

WYS镇海基地二期（SNEC）油制氢装置38台三偏心蝶阀20221218采购招标公告

1. 招标条件

本招标项目WYS镇海基地二期（SNEC）油制氢装置38台三偏心蝶阀20221218(WZ20230105-3817-19035-B1)招标人为，招标项目资金来自企业自有资金，出资比例为100。该项目已具备招标条件，现对三偏心蝶阀采购进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目已通过审批，资金已落实。

2.2 招标范围：

序号	物资	数量	计量单位	备注
1	控制蝶阀\三偏心密封 CL300 20" A352-LCB/316+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 电磁阀+过滤减压阀+增速器+限位开关	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
2	控制蝶阀\三偏心密封 CL300 14" A352-LCB/316+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 电磁阀+过滤减压阀+增速器+限位开关	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
3	控制蝶阀\三偏心密封 CL300 18" A216-WCB/316+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 电磁阀+过滤减压阀+增速器+限位开关	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
4	控制蝶阀\三偏心密封 CL1500 14" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
5	控制蝶阀\三偏心密封 CL1500 8" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
6	控制蝶阀\三偏心密封 CL1500 10" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
7	控制蝶阀\三偏心密封 CL1500 12" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
8	控制蝶阀\三偏心密封 CL1500 6" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
9	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 12" A216-WCB/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
10	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 16" A216-WCB/316+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 定位器+电磁阀+过滤减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
	控制蝶阀\三偏心密封 CL900 16" A216-WCB/316+全部			包1-三偏心蝶阀

11	堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 电磁阀+过滤减压阀+增速器+限位开关	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
12	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 18" A351-CF3/316L+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 电磁阀+过滤减压阀+增速器+限位开关	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
13	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 12" A351-CF3/316L+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 电磁阀+过滤减压阀+增速器+限位开关	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
14	控制蝶阀\三偏心密封 CL900 10" A351-CF3/316L+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 电磁阀+过滤减压阀+增速器+限位开关	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
15	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 28" A352-LCB/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
16	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 32" A352-LCB/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
17	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 10" A351-CF8/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
18	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 14" A216-WCB/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+电磁阀+过滤减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
19	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 14" A216-WCB/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
20	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 8" A351-CF8/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
21	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 24" A351-CF3/316L+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
22	控制蝶阀\三偏心密封 CL300 36" A352-LCB/316+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 电磁阀+过滤减压阀+增速器+限位开关	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
23	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 10" A216-WCB/316L+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 10" A351-CF3/316L+全部			包1-三偏心蝶阀

24	堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
25	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 16" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
26	控制蝶阀\三偏心密封 CL900 16" A351-CF8C/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
27	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 24" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤减压阀+阀位变送器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
28	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 8" A351-CF3M/316L+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
29	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 20" A216-WCB/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
30	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 10" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
31	控制蝶阀\三偏心密封 CL300 14" A216-WCB/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
32	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 24" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
33	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 24" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 定位器+电磁阀+过滤减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
34	控制蝶阀\三偏心密封 CL1500 10" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
35	控制蝶阀\三偏心密封 CL150 8" A216-WCB/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤减压阀+阀位变送器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
36	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 20" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 定位器+电磁阀+过滤减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀
37	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 20" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 IV 硬密封 气动活塞式 定位器+过滤器减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀

37	焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 定位器+电磁阀+过滤减压阀+浪涌保护器	1.00	百	阀
38	控制蝶阀\三偏心密封 CL600 20" A217-WC6/316+全部堆焊司太莱 V 硬密封 气动活塞式 定位器+电磁阀+过滤减压阀+浪涌保护器	1.00	台	包1-三偏心蝶阀

2.3 技术规格：技术规格见具体招标文件

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备本款提出的资质、业绩等要求，并具有与本招标项目相应的供货能力。

3.1.1 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。

3.1.2 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。

3.1.3 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。

3.1.4 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。

3.1.5 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。

3.1.6 技术说明，包括供货范围、标准规范、计算书、选型说明、技术特点等；随报价必须提供所选用阀门的气路控制图（包括气路组件清单）、外形尺寸图、结构图、重量、安装要求及产品样本等，以便核对。

3.1.7 卖方必须提供投标书中所涉及到的所有设备和部件的详细技术规格、功能说明等资料和选型样本。

3.1.8 卖方应提供一份声明，声明充分了解所有三偏心蝶阀的应用工况而且所报价的产品完全符合工况的需求

3.1.9 本规格书作为合同附件的一部份，卖方必须保证其提供的产品满足本规格书中数据表的工艺条件及要求，并能适应装置的环境及气源条件。除特殊说明 外，工艺数据及要求将以规格书中数据表为准，如有不符合，无论卖方文件是否被买方确认，所产生的问题由卖方负责。

