

# 文昌9-7油田开发项目集装箱式高压氮气试压设备采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5529/01

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	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，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第六章“投标文件格式”的规定
6	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
7	形式评审标准	备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
8	形式评审标准	选择性报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5项规定
9	资格评审标准	营业执照	投标人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，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
10	资格评审标准	资质要求1	CCC证书：投标人本次投标所投产品集装箱式高压氮气试压设备的电气接线箱、仪表接线箱，以及氮气增压机的电机必须取得中国国家强制性产品认证证书（CCC认证），且证书在有效期内。投标时需提供原件扫描件（原件备查）并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站( <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> )核实。（开标时，资质信息需在公开阶段公开）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
11	资格评审标准	资质要求2	防爆合格证：投标人本次投标所投集装箱式高压氮气试压设备的电气接线箱、仪表接线箱，以及氮气增压机的电机必须取得国家指定防爆检验机构颁发的防爆合格证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查），防爆等级不低于ExdIIBT4，防护等级不低于IP56。（开标时，资质信息需在公开阶段公开）
12	资格评审标准	资质要求3	特种设备证书：投标人本次投标所投产品的压力容器制造商须具有有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》许可项目：压力容器、许可级别：D级及以上，并提供有效的特种设备型式试验证书且证书批准范围涵盖本次招标范围。投标时需提供证书原件扫描件（原件备查）并可在全国特种设备公示信息查询平台（ <a href="https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub">https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub</a> ）核实。（开标时，资质信息需在公开阶段公开）
13	资格评审标准	资格要求	投标人应为集装箱式高压氮气试压设备的制造商（含成撬商）。本次招标不接受代理商投标。投标人以自己制造或成撬的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。
14	资格评审标准	财务要求	投标人注册资本金不得低于本次投标金额的5%，分公司可以使用总公司注册资本金额，投标时需提供总公司合法有效的企业法人营业执照。
15	资格评审标准	联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定
16	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
17	响应性评审标准	商务响应评审	商务响应评审
18	响应性评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内有效
19	响应性评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项相关要求
20	响应性评审标准	财务状况	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2020-2022年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表，且须满足近三年（2020-2022年）平均公司营业收入不低于投标金额、近三年（2020-2022年）平均营业利润为正的财务指标。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表
21	响应性评审标准	付款条件	（1）70%合同价款：货物在卖方的工厂按合同文件进行了试验并提供经买方认可的试验报告、卖方按合同文件在交货地点交付了一切货物及列于技术要求中标有的一切文件后支付。（2）25%合同价款：买方在使用现场成功进行了安装调试，并由买方现场代表签发接收证书后支付。（3）5%合同价款：质保期开始，卖方提供合同总价5%金额的银行质保函（有效期至质保期结束），并经买方审核通过后支付。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	响应性评审标准	使用法律和仲裁	适用中国法律；仲裁机构为中国国际经济贸易仲裁委员会，地点在北京市
23	响应性评审标准	质保期	卖方收到全部合同设备到货检验证明后18个月，对于压缩机机头、膜组件等关键零部件质保期为设备到货检验证明后36个月。
24	响应性评审标准	供货地点	广东省湛江市坡头区南油码头9号仓库
25	响应性评审标准	供货期	合同签订后4个月内
26	响应性评审标准	一般商务指标偏差	除招标文件规定的实质性要求和条款（ 号条款）外，其它一般商务指标（含合同条款，合同部分：按合同文本的二级条款计算，如第一部分 合同书 第一条1.1记为一项偏离）偏离数量累计 5项，视为商务响应性评审不合格，其投标将被否决
27	响应性评审标准	技术响应性评审	技术响应性评审
28	响应性评审标准	制氮要求	氮气排量 200Sm <sup>3</sup> /h，出口压力 9900kPa，氮气纯度 97%；露点:-40 。
29	响应性评审标准	设备尺寸重量要求	可将试压设备成撬安装在2-3个集装箱内、满足海上运输、吊装的密闭要求，并且在使用和维保期间四周集装门能打开，每个集装箱尺寸重量限制：（LxWxH，m）3.5 × 3.5 × 3，最大干重(kg)5000
30	响应性评审标准	出口压力要求	高压氮气减压后可达到6000kPa、3000kPa两种压力等级
31	响应性评审标准	高压软管	高压软管工作压力10MPa，爆破压力40MPa
32	响应性评审标准	第三方认证	投标人本次投标所投集装箱式高压氮气试压设备在供货前必须取得第三方船检证书（ABS、DNV、CCS及BV任意一家）
33	响应性评审标准	出口压力调节	氮气增压机出口需配备压力变送器，可根据所需试压压力控制氮气增压机启停，当出口压力达到试压压力时，氮气增压机自动停止。
34	响应性评审标准	自动停机保护功能	各集装箱单元均应配置自动控制及保护装置，压力过高或过低时，均能测知并能自动停机保护
35	响应性评审标准	电机	电机应适用于潮湿和腐蚀性海洋环境，其效率值必须符合GB18613，能效等级大于或等于2级能效等级，并提供第三方证书或文件
36	响应性评审标准	电制要求	电制要求是3相3线制
37	响应性评审标准	品牌要求	投标人应优先选用采办技术文件第5部分品牌清单中招标方推荐的材料、设备、元

