

中海油服-勘察-HYSY708船钻井高压空压机评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-0769/01

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	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
6	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
7	形式评审标准	联合体投标人	本次招标不允许联合体投标。
8	形式评审标准	备选投标方案	本次招标不接受备选投标方案。
9	形式评审标准	分包要求	不允许。
10	形式评审标准	投标有效期	自投标文件递交截止之日起120天
11	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标： a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。</p> <p>c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。</p> <p>d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误，且投标人不能合理说明的。</p> <p>e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。</p> <p>f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。</p>
12	形式评审标准	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
13	形式评审标准	无价格标出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。
14	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，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。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。
15	资格评审标准	业绩要求(开标时需进行信息公开)	2021年3月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少1个合同的空压机产品的供货业绩。投标人须提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。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、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。若业绩合同为年度协议/框架协议/费率合同，除提供年度协议/框架协议/费率合同外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议/框架协议/费率合同相关联。同一个年度协议/框架协议/费率合同下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
16	资格评审标准	投标人属性	本次允许投标人为制造商或代理商或贸易商投标。投标人在投标时需要提供投标人属性确认函及相关证明材料（详见招标文件第六章（五）投标人属性）。投标人为贸易商或代理商的，须提供以下材料：（1）提供至少5名员工劳动合同及至少6个月社保缴费证明（投标人应提供2025年1月至2026年2月任意6个月由投标人所在地社保机构出具或政府相关部门官方网站下载的社保缴纳证明复印件）；（2）提供最

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			近三年（自投标截止时间起算向前3年内）与中国海油外客户成交业绩合同至少1个，业绩证明文件包括：1）合同和2）用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。
17	响应性评审标准	交货期：	签订合同后8个月内供货。按甲方通知供货。（无偏离视为满足）
18	响应性评审标准	付款方式：	完税后交货价，送货到指定地点。甲方验收合格后收到乙方开具的正式无争议税务发票后60天内支付总价的100%（无偏离视为满足）
19	响应性评审标准	中小企业声明函：	投标人投标时提供自身中小企业声明函（不是中小企业也需要盖章说明，格式详见招标文件第六章投标文件格式-其他资料-中小企业声明函）。
20	响应性评审标准	供应商承诺书：	投标人投标时提供供应商承诺书。（格式详见招标文件第六章投标文件格式-其他资料-供应商承诺书）
21	响应性评审标准	交货地点：	甲方国内指定地点（无偏离视为满足）
22	响应性评审标准	质保期：	设备到货18个月或设备安装调试验收合格后12个月，先到为准。（无偏离视为满足）
23	响应性评审标准	合同文本	如有不能接受条款，请在投标文件中响应明确（无偏离视为满足）
24	响应性评审标准	技术要求	投标方提供的整机一体式空压机系统，其外形尺寸与现有船舶空压机舱室空间相匹配，并负责新空压机系统的安装指导及现场调试工作，保证管路、线路布置合理，设备运转正常，无其他异响、振动与异常噪音。完工交付船方使用前需做好空压机系统的各项功能试验和相关培训工作。（无偏离视为满足）
25	响应性评审标准	安装要求	<p>1)整套系统须采用分体式设计，所有部件均集成安装于一个公共底盘上，并可在室内进行拆卸与重新拼装，以满足吊运及进出船舶舱室的限制要求；该公共底盘需与焊接在舱室内的预制底座通过不少于6个对接点实现减震连接。减震材料由投标方负责。</p> <p>2)该系统所需的外围附件（包括预制底座、管路及电路等）由招标方负责安装；投标方须在合同签订后赴现场测绘，据此制定合理的安装方案，并在设备发货前向招标方提供准确的机械图纸、底座尺寸及接口信息，以支持其提前开展外围准备工作；系统安装期间，投标方须派遣专业技术人员到场，提供全过程安装技术指导，确保管路、线路布置合理，系统安装规范、对接准确、运行可靠。</p> <p>3)厂家技术人员负责设备安装完成后的调试工作并对招标方人员进行使用、维保、故障排查方面的培训，使招标方使用人员能熟练掌握操作技能及基础故障排查技能。</p> <p>4)空压机为舱室安装，投标方中标后需提供设备进入舱室门的最小尺寸（现门口尺寸：80*170cm，门高度不可更改）。</p> <p>5)安装调试完毕后按规格书内约定要求做好各项功能试验。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(无偏离视为满足)
