

CO2 分子筛干燥橇设备采购评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-6822/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准	投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价，不接受备选方案。除非国家税法修改，投标报价表中标明的价格和增值税税率在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。
7	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效
8	形式评审标准	投标保证金	10万元人民币
9	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
10	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案
11	形式评审标准	报价文件特征码	若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址”中的任何一类内容一致时，否决所有涉及投标人的投标
12	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件“第二章 投标人须知1.4.3”规定的任何一种情形
14	形式评审标准	投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件第六章 投标文件格式分项报价表规定的格式和内容提供报价。
15	形式评审标准	分包要求	不允许分包
16	形式评审标准	选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
17	资格评审标准	营业执照	投标人须是中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织。 (1) 投标人为企业的，应具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照； (2) 投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照和总公司合法授权书。总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标视为投标无效。 (3) 投标人为事业单位的，投标人应经全国各级事业单位登记管理机关核准登记或者备案，具有合法有效的事业单位法人证书。
18	资格评审标准	业绩要求(开标环节需要公开)	(1) 投标人在2018年1月1日-投标截止时间之前（以签订合同时间为准）具有1项已完成供货的分子筛设备的业绩,并提供相应业绩证明文件。 (2) 投标人提供的业绩证明文件应包括：业绩合同、货物验收材料。业绩合同应至少涵盖：合同首页、合同签署页（具有签字或盖章）、供货名称等内容；货物验收材料应为到货验收单或结算明细单或结算发票。到货验收单或结算明细单应有合同双方签字或盖章，以及确认时间。（提示：按要求提供相关资料，以上各项内容必须完全涵盖，否则将视为无效业绩，评标阶段不予认可） (3) 若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应至少提供1项已完成供货的订单页、订单相应的货物验收单或结算明细单或结算发票，同一个年协合同提供1项及以上订单的均算为1个有效业绩（提示：提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩，评标阶段不予认可） (4) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。 (5) 原件备查。
19	资格评审标准	公开业绩的要求	资质、业绩信息应在开标环节进行信息公开。未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。开标结束前，招标项目经理通过开标页面对话框工具，与所有投标人逐一确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标环节提出询问，将开标环节未公示但投标文件中已提供的资

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			质、业绩在对话框中公开，投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求，招标项目经理如实记录并提交评标委员会评审。
20	资格评审标准	资质要求(开标环节需要公开)	(1) 投标人应具有并提供中华人民共和国特种设备生产许可证或中华人民共和国特种设备制造许可证，许可项目包含压力容器制造（A2及以上）资质和压力容器设计资质和工业管道安装GC1资质。 (2) 如果（1）中要求提供的压力容器制造（A2及以上）资质证书中包含压力容器设计描述或提供了国家市场监督管理总局政务服务平台（https://zwfw.samr.gov.cn/needSearch）压力容器资质查询截图中有压力容器设计描述的，可不单独提供压力容器设计资质证书。
21	资格评审标准	信誉要求	(1) 投标人自2020年1月1日起至投标截止时间止，投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人不得有行贿犯罪行为。为便于招标人复核，投标人应自行到中国裁判文书网；（http://wenshu.court.gov.cn）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪的页面截图打印出来，写明“经查我单位及法定代表人、项目负责人在截至本次投标时无行贿犯罪记录”加盖其公司公章提供给招标人； (2) 投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。
