

中国石化国际事业有限公司受委托，对**W青岛炼化1台烟机蝶阀电液执行机构210302**所需**电液执行机构**进行公开招标。今发布公告，请符合条件的投标人报名参加。

1. 招标编号：**WZ20210310-3817-2323-B1**

2. 项目内容：**W青岛炼化1台烟机蝶阀电液执行机构210302**

项目概况：项目已通过审批，资金已落实。

3. 招标物资名称、数量：

序号	物资	数量	计量单位	备注
1	电液执行机构\蝶阀 15S 电磁阀+位置开关+蓄能器	1.00	台	包1-电液执行机构

4. 交货期和地点：**2021年10月31日、买方指定地点**

5. 投标人的基本资格要求：

5.1 投标人具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或按照“三证合一”登记制度登记，执照有效。

5.2 投标截止日投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单；且未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单。

5.3 投标人未处于被中国石化给予风险停用、违约停用处理期内。

5.4 投标人不存在被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；不存在进入清算程序，或者被宣告破产，或者其他丧失履约能力的情形。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

5.5 投标人近两年内没有发生重大安全责任事故。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

6. 其他资格要求：1. 投标人承诺使用的原材料、外购件或产品应优先选用通过环境标志产品认证、节能产品认证或国家认可的其他认证的节能环保产品或材料。严禁使用列入国家有关部门已发布“高污染、高环境风险”产品名录的，列入淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录的，国家限制或不鼓励生产、采购、使用的其他高耗能、高污染类产品。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。 2. 投标人可以是代理商，但产品制造商只能委托一个代理商参加投标，二家及以上单位同时代理同一制造商产品则均视为无效投标。本产品制造商仅指电液控制执行机构设备生产制造商。 3. 投标人的供货及服务范围包括：催化烟机入口蝶阀电液控制执行机构的硬件、软件，技术服务、工程服务、技术培训、软件组态、系统集成、包装运输、开箱检验、安装指导、现场调试和测试、交付验收等。 4. 投标人可以是催化烟机入口蝶阀电液控制执行机构的原设备制造商，或者必须有在炼油催化装置高温阀门中类似工况条件下烟机入口蝶阀与进口品牌设备制造商配套合作过电液控制执行机构的制造商，并至少有3套且使用2年以上成功应用业绩。 5. 须提供催化烟机入口蝶阀电液执行机构和进口设备匹配项目的供货合同。 报价技术文件中应列出用户名单、工程项目名称和基本配置情况。执行机构不限于原装进口品牌，但是必须有在国内催化装置烟机入口蝶阀上应用过3套且使用2年以上的业绩，提供合同复印件同时提供其中2家最终用户使用无质量问题证明。 6. 投标人提供的催化烟机入口蝶阀电液控制执行机构实现紧急关断时间（全开到关）小于 0.5 秒；全行程控制时间10-20秒内可调。提供试验报告。 7. 投标人提供的电液执行机构采用单作用执行机构，单作用执行机构的弹簧箱体应为全封闭、全天候外壳、高强度的碳钢材料；高压液压缸进行无电镀镍及抛光处理，以降低摩擦阻力和系数；活塞杆和活塞密封圈均为PTFE，可降低迟滞并提高灵敏度，防止粘贴作用；完全焊接密封的弹簧腔，活塞杆均进行硬镀铬及抛光处理，以降低摩擦阻力和系数；连接件及安装法兰适合于带一个键槽的圆形阀杆；快速泄放阀及缓冲阻