26	响应性评审标准	设备组成	<p>投标人投标时提供承诺</p> <p>空压机系统包含多级压缩空气压缩机、带有PLC控制功能的控制启动柜、压缩空气末端除水、除油、无热再生吸附式干燥过滤器等压缩空气处理过滤系统。压缩机采用淡水闭式水冷系统，淡水通过海水/淡水热交换系统进行冷却。</p> <p>(无偏离视为满足)</p>
27	响应性评审标准	空压机系统参数-高压压缩机主要技术参数1	<p>投标人投标时提供承诺</p> <p>压缩机流量：2.5m³/MIN</p> <p>压缩机排气压力：300Bar</p> <p>压缩机各级间管线采用304不锈钢材质及以上标准</p> <p>各级的汽水分离器采用304不锈钢材质及以上标准</p> <p>曲轴箱：配加热器</p> <p>空压机整体外形尺寸：2400mm×1700mm×1500mm</p> <p>(无偏离视为满足)</p>
28	响应性评审标准	空压机系统参数-高压压缩机主要技术参数2	<p>投标人投标时提供承诺</p> <p>压缩介质：空气</p> <p>进气压力：大气压</p> <p>各级排污采用气动阀排污</p> <p>末端排气温度：45</p> <p>压缩机电机功率：55KW</p> <p>电机防护等级：IP54</p> <p>压缩机启动方式：电控</p> <p>压缩机电机电源供应：AC380V/3相/50Hz</p> <p>润滑：油泵强制润滑系统</p> <p>(无偏离视为满足)</p>
29	响应性评审标准	空压机系统参数-高压压缩空气处理无热再生吸附式干燥过滤器主要技术参数	<p>投标人投标时提供承诺</p> <p>干燥过滤器为系统必要组成部分，为满足系统稳定正常工作，干燥过滤器必须满足船舶安装和高湿高热环境使用需要。</p> <p>处理气量：3m³/min</p> <p>工作压力：300Bar</p> <p>设计压力：350bar</p> <p>进气温度：45</p> <p>大气露点：-55</p> <p>压力降：1.5%</p> <p>吸附剂：分子筛</p> <p>工作方式：双塔自动切换、连续工作</p> <p>控制方式：微电脑控制或等同</p> <p>电源：220V/1/50Hz</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			外形尺寸： 760mm*520mm*1360mm (无偏离视为满足)
30	响应性评审标准	空压机系统参数-高压过滤器主要技术参数	<p>投标人投标时提供承诺</p> <p>前置过滤器</p> <p>处理气量： 3m/min 工作压力： 300Bar 过滤精度： 3微米 滤芯材质： 烧结不锈钢丝毡或等同</p> <p>精密过滤器</p> <p>处理气量： 3 m/min 工作压力： 300Bar 过滤精度： 0.3微米 气体含油量： 0.1mg/ m 滤芯材质： 超细玻璃纤维或等同</p> <p>后置过滤器处理气量： 3 m/min 工作压力： 300Bar 过滤精度： 5微米 滤芯材质： 烧结青铜或等同</p> <p>后置除油过滤器</p> <p>处理气量： 3 m/min 工作压力： 300Bar 气体含油量： 0.5mg/ m 气体含尘量： 0.01m 滤芯材质： 超细玻璃纤维或等同</p> <p>(无偏离视为满足)</p>
31	响应性评审标准	空压机系统参数-冷却方式：淡水冷却	<p>投标人投标时提供承诺</p> <p>1) 配备淡水冷却器一个：冷却方式为板式冷却：即海水对淡水进行冷却，板冷散热片材质为防腐性能的合金材质（海水介质）；</p> <p>2) 设备主体自带淡水闭路循环装置，压缩机内部级间的淡水冷却方式为盘管式水冷却，室内环境达到65度，空压机需满足连续使用的冷却散热条件；</p> <p>(无偏离视为满足)</p>
32	响应性评审标准	空压机系统参数-控制柜功能	<p>A 电压表 指示系统输入电源线电压数值。</p> <p>B 电流表 指示系统消耗的线电流数值。</p> <p>C 电源指示灯 总电源有电指示。进线电源有电，电源灯亮，反之则熄灭。</p> <p>D 如海水冷却淡水模式，淡水冷却水泵具有运行指示灯。</p> <p>E 干燥机运行指示灯。干燥机运行时，该指示灯亮，干燥机停止时，指示灯熄灭。</p> <p>F 压缩机运行指示灯。压缩机运行时，该指示灯亮，压缩机停止时，指示灯熄灭。</p> <p>G 故障指示灯。系统出现预定义的故障，诸如：电机过载，气压超极限等该指示灯点亮。只有在故障原因消失后，该指示灯才熄灭。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>H 故障警示蜂鸣器。系统出现故障时，该蜂鸣器发出声音警示报警。</p> <p>I 人机界面功能应具有但不限于以下功能 系统运行状态和参数的显示； 压缩机，冷却水泵，排污阀的手动控制； 系统警报信息的显示。</p> <p>J 系统控制模式转换开关（自动和手动）</p> <p>K 警报蜂鸣器消音按钮。当出现故障报警，致故障警示蜂鸣器发出声音警示时，按下该按钮，警示蜂鸣器消声。 （无偏离视为满足）</p>
33	响应性评审标准	空压机系统参数-报警保护装置	要求末级排气压力连锁，低油压连锁，水流量低连锁，末级排气温度高连锁、过载、断电等各种报警传感器、安全阀等保护装置并现场试验；安全阀在出厂前均已根据各级要求的释放压力设定好，并打有铅封。工作压力应至少比安全阀设定压力低5%。（无偏离视为满足）
34	响应性评审标准	空压机系统参数-系统整体撬装外形尺寸（含干燥器）	3400*1800*1700 mm，系统总重量： 3000Kg。气体品质符合ISO8573 标准。（无偏离视为满足）
35	响应性评审标准	空压机系统参数-调试	进行负载运行2小时，各部应无渗漏，无异响，温升<50 °C，轴承温升<55 °C。 （无偏离视为满足）
36	响应性评审标准	附属设备	<p>包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配有所需的仪表、阀门 2. 配有泄放管路消音器 3. 淡水冷却水泵 4. 机组高压空气出口处的单向阀 5. 机组高压空气出口单向阀后球阀 6. 一套弹性软管 7. 所有管道和仪器，各显示仪表均具有减震功能 8. 海水冷却管路的靶式流量指示开关 <p>（无偏离视为满足）</p>
37	响应性评审标准	耗材	提供耗材清单并提供最少1年份的耗材备件。包括但不限于：1-5级进气阀维修包、1-5级排气阀维修包、油滤芯2个、进气过滤器滤芯2个、皮带1套、专用冷却剂1桶（20L）、换热器密封胶条1套、干燥剂30GK等。（无偏离视为满足）
38	响应性评审标准	铭牌/标识	投标方提供产品的设备铭牌（不锈钢）包括但不限于以下内容：制造厂家，制造日期，设备名称，设备编号，主要性能参数，外形尺寸和设备净重。（无偏离视为满足）
39	响应性评审标准	涂敷	暴露的机械表面和螺纹表面应当有防锈、防腐蚀等保护措施；整机油漆符合海洋工程防腐要求；共用底座喷涂前必须进行喷砂处理，分底漆2度、中漆2度、面漆2度，总干膜厚度不小于1000um，面漆为绿色。（无偏离视为满足）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
