

海油工程-锦州20-2项目扫线压缩机成套包评审细则

标段编号：2024-HGCBGXZX-ZX-JCWZ-A03-1070/01

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	投标有效性	投标书	“有”或“无”
5	投标有效性	法人授权书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
6	投标有效性	资格证明文件	“有”或“无”
7	投标有效性	技术文件	“有”或“无”
8	投标有效性	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第六章“投标文件格式”的规定
9	投标有效性	是否接受联合体投标	不接受
10	投标有效性	是否接受选择性报价	不接受选择性报价或附加条件的报价。
11	投标有效性	是否接受备选方案	不接受
12	投标有效性	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
13	商务评议	营业执照	投标人应为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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			可经营资格的其他组织（原件备查）。 a.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（原件备查）； b.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（原件备查），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； c.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（原件备查），具有合法有效的事业单位法人证书。
14	商务评议	质量要求	投标人具有有效的GB/T19001（ISO9001）质量管理体系认证证书或者API Q1 质量管理体系认证证书，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）。
15	商务评议	业绩要求	2014年1月1日至投标截止日，投标人所投产品的制造商应具有至少2个项目的天然气螺杆式压缩机供货业绩，业绩证明文件包括但不限于：1) 销售合同复印件和2) 到货验收材料，其中到货验收材料，至少包含：对应的增值税发票复印件（如有清单须提供。发票须体现发票号、物资名称、买方卖方信息；发票应包含合同号或订单号，或发票金额与合同或订单金额一致）或买方接收证明或验收证明等，买方接收证明或验收证明应有甲方签字或盖章。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证上述信息的，视为无效业绩，投标将被拒绝。
16	商务评议	关联关系	如出现不同投标人的负责人为同一人或存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权做出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关投标人须无条件接受，且由此做出的任何损失由对应投标人承担。
17	商务评议	投标人不得存在的其他情形	不得出现投标文件“十、下列任何情形出现时，其投标将被拒绝：”中规定的情形。
18	商务评议	供应商行为分析查询	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并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，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“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致； b)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； c)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； 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；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； e)不同投标人的投标文件相互混装。
19	商务评议	异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉工作遵照附件：投标文件格式中“异议及投诉相关要求”执行。
20	商务评议	投标承诺书	投标人应仔细阅读附件：投标文件格式中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。未签署或投标文件中没有“投标承诺书”，其投标将被拒绝。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
21	商务评议	是否接受代理商投标	投标人应为本次投标产品的制造商。本次招标不接受代理商、贸易商投标。本次接受所投货物的制造商全资的销售公司或控股的销售公司，以及接受所投货物制造商的母公司参与投标，此类公司视同为制造商，投标时需提供的证明文件。同一制造商仅允许一家投标人参与投标，否则相关的所有投标将被否决。