尼系统。 8. 投标人提供的电液执行机构具有机械锁位功能，可以在任意阀位机械锁位，保证执行机构或控制部分检修时，阀门不会误动作。液压执行机构应在弹簧箱体侧增加机械限位，在油缸末端也设定机械限位，以便于精确调整阀门开度；带双冗余的阀位角位移传感器和限位开关。提供图纸并说明。 9. 投标人提供的电液控制执行机构须带手动液压执行机构，包括手动液压泵及方向控制阀，可在供电故障时手动操作阀门，通过就地/遥控选择阀，可选择就地操作或遥控操作。 10. 投标人提供的电液控制执行机构油路控制系统必须满足：阀门输入信号：4~20mADC(4mA-关闭，20mA-打开)。带有阀门位置输出信号4~20mADC(4mA-关闭，20mA-打开)。具有双冗余的角位传感器，该传感器具有高抗震性能。分辨率：0.1%，灵敏度：0.1%，重复性：0.1%。所有液压元件均应采用国际一流品牌。 11. 油路中以下位置需要设置不锈钢压力表和远传压力表：每台油泵出口、主蓄能器、应急蓄能器、油缸两侧、ESD测试、锁定测试。提供测试报告。 12. 投标人提供的电液控制执行机构的油路具有双泵配置，双泵配置具有自动检测功能。油路具有双液压控制回路，当主调节回路故障时，仍可通过备用回路位置调节。提供图纸并说明。 13. 投标人提供的电液控制执行机构的控制器应使阀门实现紧急切断和调节两个功能。应设有本地控制和远程调节两种模式。ESD电磁阀常带电24VDC阀门可就地或远程调节，失电时ESD动作，ESD电磁阀三取二，具有ESD在线检测功能。提供图纸并说明。 14. 投标人提供的电液控制执行机构的保位电磁阀正常带电，保位时失电。智能控制器在以下条件时，系统应该保位：①控制信号4~20 mA中断；②反馈信号中断；③控制电源220VAC，50HZ故障；④设定值与阀位反馈偏差大于4%；⑤电气故障；⑥油压低 提供测试报告。 15. 投标人提供的电液控制执行机构的智能控制器供电应采用冗余供电。智能控制器接受控制室控制信号4~20mA，4mA对应阀门关位，20mA对应开位。全行程4~20mA控制时阀门的开关时间10~20秒，阀门紧急关闭时间小于0.5秒。向控制室发出至少以下信号：（接下条） 16.（接上条）①4-20mA阀位反馈；②阀门全开/全关位置状态信号；③综合报警信号：油压低报警、油温高报警、油位低报警、过滤器差压报警、保位状态报警；④就地/遥控状态指示；⑤ESD动作报警。提供测试报告。 17. 投标人提供的电液控制执行机构的液压站油箱需包括：油位指示器、油位变送器、油温变送器、油温控制冷却/加热水环管、安全泄压阀等；两台液压泵带吸入过滤器，两个过滤器带旁路，带堵塞指示器、截止阀等，过滤器堵塞采用差压方式测量报警。液压泵两台电机，互为备用，油压故障时，内部控制自动切换。应在油箱上有油液采样口和阀门。 18. 投标人提供的电液控制执行机构的液压蓄能器根据ASME标准设计，有中国压力容器使用证书，蓄能器容量至少满足2个阀门行程要求。系统必须具有蓄能器充气压力在线自动检测功能，并能提供相应故障报警 19. 投标人提供的电液控制执行机构的液压站油箱附件至少需包括：压力表及取压阀、蓄能器截止阀、蓄能器泄压针形阀、压力变送器及取压阀、比例伺服阀、两个ESD电磁阀（自保优先）、故障保位电磁阀（常带电型）、流量调节阀、防爆控制箱 ExdIICT4、配执行机构连接软管（长度5米）。液压连接管及接头材料需采用不锈钢，油箱材料采用不锈钢。所有设备应有防盐雾防护处理。 20. 投标人提供的电液控制执行机构采用智能化控制器，具有参数备份和恢复功能，更换控制器备件时无需重复调校。具有遥控器设置和浏览参数功能，不需要打开防爆箱。 21. 投标人提供的电液控制执行机构的油路系统采用高保压元件，正常工况时液压油压力从高压降到低压启泵时间不少于20天；液压泵及其电机根据需要自动启停，降低系统温升和能耗。 22. 投标人提供的电液控制执行机构的具有远程自动诊断功能，可远程监控系统压力、油箱液位、油温、ESD电磁阀阀位、内部参数，重要数据可追溯5年以上。提供视频截屏。 23. 否决项与规格书中“*”不一致的地方，以此否决项为准。 。