40	响应性评审标准	其他	所投产品需成熟产品，不接受未经使用的新试制产品。（无偏离视为满足）
41	响应性评审标准	证书	产品合格证、质量证书、测试报告、无石棉声明、有害物质清单（无偏离视为满足）
42	响应性评审标准	图纸资料	安装说明书、原理图、系统图及电路图、散供附件清单及装箱清单、说明书及详细备件清单(带部件爆炸图及备件号，提供元器件原型号)，包含外购件、操作手册、维修保养手册。设备交货时，向招标方提供1份完整资料（包括设备及附件完整说明书、备件清单、图纸等并装订成册）及1份电子版完工资料。（无偏离视为满足）
43	响应性评审标准	包装	包装材料禁止含有石棉制品。设备防护：标明撬体的吊点及负重；特殊的吊具投标方应提供；电子设备应做好防潮保护；关键设备及部件须采取安全防护并标示“禁止踩踏”等安全警示。（无偏离视为满足）
44	响应性评审标准	发货	设备（包含附件）应一批次整套发货或按约定，注明该批货物的原产地及发货地。货物到达目的地后，根据需求由招标方和投标方共同开箱验收设备。（无偏离视为满足）
45	响应性评审标准	培训及技术服务	投标方提供免费现场培训，受训人数不限，培训时间2天；使招标方使用人员可以熟练操作该设备，并能完成日常保养、故障排除和简单维修工作。投标方提供设备安装和调试期间的技术服务。（无偏离视为满足）
46	响应性评审标准	商务、技术偏差	除招标文件规定的实质性要求和条件（加注的）外，未加星号的商务技术条款和招标文件中的其他条款（包含合同条款，如合同条款第2.1条）均为一般商务技术条款，投标人应明确提出一般商务技术条款的偏离，一般商务技术条款偏离合计超过3项（不包含3项），将被视为非实质性响应，导致投标被否决。
47	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。
48	价格初步评审	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
49	价格初步评审	投标文件报价格式要求	1.投标人应按系统上下载的“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价，上述格式及内容是指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容，属于投标商自行填写的部分不在此范围，投标人不得修改，不允许不报价，否则将导致投标被否决。 2.如果行项目内容与分项报价表不一致，以分项报价表为准。
50	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
51	价格初步评审	围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上。且投标人不能合理说明的。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
52	价格初步评审	价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审，产生的后果由投标人自行承担。
53	价格初步评审	缺漏项报价	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投。
54	价格初步评审	税费偏离调整	<p>1、对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。</p> <p>2、对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）：$\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率（12\%）}$。</p> <p>3、对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格*（1+税率）的计算方式正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。</p>
55	价格初步评审	低于成本报价	<p>1.对于投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。存在以下情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：</p> <p>1. 投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值50%的，即投标报价 < 全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 × 50%；</p> <p>2. 投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价 < 技术商务合格的次低报价供应商投标报价 × 50%；</p> <p>3. 投标报价低于招标项目最高限价45%的，即投标报价 < 招标项目最高限价 × 45%；</p> <p>4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>5. 相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。</p>
56	价格初步评审	算术修正	<p>投标文件价格按以下规定修正：</p> <p>a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准；</p> <p>b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准；</p> <p>c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价；</p> <p>d.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。</p> <p>同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述a至d项的顺序，逐项进行修正。</p> <p>评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确认的,其投标无效。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
57	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算说明： 评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+税费偏离调整， 中标价格为中标人经算术修正后的含增值税投标报价。	