22	商务评议	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效
23	商务评议	交货期	2025年5月30日前
24	商务评议	交货期延期	延期超过28天（不含28天），其投标将被拒绝。
25	商务评议	交货地点	锦州20-2项目施工现场
26	商务评议	报价税率	0.13
27	商务评议	报价要求	<p>1.货到指定地点价，包括但不限于：制造费、增值税等各种税费、服务费、运输费、资料费、培训费、包装费、取证费、保险费、专用工具费、调试备件费、备件费、检验费、服务费、第三方检验费（如需）、赶工费、清关费、及至最终目的地运费等所有费用。</p> <p>2.投标人应按“附件：分项报价明细表”规定的格式及内容要求进行报价，不得修改分项报价表内容，不得有缺漏项，否则其投标将被拒绝。投标人应遵循诚实信用的原则，进行合理报价，价格不合理情况由评标委员会进行澄清，如出现不平衡报价或投标人对低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。</p> <p>3.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。</p> <p>4.附件分项报价明细表必须上传至投标文件中。</p> <p>5.如果行项目内容与投标报价分项明细表不一致，以投标报价分项明细表为准，请将上述物资总价折算至中国海油供应商链数字化系统上行项目。</p> <p>6.除非国家税法修改，分项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。任何包含价格或增值税税率调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以否决。</p>
28	商务评议	投标货币	人民币
29	商务评议	付款条件和方法	<p>(1) 合同总价的60%：卖方按照合同要求按期将合同货物运到买方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至买方后，买方对数量和外观瑕疵进行验收，经买方签署验收合格报告后，45日内付清；</p> <p>(2) 合同总价的37%：货物在买方现场完成调试，成功进行了启动和试运转，并由买方代表签发试运转接收证书，45日内付清；</p> <p>(3) 合同总价的3%：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后45日</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			内付清，或卖方提供等额质保保函，于45日内付清； (卖方须在交货时提供全额人民币增值税专用发票，增值税税率为13%)。 乙方提交发票的信息与合同中的收款单位、银行账户(包括银行账户名称、账号、开户行)等信息必须保持一致。乙方不得随意更改，否则影响付款的后果由乙方自行承担。
30	商务评议	使用法律和仲裁	适用民法典，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷。
31	商务评议	质保期	到货验收合格后24个月，或调试验收合格后18个月，以后到时间为准。
32	商务评议	现场核查	招标人有权对推荐中标候选人投标产品制造商进行现场核查，投标人须承诺配合招标人组织的现场核查，是否进行考察由招标人进行确定。
33	商务评议	品牌要求	投标人采购的设备/材料应参照或相当于附件5供货厂家/品牌/技术要求，请参照附件5：工程建设中心承包商采办的设备材料推荐品牌要求(2024版)执行。
34	商务评议	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。
35	商务评议	一般商务条款偏离	商务评议中，除了以上加星号的商务条款外，招标文件中的其他商务均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过3项(不包含3项)(含合同条款，标准合同格式按二级条款记为一项偏离，如：9.3，未提出合同条款偏离视为完全响应合同条款)，视为商务评议不合格。
36	技术评议	供货范围及工作范围	提供扫线压缩机成套包(OST(PSA)-X-4101)一套，设备整撬供货，撬内包括但不限于正常运转所需的扫线压缩机(OST(PSA)-C-4101)、电机、联轴器、润滑油及其冷却系统、前置分离器(OST(PSA)-V-4101)、冷却器(OST(PSA)-WC-4101)、气液分离器(OST(PSA)-V-4102)、润滑油分离器(OST(PSA)-V-4103)、润滑油泵、配管、电路、仪表、控制柜、配电柜、压缩机出入口截断阀、压缩机入口过滤器、压缩机出口止回阀等PID双点划线范围内的所有物资，以及特殊工具、开车调试备件，调试耗材、现场对买方的培训、现场技术服务、首次填充物、1年备品备件，以及其他买方特殊要求。
37	技术评议	关键技术要求1	供货商提供的扫线压缩机为螺杆压缩机。执行标准为API-619。
38	技术评议	关键技术要求2	扫线压缩机OST(PSA)-C-4101额定流量为720Nm/h，设计温度为-40/140，设计压力为1.85MPaG。
39	技术评议	关键技术要求3	前置分离器OST(PSA)-V-4101的设计温度为-40/50，设计压力为1.8MPaG。