7. 符合法律、法规规定的其他条件。

8. 详细要求具体见招标文件。

9. 本次招标接受生产商（制造商）申请，接受代理商投标、不接受流通商投标。

10. 本次招标不接受联合体投标。
 11. 评标方法：综合评标法。
 12. 招标文件费用：招标文件费用1000.00元人民币，采用网上支付的方式购买，招标文件售后不退。
 13. 招标文件售卖时间：2021年3月7日11:00时至2021年3月13日16:00时（北京时间，下同）。
 14. 招标文件售卖方式：招标文件采取网上在线购买方式，申请人在中国石化物资电子招标投标交易平台(<http://bidding.sinopec.com>)注册，填报基本信息（基本信息包括营业执照、税务登记证、组织机构代码证等），经基本信息审核通过后获得用户名和密码并登录平台（在中国石化物资电子招标投标交易平台<http://bidding.sinopec.com>或中国石化物资采购电子商务平台<http://ec.sinopec.com>有用户名和密码的，直接登录即可），网上支付招标文件费用后，下载招标文件。
 15. 投标文件递交地点：加密电子投标文件在线上传至中国石化物资电子招标投标交易平台。不加密电子投标文件存入U盘，用信封单独密封，与纸质版投标文件一同递交至开标地点：南京市秦淮区龙蟠中路216号金城大厦A区6楼中国石化国际事业有限公司南京招标中心招标大厅。其中电子投标文件使用中国石化电子投标文件制作工具制作，制作完成后制作工具自动生成加密电子投标文件和不加密电子投标文件，纸质版投标文件为电子投标文件的书面打印版本（纸质版投标文件首页加盖公司公章）。
 16. 投标截止时间：2021年03月19日09:00时。
 17. 开标时间：2021年03月19日09:00时。
- 开标地点：南京市秦淮区龙蟠中路216号金城大厦A区6楼中国石化国际事业有限公司南京招标中心招标大厅。接受 邮寄的投标文件。
18. 发布公告的媒介：本公告在中国采购与招标网、中国石化物资电子招标投标交易平台(<http://bidding.sinopec.com>)、中国石化物资采购电子商务平台(<http://ec.sinopec.com>)同时发布，本公告的修改、补充在以上媒介同时发布。
 19. 凡对本次招标提出询问，请在2021年03月19日09:00时前与孙筱联系，技术咨询请与刘达联系（技术方面的询问请以信函或传真的形式）。
 20. 其他重要要求：无。
 21. 投标说明：（1）请购买招标文件的投标人及时下载招标文件，并仔细阅读招标文件附件“其它”中的《CA特别说明》。（2）本标为电子CA标，首次参加的投标人，请尽快向网站购买U-KEY，并下载标书制作软件用于打开招标文件和编制投标文件。操作流程见网站说明。（3）购买标书请点击本招标公告网页最下方“我要投标”直接支付标书费，不接受其他方式支付。标书一经售出，不予退还。招标项目中含“（重招）”二字的，为重新招标项目，第一次招标已购买的投标人可免于支付重新招标的标书费，但须在招标文件售卖期内进入系统完成报方可直接下载标书。（4）购买标书后如放弃投标，须购买标书后3日内发加盖公章的《放弃投标声明》至招标联系人邮箱，请以中国石化EC平台登记的邮箱发送。未按规定提交《放弃投标声明》且不参与投标，导致影响中石化采购进度的，计入供应商诚信评价。（5）费用支付问题请咨询400-819-8786或95388-5；购买U-KEY、招标文件下载以及系统网站网页等问题，请咨询400-819-8786。（6）招标人对招标公告和招标文件的修改和澄清（包括但不限于对招标公告的修改、对招标文件的修改和澄清、开标时间调整的等）均以澄清的方式在招标平台系统中发布，投标人应及时关注和查阅招标平台中的澄清内容，对澄清内容有疑问的及时联系招标公告中的招标代理机构联系人，因投标人未及时查看招标文件澄清导致的损失和责任由投标人自行承担。（7）对于招标文件澄清或修改，投标人如认为影响投标文件编制的，应在接到澄清后第一时间向招标机构提出，以便及时处理。不提出的，视为同意投标截止时间。（8）通过保函形式缴纳保证金，保函受益人应

为：中国石化国际事业有限公司南京招标中心。。

22. 联系方式：

投标咨询：

联系人： 孙筱
电话： 025-86486165（若电话未通请发邮件）
电子邮件： wzsunx@sinopec.com

技术咨询：

联系人： 刘达
电话： 0532-86915819
电子邮件： ld.qdlh@sinopec.com