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>器件品牌推荐清单；同时，投标人也可选用与招标方推荐品牌同等质量、档次的品牌。与招标方推荐品牌同等质量的设备，是指满足以下业绩要求并提供相应业绩证明文件：</p> <p>2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人（投标人所投产品）应具有至少1个合同的对应产品的供货业绩，且均满足技术要求。</p> <p>投标人应提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：1）销售合同复印件（含相关技术附件）和2）到货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、制造商名称、货物名称、项目名称、技术要求及到货验收材料。</p> <p>未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、制造商名称、货物名称、项目名称、技术要求及到货验收材料的，均视为无效业绩。</p>
38	响应性评审标准	技术文件1	投标人投标时提供撬内机、电、仪元器件的明细清单（供货清单），包括型号、参数、品牌、数量、材质等描述；关键设备（如加热器、膜等）选型及计算相关技术文件；
39	响应性评审标准	技术文件2	投标人投标时根据技术相关要求提供一份稳定可靠的系统控制原理及氮气工艺处理工作原理；
40	响应性评审标准	排放要求	氮气纯度低于97%，带执行器的开关阀（电动、气动）自动切换，将不合格的氮气排至安全区；
41	响应性评审标准	制氮效率	膜制氮分离效率必须大于或等于36%
42	响应性评审标准	制氮裕量	膜筒制氮量须有25%的裕量；
43	响应性评审标准	检测计量	撬内须设置产出氮气的气品质检测仪器及流量计，确保氮气发生装置生产的氮气满足设计和准确计量要求；
44	响应性评审标准	信号接入要求	所有输入输出氮气发生装置撬的控制关停报警、远程监控、流量累加显示和状态信号等都应接至撬内控制柜；
45	响应性评审标准	防护等级	就地控制柜、接线箱及电加热器、电气、仪表件等的防护等级不低于IP56；
46	响应性评审标准	撬座、框架	撬座、框架及撬内的设备管线固定结构件需牢靠结实，符合设计要求，特别是加热器和滤器、膜筒等设备的底座或支架须做加强处理。
47	响应性评审标准	信号线托盘	电缆、气控、传感变送开关等信号线需布置在不锈钢的托盘内(316L)，并带有托盘盖。
48	响应性评审标准	仪表电气件材质	仪表电气件（加热器、流量计、露点仪、温度和压力变送器开关、差压表、压力表、电磁阀、自动排水阀、电动气动阀执行器等）的外壳和主体材质为316L；
49	响应性评审标准	高温保护装置	电加热器自带超高温保护装置，相关信号和逻辑控制需接入就地控制柜；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
50	响应性评审标准	隔热保护	对于加热器筒体和下游管线等外表面温度较高部位采用隔热保护，具体要求参照规格书；
51	响应性评审标准	维修空间	橇内设置的维修空间、维修通道须满足现场维修和检查的要求；
52	响应性评审标准	防腐满足海洋环境	橇内设备、管线的外防腐须满足海洋平台环境条件；
53	响应性评审标准	材质涂装	膜筒材质采用SS316L，过滤器、加热器等筒体材质、腐蚀裕量及内涂装需考虑Q345R+3mmCA+PTFE。
54	响应性评审标准	铭牌	橇块铭牌材质为SS316L，铭牌上刻有平台名称、设备位号、技术参数、生产日期及生产厂家等，清晰可辨；
55	响应性评审标准	电缆	橇内所有电缆两端连接处须挂标识牌，扎带选用316L，格兰头材质黄铜镀镍且需加热缩套防水保护。动力电源电缆和仪表电缆为船用铠装阻燃型；
56	响应性评审标准	电缆接头	控制柜和接线盒内的端子排上所有电缆接头须有线标；
57	响应性评审标准	软管及接头	供应商提供的所有软管和配套的快速接头每种规格长度必须配备2套
58	响应性评审标准	控制盘材质	控制盘、接线盒等材质采用316L，板厚不小于3mm。
59	响应性评审标准	螺栓选型	橇内法兰螺栓和外购件本体上螺栓选型要求如下： 不锈钢：A193 Gr. B8M CL2 Stud Bolt / A194 Gr.8M HVY.HEX.S.F Nuts 碳钢：A193 Gr.B7 Stud Bolt / A194 Gr.2H HVY. HEX. S.F Nuts GALV. Plus Xylan（特涂PTFE防腐材料）。
60	响应性评审标准	人员取证	投标人现场服务人员需按招标人要求到招标人指定的机构取得海上健康证、五小证、硫化氢证及海上人员跟踪卡等，取证过程发生的所有费用由投标人承担
61	响应性评审标准	振动和噪音控制要求	投标人应全面描述减少振动、噪音的方法和振动监控系统。每个橇的振动和噪音水平应在其技术文件中说明。 对于噪音数据，橇设备应低于85dB(A)，测量距离为距离设备表面1m的位置。投标人设计的橇块应能承受所有的振动影响。平台的甲板结构没有采取预防减少振动的措施。详细要求应符合噪音和振动规范。投标人必须按照采办技术文件7.4要求提供噪音和振动数据。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
62	响应性评审标准	一般技术指标偏差	除招标文件规定的实质性要求和条款（ 号条款）外，其它一般技术指标偏离数量累计 4项，视为技术响应性评审不合格，其投标将被否决
63	响应性评审标准	其它	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
64	响应性评审标准	是否允许分包	不允许分包
65	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	
66	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	