并恢复保温(70米处)	√					
15	柔性拉杆(拉筋)全面检查、修复	√	√	√	√		
16	火炬与火炬之间的定位杆全面检查、修复	√	√	√	√		

2、资质条件和业绩要求

2.1 资质要求：

2.1.1 报价人须为依法注册的独立法人。

2.1.2 注册资本 1000 万元以上。

2.1.3 营业执照经营范围中明确有火炬检测设备的施工、安装或检修业务范围。

2.1.4 从事高处、动焊等检修作业人员具备特殊作业资格证，且无职业禁忌，年龄小于 45 岁。

2.2 业绩要求：2020 年 1 月至报价截止日（以合同签订时间为准）报价人应具有并提供至少 3 份单个合同业绩金额不少于 50 万元的火炬安装或检修业绩证明。报价人须提供能证明本次报价业绩要求的合同扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页。

3、工程地点：宁东能源煤化工基地煤化工园区 B 区甲方火炬现场。

4、工作期限：

检修时间预计 2023 年 8 月 20 日-9 月 5 日，具体以甲方通知为准，甲方于开工前 10 个工作日通知乙方。

5、质量验收要求：

标准：《火炬维护检修规程》 SHS 01031-2004

《火炬工程施工及验收规范》 GB 51029-2014

验收要求：（1）材料及部件的开箱验收；（2）检修完投运前的各项试验验收；（3）检修后火炬投运 1 个月后进行工程验收。

6、报价要求及付款方式

6.1 报价要求

6.1.1 本次报价形式：检修费及材料备件费用分开报价，维修费采用总价形式，按照本文“1.2 检修范围及内容”进行报价，材料备件费按下表单项报价；

序号	设备名称	规格型号	单位	含税单价（元）	备 注
1	高空点火装置	WA-DHS530	台		
2	长明灯	WA-CMD230	台		
3	高能引火器	WA-DH-Y	支		
4	高压发生器	WA-BGY-P	台		
5	火炬专用电缆	WA-DL-11	米		

6	热电偶	双芯 L-15000 310S $\phi 6$ M16 $\times$ 1.5	支		
7	绝缘端子 A	WA-SY-11	支		
8	更换管线	DN50, 20#	米		管子由甲方提供
9	吊笼	满足国家或行业 标准要求, 具有质 检合格证书	套		检修过程中的吊 笼由项目承揽方 提供

6.1.2 报价费用及组成: 报价包括人工费、管理费、机械费、材料费、措施费、交通费、利润、规费、13%税金等所有相关费用。

6.1.3 报价采用密封报价, 于 2023 年 05 月 23 日 17: 30 前将盖章电子 PDF 版加密发送指定邮箱 nxhnhx@vip.163.com; 纸质版报价文件后续邮寄至如下地址。

联系人: 明生兰, 电话: 18295505672, 邮寄地址: 宁夏银川市宁东煤化工园区宁夏和宁化学有限公司生产运行中心。

6.2 密封报价组成文件

6.2.1 公司资质及业绩;

6.2.2 公司授权委托该项目负责人委托书加盖公章;

6.2.3 本次报价费用及组成;

6.2.4 方案(工期、硬件软件配置、功能)和人员组织。

6.3 付款方式

6.3.1 乙方完成全部阀门检修工作, 待开车后运行正常, 甲方验收合格后, 收到乙方正式的检修记录报告和费用申报表, 甲方收到乙方开具的 13% 全额增值税专用发票, 15 个工作日内向乙方支付 95% 合同结算金额。

6.3.2 5% 合同结算金额做为质量保修金, 保修期 12 个月。

7、保证金

7.1 密封报价保证金: 0.55 万元。

7.1.1 我公司银行账户信息详见附件 1: 和宁公司付款信息。

7.1.2 该保证金不计息, 在我公司与中选的报价人签订合同后, 我公司于 30 日内向未中选和中选的报价人退还。如报价人选中后, 未按中选价格与我公司签订合同, 我公司有权没收其缴纳的密封报价保证金。



7.2 履约保证金：合同预估总额 5%，合同签订前，由本次密封报价中选人直接向我公司提交，拒绝提供履约保证的，视为放弃中选。

8、无效报价

8.1 资质不满足要求视为无效报价。

8.2 未按时提交报价保证金的视为无效报价。

8.3 未按照报价文件要求报价，出现多报、漏报、不设置密码、延期报价的均视为无效报价。

9、询价报价具有一定市场风险，在未签订正式合同前，我公司对于报价人以下行为不承担任何责任：

9.1 报价人因本次报价产生的费用。

9.2 报价人设想中选而自行决定的前期投入或准备。

9.3 因合同签订不成功导致的报价人预期利益的影响。

宁夏和宁化学有限公司

生产运行中心

2023.5.18

