

渤中19-6气田II期开发项目液动关断阀评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7027/01

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	投标有效期	投标截止之日起180天内保持有效。
7	形式评审标准	投标保证金	100000元人民币，应符合投标人资料表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。
8	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
9	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案
10	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
11	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
12	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“投标人须知表和投标须知1.4.3”规定的任何一种情形。
13	形式评审标准	分包要求	不允许分包。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
14	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。
15	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总公司授权书，总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标的，总公司与分支机构的投标均无效。
16	资格评审标准	资质要求1	液动关断阀阀门及执行机构需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。供货商应委托应急管理部海洋石油安全生产监督管理办公室认可的发证检验机构（ABS,DNV,CCS,BV之一）对液动关断阀整体进行检验并获得检验证书（投标时承诺交货提供）。
17	资格评审标准	资质要求2	固定式阀门的设计必须至少满足API 6D和ASME B16.34的要求，浮动式阀门的设计必须至少满足ASME B16.34的要求。阀门的防火设计应满足API 607或API 6FA。投标人投标时应提供在有效期内的第三方防火型式认证证书。（对于2500磅及以下的关断阀）投标人投标时应提供在有效期内的API 6D证书。 （对于10000PSI及以上的关断阀）投标人投标时应提供在有效期内的API 6A证书。
18	资格评审标准	资质要求3	投标人所投产品的取证要求（开标时须信息公开）：阀门制造商应取得有效期内的《中华人民共和国特种设备生产许可证》，许可范围应覆盖本次所投产品和技术规格。投标时需提供特种设备生产许可证和特种设备型式试验原件扫描件（原件备查）并可在全国特种设备公示信息查询平台（ https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub ）核实。
19	资格评审标准	资质要求4	投标产品的制造商应具有并在投标时提供有效期内的GB/T19001（ISO9001）质量管理体系认证证书（认证范围应包含生产或制造范围），质量管理体系认证证书应在中国国家认证认可监督管理委员会网站（ http://www.cnca.gov.cn ）可查询。若认证机构为国外的，则应在投标时提供上述有效期内的证书复印件。
20	资格评审标准	资质要求5	本次招标允许投标人为投标货物的制造商或代理商。如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应得到货物制造商同意其在中国为本次投标提供该货物的合法正式授权。投标人已以自己制造货物参与投标的，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。投标人将被授权的货物再授权给其他投标人同时参与投标，相关的所有投标将被拒绝。投标人应承诺其产品代理授权证书真实有效。对提供虚假材料骗取中标的，将按照《中华人民共和国招标投标法》第三十三条及《中华人民共和国招标投标法实施条例》第四十二条追究其法律责任。
21	资格评审标准	业绩要求	（对于2500磅及以下的液动关断阀）（1）2014年1月1日至投标截止日，投标人所投液动关断阀应具有至少两个合同的供货业绩（以合同签署时间为准）。业绩中至少