22	资格评审标准	供应商属性	投标人应为货物的制造商，不允许代理商、贸易商参与投标。
23	资格评审标准	其他要求	招标文件中明确要求资质需要在评标阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询结果为准。投标文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。招标文件中未明确要求通过权威网站查询的，以投标文件为准。
24	响应性评审标准	财务要求	投标人提供2020年至2022年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件。成立时间不足三年的投标人，应提供自成立时起经审计的财务报表。
25	响应性评审标准	交货期	合同签订后2个月，具体以买方要求为准，如果买方要求延期交货，在计划交货期前15天书面通知卖方，延期交货时间最晚不超过计划交货期3个月。
26	响应性评审标准	交货地点	广东省珠海市高栏港经济开发区高栏终端（设备运输限高4.5米，含拖车高度）
27	响应性评审标准	体系认证	投标人所投产品的制造商须同时具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T28001(OHSAS18001)或GB/T45001(ISO45001)职业健康安全管理体系认证证书，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://www.cnca.gov.cn/)核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提交原件扫描件（原件备查）。
28	响应性评审标准	证书要求1	投标人承诺满足：CO2分子筛干燥橇设备应取得中国海洋石油作业安全办公室认可的任一发证检验机构（CCS/ABS/BV/DNV）颁发的型式认可证书。CO2分子筛干燥橇：X-1901A/B要求取B证。证书在调试完成后提供。格式详见“第六章投标文件格

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			式：（7）投标承诺书”。
29	响应性评审标准	证书要求2	投标人承诺满足：压力容器需要取得特种设备制造监督检验证书。证书在设备安装前提供。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
30	响应性评审标准	证书要求3	投标人承诺满足：CO2分子筛干燥橇轨道球阀必须满足低逸散要求，格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。卖方投标时需提交轨道球阀供应商的ISO15848-1 AH阀门低逸散认证证书。
31	响应性评审标准	关键技术条款-总体1	投标人投标技术文件要求完成CO2分子筛干燥橇初步设计方案，投标人提交文件即视为卖方保证提交的设计方案是可靠的、成熟的。投标时提供具体方案（包括但不限于）：1）设计执行标准；2）主要的设备清单（应有重要部件的厂家名、规格型号）；3）橇内设备的选型计算；4）完善数据表；5）橇设计外形尺寸、橇干重、运行重及对基础的要求；6）标注主要尺寸的初步机组外形图及各单体设备重量、总重及最大检修件重量；7）公用资源的消耗，如冷却水、仪表风等要求。
32	响应性评审标准	关键技术条款-总体2	投标人承诺满足下述要求：卖方负责CO2分子筛干燥橇的设计、制造，检验，试运行，包装，待基础完成后负责运送到安装位置进行安装、调试等全部工作。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
33	响应性评审标准	关键技术条款1	投标人承诺满足：根据买方提供的设计输入数据设计CO2分子筛干燥橇，工艺设计数据：正常处理量为$35.47 \times 104 \text{ Nm}^3/\text{d}$，脱水后水含量$\leq 5\text{ppm}$，设计操作弹性为45-120%，再生气流量不超过分子筛干燥器处理量的15%。 CO2分子筛入口分离器（V-1902）：设计压力：3.2MPaG；设计温度：50 CO2分子筛干燥器（V-1905A/B）：设计压力：3.2MPaG；设计温度：310 CO2再生气分水罐（V-1903）：设计压力：1.5MPaG；设计温度：70 CO2分子筛出口过滤器（FT-1901A/B）：设计压力：3.2MPaG；设计温度：55 CO2再生气加热器（E-1909）：设计压力：管程1.2MPaG，壳程1.5MPaG；设计温度：管程350，壳程310 CO2再生气换热器（E-1908）：设计压力：管程1.5MPaG，壳程1.5MPaG；设计温度：管程310，壳程200 CO2再生气冷却器（E-1910）：设计压力：管程1.6MPaG，壳程1.5MPaG；设计温度：管程70，壳程310。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
34	响应性评审标准	关键技术条款2	投标人承诺满足：CO2分子筛干燥橇（OST-X-1901）的设计须考虑循环工况，其设计、制造、检验及验收应符合TSG21-2016及JB/T4732-1995（2005年确认）、GB/T150.1~150.4-2011的要求外，还应满足以下要求：使用年限为20年，且设计使用年限不得超过容器的疲劳寿命；按持久强度或蠕变极限设计则其设计使用年限不得超过相应持久强度或蠕变极限相应的时间。CO2分子筛干燥橇（OST-X-1902）应进行压力容器分析设计，其设计文件至少应包括应力分析报告书（包括且不限于疲劳分析）、设计图纸、工程技术条件、风险评估报告，并加盖设计专用章。其余工况：应考虑所有可能出现的工况并加以分析。格式详见“第六章投标文件格式”。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			: (7) 投标承诺书”。