3.1.10 特别说明：对于本规格书中的仪表气源压力范围，投标方产品应满足在最低仪表气源压力（400kPa(G)）下阀门能正常、安全工作。

3.1.11 阀门选型中应说明阀体、阀杆、阀内件、阀盖等的材质（并标示在结构图上），密封材料的结构形式和材料的耐温、抗腐蚀性能。要求选用的材质不低于数据表中要求的材质并满足工艺条件的要求，根据需要选用不同的表面处理措施。阀杆的材料和尺寸应同时满足阀门开/关时的强度、频繁操作、执行机构的最大输出力矩和使用介质的要求。

3.1.12 阀门应具有防静电和火灾安全设计，应符合API 607 或API 6FA 耐火试验标准，并提供证书。

3.1.13 禁止在阀体的外侧钻孔用于固定护板或位号标签，不允许利用丝堵封闭阀体开口，以便可以接触到阀内件。

3.1.14 卖方的投标文件应满足三偏心蝶阀数据表中的要求。

3.1.15 三偏心蝶阀要求采用金属硬密封，不允许采用金属石墨（或其它非金属材料）层叠式。卖方应说明金属硬密封的详细方案及材料。

3.1.16 三偏心蝶阀要求采用法兰连接形式，禁止使用支耳式或对夹式连接，阀体和法兰必须为一体式结构，法兰压力等级和法兰密封面型式必须满足数据表的要求，严禁使用螺纹法兰和焊接法兰。

3.1.17 法兰标准满足数据表的要求，阀门的结构长度应符合API 609。

3.1.18 卖方投标的产品至少有3个同类装置（包含气化、净化、变换、冰机等）气动三偏心蝶阀的销售合同，单个合同中气动三偏心蝶阀的供货数量不少于20台且每个合同中ANSI 900LB 及以上压力等级蝶阀数量不少于6 台；三个合同中至少一个具有ANSI 1500LB 或以上压力等级三偏心蝶阀）。该业绩需提供合同和签字版技术附件的复印件，合同签署日期应在2020.12.31之前。合同或附件的内容至少包括：项目或装置名称、产品型号及数量、签署盖章页等。合同复印件不清晰或不提供均视为无效业绩。卖方投标产品的型号必须与上述提供的成功应用业绩中的产品一致或等同。

3.1.19 所有介质含H₂S 的阀门，其阀体、阀芯、阀座、阀杆、阀盖以及所有接液部件必须满足NACE MR 0175 的要求。

3.1.20 卖方推荐的制造厂应具有中华人民共和国特种设备制造许可证（压力管道元件），许可品种为阀门，级别必须能涵盖本技术规格书中的所有阀门。

3.1.21 阀门采用低逸散型填料，阀门的阀杆密封填料应满足ISO 15848-1 Class C 级（<500ppm）。

3.1.22 阀杆应为单根通轴式。

3.1.23 执行机构为气动驱动形式；阀门选用弹簧复位式气动活塞执行机构；弹簧表面应做防腐处理。

3.1.24 阀门的执行机构应配安装支架，并可根据设计方的配管设计需求将执行机构旋转任意角度。卖方在生产或组装执行机构前，必须提供准确的外形尺寸供买方和设计方确认。执行机构的所有排大气口均需配防尘/防虫网。

3.1.25 阀门的执行机构要求进行推力计算，提供在买方指定的关闭压差下的阀门执行机构的扭力矩计算和电磁阀流通能力计算，以确保在最大的阀门压降下阀门能可靠的开启和关闭；无论阀门空载还是带载，开/关时间必须满足数据表的要求。每个执行机构都应经性能测试并提供测试合格证。

3.1.26 阀门所带的电磁阀应为隔爆型，直接作用式，其防爆等级不低于ExdIICT4，本体材质应为316 不锈钢，电源等级为24VDC，低功耗型（小于4W），高温（等级H）绝缘耐用型及长期带电型线圈（双腔室）。电磁阀采用通用型。电磁阀操作方式采用正常励磁，气源接通，阀门正常工作；故障非励磁，气源关闭，阀门处于安全状态。电磁阀配带小型防爆接线盒，电气接口为1/2" NPT (F)；气源接口由制造厂推荐，但最小为1/4NPT，电磁阀防护等级为IP66。当数据表要求采用一体式冗余双电磁阀时，应按要求采用。

3.1.27 限位开关采用隔爆型接近式开关，本体材质为不锈钢。限位开关的信号为干接点，SPDT，接点容量为AC 220V 5A/DC 24V 3A；防爆等级不低于ExdIICT4。带小型防爆接线盒，电气接口为1/2" NPT (F)。防护等级为IP66。

3.1.28 过滤减压阀应采用不锈钢材质（含滤芯），过滤精度5um，带不锈钢压力表。

3.1.29 对于阀门数据表中提供的关闭压差，应理解为阀门在任何工况下动作时（从关闭到打开和从打开到关闭）都需要克服的压差值。卖方在计算选型后提供的执行机构的作用力最小应为关闭压差的1.3 倍。

3.1.30 若投标文件中未能提供执行机构的规格和型号，则投标无效。

3.1.31 卖方应在气动附件的主气源入口和其他气源接口的各接口处预留1 根1 米长的不锈钢丝编织软管。软管接口采用NPT 螺纹接口并带不锈钢活接头。软管与气源接口同口径。