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			包含一个不低于8寸150磅（输送介质为石油或天然气、密封形式为硬密封）和不低于2寸1500磅（输送介质为石油或天然气、密封形式为硬密封）的液动关断阀供货业绩（可以不在同一个业绩合同中）。（2）投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件至少包括：1）销售合同复印件（内容至少包括：合同首页、签字盖章页、签署时间、制造商名称、货物名称及数量、关键技术参数（阀门尺寸、阀门磅级、输送介质、密封型式））和2）使用方签字或盖章的到货验收材料（交货验收单或调试验收报告或相应使用方出具的有效证明文件）。（3）未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件未体现上述信息的，均视为无效业绩。（对于10000PSI及以上的液动关断阀）（1）2014年1月1日至投标截止日，投标人所投液动关断阀应具有至少一个合同的供货业绩（以合同签署时间为准）。业绩中至少包含一个不低于13-5/8寸10000PSI（输送介质为石油或天然气、密封形式为硬密封）的液动关断阀供货业绩。（2）投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件至少包括：1）销售合同复印件（内容至少包括：合同首页、签字盖章页、签署时间、制造商名称、货物名称及数量、关键技术参数（阀门尺寸、阀门磅级、输送介质、密封型式））和2）使用方签字或盖章的到货验收材料（交货验收单或调试验收报告或相应使用方出具的有效证明文件）。（3）未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件未体现上述信息的，均视为无效业绩。
22	响应性评审标准	交货期	2025年8月22日前
23	响应性评审标准	交货地点	天津塘沽
24	响应性评审标准	付款进度	(1)卖方根据本合同规定向买方交货，买方在收到合同设备并签署全部到货检验合格证明，并收到100%增值税发票检验合格后45日内向卖方支付合同总价的80% (2)卖方设备在海上平台安装、调试结束，并收到买方签署的相关证明文件后45日内，买方应向卖方支付合同总价的17% (3)合同总价的3%作为质保金。合同设备质量保证期结束且卖方收到买方签署的相关证明文件后45日内，买方向卖方支付该等质保金。
25	响应性评审标准	财务状况	须提供2021-2023年连续三年经会计师事务所或审计机构审计的审计报告（须加盖会计师事务所或审计机构印章）、资产负债表、利润表、现金流量表。成立时间不足三年的，提供成立时起至2023年经审计的财务报表。
26	响应性评审标准	进口设备要求	（1）投标人需在报价文件中提供完整、准确的物项信息，列明货物原产地，成撬设备涉及进口零部件的需一并列明；（2）投标人对涉及出口管制的物项，需取得出口许可证，并作为货物交付验收材料；（3）在涉及境外货物采购的合同签订前，投标人需出具合规承诺函。合规承诺函模板详见招标文件附件：合规承诺函模板-20240403，涉及出口管制的物项详见招标文件附件：出口管制物项信息确认表（合规承诺函附件）202209。投标人应在投标文件中如实响应。
27	响应性评审标准	材质、尺寸、连	阀体材质、尺寸、连接形式和法兰面应不低于关断阀和放空阀数据表中的要求。投

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		接形式和法兰面	标时提供产品样本和数据表。
28	响应性评审标准	固定阀要求	所有固定式的阀门均应具有DBB功能。投标时提供产品样本和数据表。
29	响应性评审标准	密封等级和动作时间	阀门的密封等级不低于数据表要求。投标时提供产品样本和数据表。
30	响应性评审标准	通路/缩径形式	所有的关断阀和放空阀的通路/缩径形式应满足数据表要求。除非数据表中的所有关断阀和放空阀另有规定，缩径形式的阀门其缩径不超过1级。投标时提供数据表。
31	响应性评审标准	防喷爆设计	阀门的阀杆必须是防喷爆设计。阀门动作时间不低于数据表要求。
32	响应性评审标准	电气元件防爆及防护等级	所有电气元件的防爆等级应满足Exd IIB T4，防护等级应满足IP56。投标时提供有效期的防爆和防护等级证书扫描件（原件备查）。
33	响应性评审标准	执行机构型式及扭矩要求	执行机构必须是拨叉式液动弹簧返回式并满足关断阀据表的要求，执行机构最大输出扭矩不超过阀杆承受力的90%。
34	响应性评审标准	执行机构厂家工作界面	执行机构的配件选择、控制面板的设计、安装、功能测试由执行机构制造厂商完成。执行机构制造厂商应完成执行机构控制辅件的图纸、接线、功能测试并提供报告，执行机构整体出厂测试需有第三方认证机构进行现场见证。
35	响应性评审标准	阀门的扭矩相关要求	阀门投标人必须提供阀门的操作扭矩表、允许阀杆操作最大扭矩表、执行机构输出扭矩表和执行机构的最大输出扭矩值。
36	响应性评审标准	执行机构的启动力矩	执行机构的启动力矩不小于阀门在最大差压条件下，且液压源压力最小为1000psi时的启动至关断过程中阀杆最大力矩的1.5倍。