40	技术评议	关键技术要求4	冷却器OST(PSA)-WC-4101的管程设计温度为140，设计压力为1.85MPaG，壳程设计温度为140，设计压力为1.85MPaG。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
41	技术评议	关键技术要求5	气液分离器OST(PSA)-V-4102的处理能力为720Nm ³ /h，设计温度为60℃，设计压力为1.85MPaG。
42	技术评议	关键技术要求6	润滑油分离器OST(PSA)-V-4103的设计温度为140℃，设计压力为1.85MPaG
43	技术评议	关键技术要求7	扫线压缩机OST(PSA)-C-4101后冷却器采用水冷，油冷却器采用风冷。
44	技术评议	关键技术要求8	电气和仪表防爆等级不低于ExdbIIIBT4Gb。
45	技术评议	关键技术要求9	投标人应承诺在交货时提供中华人民共和国应急管理部海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的任意一家第三方认证机构的证书（国际四大船级社：DNV、ABS、CCS、BV），证书类型为B类产品认证，不接受发证检验机构（CCS/ABS/BV/DNV）的任何分支机构作为第三方发证机构。
46	技术评议	一般技术要求1	电动机（包括辅助设备电机）选型在《电动机能效限定值及能效等级》GB 18613和《高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级》GB 30254规范规定范围内的应达到标准规范要求的2级及以上能效水平。供货商应在投标阶段承诺满足上述要求或对适用范围提供相关证明文件。
47	技术评议	一般技术要求2	压缩机配置负荷调节功能至少可以达到正常处理量的50%。
48	技术评议	一般技术要求3	压缩机出口润滑油含油量不高于3ppm。
49	技术评议	一般技术要求4	壳体采用铸钢，轴和转子采用锻钢，法兰的材质采用16Mn，PLC控制盘材质为不锈钢
50	技术评议	一般技术要求5	仪表的防护等级要求IP66，电气的防护等级要求IP56
51	技术评议	一般技术要求6	扫线压缩机OST(PSA)-C-4101的操作温度为进口40℃，出口120℃；操作压力为进口：0.25~1.35MPaG（丙烷）0.006~0.35MPaG（丁烷），出口：1.38~1.68MPaG（丙烷）0.38~0.43MPaG（丁烷）。
52	技术评议	一般技术要求7	火炬气回收工况的成套包入口压力为0.005MPaG~0.02MPaG，出口压力为0.4MPaG，扫线压缩机在回收火炬气工况下的处理能力不低于130Nm ³ /h。
53	技术评议	一般技术要求8	前置分离器OST(PSA)-V-4101的操作温度为40℃，操作压力为0.25~1.35 MPaG（丙烷）、0.006~0.35 MPaG（丁烷）
54	技术评议	一般技术要求9	冷却器OST(PSA)-WC-4101的操作温度为：管程进口30℃、管程出口38℃、壳程进口120℃、壳程出口40℃；操作压力为：管程进口0.5MPaG；管程出口0.4MPaG；壳程进口：1.38~1.68MPaG（丙烷）、0.38~0.43（丁烷）MPaG；壳程出口

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			: 1.35~1.65MPaG (丙烷)、0.35~0.4MPaG (丁烷)。
55	技术评议	一般技术要求10	气液分离器OST(PSA)-V-4102的操作温度为40，操作压力为0.35~1.65MPaG
56	技术评议	一般技术要求11	润滑油分离器OST(PSA)-V-4103的操作温度为120，操作压力为1.38~1.68MPaG (丙烷) 0.38~0.43MPaG (丁烷)。
57	技术评议	一般技术要求12	换热器、空冷器计算要考虑工艺设计弹性，在弹性的基础上换热面积考虑20%的余量。
58	技术评议	一般技术要求13	压力容器的设计、制造应遵循GB/T150《压力容器》的规定，管壳式换热器的设计、制造应遵循GB/T151《热交换器》的规定。
59	技术评议	一般技术要求14	供货商应在投标阶段提供投标技术方案，方案至少应包括压缩机橇内部P&ID、总橇图、公用工程清单。
60	技术评议	备品备件	供货商应根据技术文件附件“工具和备件表”和“备品备件清单”提供备品备件。工具和调试备件表包含开/试车备品备件和特殊工具，备品备件清单包含1年备品备件，其中应含保障性备件等。
61	技术评议	偏离要求	供应商所供产品需要满足请购书、数据表、规格书及招标文件所附文件的要求。供货商若有对上述文件有偏差，需要在投标时按照要求的偏离表明确偏离，否则买方认为无偏差。
62	技术评议	厂家产品资料要求	供货商应承诺在签订合同两周内提交厂家资料目录及提交计划。
63	技术评议	质量保证	供货商应保证扫线压缩机设备设计寿命25年。
64	技术评议	检验和测试	供货商应承诺在签订合同一周内提供检查与试验计划 (ITP)
65	技术评议	包装和运输	包装需考虑吊装、运输过程中整个设备元件不承受导致变形的外力。
66	技术评议	一般技术条款评审	技术评议中，除了以上加星号的技术条款外，招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离超过3项 (不含3项) (含技术部分，技术部分按三级条款计算，如：6.3.1，未提出偏离视为完全响应)，视为技术评议不合格。
67	价格评议	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		投标报价	