3.1.32 仪表空气的正常操作温度为40℃，正常操作压力为400-600 kPa(G)。仪表空气的设计温度为70℃，设计压力为1.0MPa(G)。储气罐、执行机构、气路附件及管路（包括软管）均应满足仪表空气设计温度和设计压力的要求。

3.1.33 阀门应成套提供用于执行机构与买方供气管线连接的卡套式终端接头，卡套接头应为304SS 的双卡套接头。

3.1.34 卖方应选择如下范围内的制造商产品或同档次产品。1) 电磁阀：采用镇海基地二期主框架产品；2) 限位开关（阀门位置传感器）：EMERSON(TOPWORX\GOSWITCH)、WESTLOCK、P+F；3) 气动执行机构：BETTIS、METSO、QTRCO、FLOWSERVE；4) 减压阀及其它气动附件：NORGREN、SMC、ASCO、FESTO；5) 仪表管阀件：SWAGelok、PARKER

3.1.35 安全等级（SIL）指的是阀门整体应该满足的安全指标，应该包括阀门的所有关键部件的总和（例如，电磁阀、执行机构、阀体等）。本规格书数据表 中的要求SIL2 级的阀门，整体的安全等级应满足SIL2。

3.1.36 阀门的水压试验按照API598 标准进行。阀门应按照FCI 70-2 标准进行阀座泄漏试验，如果数据表要求阀门为双向密封，制造厂应进行双向泄漏试验。测试压差按照数据表中的正向关闭压差和/或反向关闭压差。

3.1.37 对于本规格书内的所有≥600LB 阀门，承压铸件必须按ASME B16.34 进行100%射线探伤。承压锻件必须按ASME B16.34 进行100%的超声波探伤检验（UT）及着色探伤检验（PT）。

3.1.38 符合法律、法规规定的其他条件。

3.1.39 详细要求具体见招标文件。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标接受生产商/制造商申请，不接受代理商投标，不接受流通商投标。

4. 招标文件的获取

4.1凡有意参加投标者，请于2022年12月27日 8:00时至2023年1月3日 16:00时(北京时间，下同)，登录中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 下载电子招标文件。

4.2招标文件每套售价200.00元，售后不退。

4.3尚未注册的投标申请人须在中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://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、银行账户信息等）。投标人务必确保注册信息准确。如注册信息有误，可能导致投标人无法购买招标文件、缴付投标保证金、收回投标保证金、取得费用发票、签约等。

5. 投标文件的递交

5.1投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年01月06日09:00时，投标人应在截止时间前通过中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 递交电子投标文件。

本次招标不接受纸质版投标文件。

开标时间：2023年01月06日09:00

开标地点：浙江省宁波市鄞州区民安东路268号国际金融中心A座21层招标大厅

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

6.1 本次招标公告同时在中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>)、中国石化物资采购电子商务平台 (<https://ec.sinopec.com>) 和易派客电子商务平台 (<https://www.epec.com>) 上发布。

6.2 凡对本次招标提出询问，请在2023年01月06日09:00前与招标联系人联系，技术咨询请与技术咨询联系人联系（技术方面的询问请以信函的形式）。

6.3 其他投标说明：

(1) 本项目为电子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。购买CA数字证书、招标文件下载、投标文件制作、模拟解密、网站网页问题以及相关系统软件操作，请咨询400-8198786；标书费支付、保证金支付出现问题，请咨询95388-5。

(2) 购买标书须通过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，一般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名方可直接下载标书。保证金支付须按标（包）分开支付至对应的广发银行账户。识别第一次购买招标文件投标人，不需要招标人勾选。

(3) 请在开标前提前上传加密的技术和商务电子标书，无特殊说明的不接受纸质投标文件和 U盘。无特别通知的各投标人无须到开标现场投标，但需安排授权代表在线处理解密及答疑等相关事宜。由于投标人自身原因未按时解密的，视为撤销投标。

(4) 注意事项：1) 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，如认为影响投标文件编制或有其他疑问的，应在接到澄清后按照澄清规定的时间向招标机构提出，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。2) 购买招标文件后不参加本次投标的，须在售卖截止后3日内将加盖公章的放弃投标函及购买招标文件的证明截图发至项目投标咨询联系人邮箱，如出现未在规定时间内发出放弃投标函并且不参与投标的，影响招标人采购进度，相关投标人将纳入中石化供应商诚信体系考核。

7. 联系方式

招 标 人：	中国石化物资装备部（国际事业公司）	招 标 代 理 机 构：	国事宁波招标中心 浙江省宁波市鄞州区民安东路 268号国际金融中心A座21层招标 大厅
地 址：	北京市朝阳区朝阳门北大街22号	地 址：	
邮 编：	315000	邮 编：	315000
联 系 人：	曹晓凌	联 系 人：	陈俊慧
电 话：	0574-87974061	电 话：	0574-27668419
电 子 邮 件：	caoxl.snec@sinopec.com	电 子 邮 件：	wzchenjh@sinopec.com