37	响应性评审标准	10000PSI阀门PSL 3G的要求	10000psi阀门的设计和测试应符合API 6A的要求，应执行PSL 3G中包含的阀体和阀座高压气体测试。投标人投标时应提供以往项目同类阀门的PSL 3G测试报告。
38	响应性评审标准	10000PSI阀门PR2的要求	10000psi 阀门应满足 PR2 要求。PR2的“验证测试证书”由投标人提供，如果没有证书，应进行不少于一套相同设计的PR2性能验证测试，并在投标时提供以往项目同类阀门的PR2测试报告。
39	响应性评审标准	10000PSI阀门NACE的要求	对于10000psi 阀门，阀门母材的加工和处理必须符合NACE的要求。应提供符合NACE ISO15156/MR0175要求的证书和测试报告，投标时承诺满足，并供货时提供。
40	响应性评审标准	执行器SIL证书要求	执行器、电磁阀、阀门的SIL等级分别满足数据表要求，认证机构为（TUV,UL,BV, Exida，机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（北京所），国家工业自动化仪表产品质量监督中心（上海所）之一）并提供证书。
41	响应性评审标准	仪表设备/材料推	详见《货物需求一览表及技术规格书》中关键技术项的推荐品牌要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		荐品牌	
42	响应性评审标准	有限元分析	应对 10000psi 阀门进行有限元分析。报告应由投标人供货时提供。
43	响应性评审标准	阀体等级、材质要求	数据表中阀体的等级为ANSI标准。阀球、阀座和阀杆的材质应满足数据表要求。
44	响应性评审标准	执行机构气缸的操作压力	执行机构缸体的最大操作压力应不低于3000psi正常液压源压力，如果执行机构缸体的操作压力低于3000psi的最大液压源压力，需要设置一个调压阀或泄放阀。投标时承诺满足。
45	响应性评审标准	法兰尺寸要求	法兰连接的阀体，法兰面到面的尺寸必须满足ASME B16.10。法兰尺寸满足ASME B16.5。
46	响应性评审标准	材质要求	所有材质应满足配管的相关规范、数据表和仪表数据表要求。投标时承诺满足。
47	响应性评审标准	阀体制造工艺及壁厚要求	在投标阶段，投标人应说明阀体是锻造还是铸造。壁厚应不低于规范的最低要求。
48	响应性评审标准	吊点及底座	3 ” 及以上的阀门设置双吊点，同时6 ” 及以上的阀门应设置底座安装。
49	响应性评审标准	90度回转拨叉	关断阀应提供一个90度的转弯操作（回转）的拨叉式液动或液动弹簧返回式执行机构。
50	响应性评审标准	全压差工况下的开启和关闭	执行机构应确保在全压差工况下能完全的开启和关闭（即阀的上游和下游额定设计压力）。
51	响应性评审标准	机械指示装置	阀门执行机构应设有机指示装置。指示器应清晰并直接连接到轴。
52	响应性评审标准	故障安全性设计	按照数据表中的要求，当执行机构失去液压源，所有的阀门应为故障安全型设计（如故障开、故障关和故障锁）
53	响应性评审标准	阀门配件	阀门配件，如电磁阀，过滤减压阀，限位开关，设计上应满足数据表和关断阀规格书的要求。投标时承诺满足。
54	响应性评审标准	行程测试功能	应为4 ” 及以上的关断阀提供行程测试功能，试验设备应考虑此操作，试验应采用特殊设计的液动回路的方式进行。投标时承诺满足。
55	响应性评审标准	铭牌	所有关断阀和辅件应用铭牌进行标识。
56	响应性评审标准	技术投标文件的完整性	投标文件包括不限于以下内容：1、厂家的阀门数据表；2、相关证书；3、阀门的扭矩计算；4、执行机构的扭矩图；5、电磁阀CV值计算报告；6、详细的阀门外形

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			尺寸图纸和重量；
57	响应性评审标准	调试能力	投标人应确保其服务人员具备连续出海完成相应调试工作的能力和资质。
58	响应性评审标准	10000PSI的关断阀的温度测试	（对于10000PSI的关断阀）投标人所投产品应按照ISO 15848-1 B级 CO1 温度等级（室温-200摄氏度）或TA-LUFT标准进行检测并提供报告测试报告应随货提供。
59	响应性评审标准	10000PSI的关断阀的PSL 3G	（对于10000PSI的关断阀）投标人所投产品应按照PSL 3G的要求进行测试，测试报告由第三方出具或见证，测试报告应随货提供。
60	响应性评审标准	10000PSI的关断阀的PR2	（对于10000PSI的关断阀）投标人所投产品应提供PR2的“验证测试证书”，或由第三方出具或见证的PR2测试报告，证书或测试报告应随货提供。
61	响应性评审标准	备件要求	投标人应提供预调试、调试和一年的备件。
62	响应性评审标准	安装要求	投标人提供的液动关断阀应满足数据表的技术要求。关断阀的交付应组装完整并便于海上安装。
63	响应性评审标准	附件证书要求	投标人按照供货范围提供的关断阀和辅助备件，其防爆、防护认证应满足规格书和数据表的要求。