35	响应性评审标准	关键技术条款3	投标人承诺满足：程控阀（轨道球阀）产品： 1.程控阀选用轨道球阀，耐温温度不低于310℃，阀体符合API6FA/API607 标准，泄漏符合API 598。配气动执行机构，气源压力0.4~0.7MPa。配过滤减压阀。选用24VDC 低功耗（< 4W）电磁阀，高温型。配阀位开关两个（开/关），DPDT，配接线盒，电气接口3/4” NPT。防护等级不低于IP65。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”
36	响应性评审标准	关键技术条款4	投标人承诺满足：程控阀（轨道球阀）产品： 2.阀门应为顶装式轨道球阀，阀球开关全过程中和阀座无相对摩擦。阀门密封形式为阀杆转动使阀球受力达到强制密封的作用。阀门须为提升杆强制密封结构形式。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书。卖方投标时需提提供轨道球阀样册与结构图，说明其提升杆结构与强制密封原理。
37	响应性评审标准	关键技术条款5	投标人承诺满足：程控阀（轨道球阀）产品： 3.阀门应具备两道初级金属密封和一道金属密封内嵌。阀门的设计应该是自清洗式的； 4.阀门为单阀座设计，阀座为不锈钢金属环内嵌不锈钢管密封； 5.阀座为可更换设计，具备阀门在线更换功能，并提供阀座完善的阀座更换程序； 6.阀球本体，阀球密封面及底部支撑枢轴为一体化结构。阀球应为全通径、全球型结构； 7.设计寿命不低于20年。使用寿命不低于工厂检修周期要求，最低不低于5 年。 8.分子筛干燥撬所用程控阀（轨道球阀）不含有软密封件的阀座拆装结构，阀球密封面须为硬质合金堆焊。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书；
38	响应性评审标准	一般技术条款1	投标人承诺满足：撬最大占地尺寸：12米x8米（长x宽）。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
39	响应性评审标准	一般技术条款2	投标人承诺满足下述要求：卖方负责撬装内管线应力分析工作，确保撬内管道系统的应力分析结果满足相关规范及项目统一规定要求，并向买方提供相关分析报告。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
40	响应性评审标准	一般技术条款3	投标人承诺满足下述要求：CO2分子筛干燥撬整体撬装，双塔结构，吸附与再生自动切换，连续工作，输出气体不间断。干燥撬内置填料性能应满足脱水要求。干燥器压降要求小于0.025MPa。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
41	响应性评审标准	一般技术条款4	投标人承诺满足：分子筛干燥器与工艺气进口、再生/冷吹气出口材质考虑CO2腐蚀但不得采用内涂层作为防腐措施。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
42	响应性评审标准	一般技术条款5	投标人承诺满足：系统采用PLC控制系统及就地控制柜LCP和12” 触屏，能够实现对所有重要参数的监视，实现对本系统的控制、报警与联锁。PLC控制系统应能够

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			与控制室的DCS系统进行冗余通讯，通讯协议采用Modbus TCP和Modbus RTU通讯协议RS-485通讯接口，实现中心控制室DCS系统对本系统的远程监控。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
43	响应性评审标准	一般技术条款6	投标人承诺满足：现场安装的电子式仪表应至少满足IEC60529和GB4208标准规定的IP65的防护等级；其他非电子式的现场仪表应至少满足IP55的防护等级。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
44	响应性评审标准	一般技术条款7	投标人承诺满足：水露点分析仪： 1.水露点分析仪的测量范围应至少为0.01~50 ppm（v）。精度优于± 1.5，重复性优于$\pm 1\%$，灵敏度优于0.01ppm。水露点分析仪应具有更快的响应能力，响应时间：$t_{63} \leq 10s$。 2.外壳保护应不低于IP65。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
45	响应性评审标准	一般技术条款8	投标人承诺满足：分子筛的设计使用寿命5年，且不低于一个运行周期。格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
46	响应性评审标准	一般商务技术偏离	一般指标中超过【1】项不满足招标文件要求的，结论为不合格。
47	响应性评审标准	其他	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
48	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	
49	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	