64	响应性评审标准	其它投标证书要求	投标人应根据液动关断阀请购书（DD-REQ-GEN-IN-1006）的要求提供相关证书。
65	响应性评审标准	检测检验要求	投标人应根据液动关断阀请购书（DD-REQ-GEN-IN-1006）和规格书（DD-SPC-GEN-IN-1010）的要求提供关断阀的检验和测试报告。
66	响应性评审标准	投标资料要求	1、投标人应根据招标人的详细招标文件进行投标，推荐合适的阀门类型，并对液动阀门做出详细的描述，包括技术部分和选型。 2、任何与招标文件不一致或修改的地方，都必须在投标文件中标明。
67	响应性评审标准	送审资料要求	投标人中标之后应按照请购书（DD-REQ-GEN-IN-1006）附录B的要求提交材料以备审查和批准。
68	响应性评审标准	售后服务	售后服务包括安装指导、现场调试和现场培训。
69	响应性评审标准	EDIS要求	投标人应满足《工程项目设备完工文件数字化移交范围和技术要求》。
70	响应性评审标准	质量保证	投标人保证设备、工艺及材质在现场能够满足买方要求的各项参数。
71	响应性评审标准	责任	投标人对所提供的设备负有完全责任（包括设计、装置购买、制造、检查、试验、认证、运输、装船、安装、调试和售后服务）。买方保留要求投标人对批准后的设

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			计和产品进行必要无变更修改的权利。
72	响应性评审标准	商务、技术偏差	除招标文件相关内容进行编制，并与相关内容保持一致。的实质性要求和条件外，其它商务、技术要求和条件偏差可接受的最大范围（程度）为：最多项数为：一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计10项。（包含合同条款，合同条款每一条（如第一部分第1.1条）记为一项偏离。已在其他偏离调整中进行调整的偏离项不再重复计算）
73	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
74	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
75	价格初步评审	投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定
76	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
77	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。
78	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。
79	价格初步评审	缺漏项报价	投标人的投标文件中投标报价有疏漏项，则视其疏漏项包含在其他分项报价中，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标。
80	价格初步评审	低于成本报价	评标委员会发现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成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。
81	价格初步评审	投标报价有算术错误修正	投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认或确认缺漏项不包含在其他分项报价中的，评标委员会应当否决其投标。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
82	价格初步评审	税费偏离调整	本项目不固定增值税率。 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。 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）：税率偏离调整=投标价格（不含增值税）×（所有合格报价中税率最高值 - 所报增值税率）×附加税税率（12%） 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。
83	价格初步评审	投标报价	投标人报价必须为总包固定价，包含现场技术服务、培训等一切费用（详见第六章投标文件标准格式-价格格式-投标报价分项明细表）。现场技术服务截止时间为合同质保期结束。不接受技术服务和培训单独报价。
84	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价 评标价 =投标报价-专业工 程暂估价（含税 ）合计金额-暂列金 额（含税）合计金 额	
85	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	