

渤中19-6气田II期开发项目电动阀采办评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5715/01

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	清标评审	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	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	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。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180天内保持有效。
8	形式评审标准	投标保证金	500000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。
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、MAC地址（或“网卡序列号”）”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	符合第五章“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“投标人须知表和投标须知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五章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	信誉要求	满足投标人须知前附表10.3其他中的 信誉要求。
17	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。
18	资格评审标准	资质要求1（开标时须进行信息公开）	（开标时须进行信息公开）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。 （开标时须进行信息公开）（对于2500磅及以下电动阀）投标人投标时应提供在有效期内的API 6D证书。 （开标时须进行信息公开）（对于10000PSI及以上电动阀）投标人投标时应提供在有效期内的API 6A证书。
19	资格评审标准	资质要求2	电动阀及执行机构需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。投标人应委托国家安全生产监督管理局海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社（ABS, DNV, CCS, BV之一）对电动阀整体进行检验并获得检验证书，并在投标时承诺交货时提供。
20	资格评审标准	资质要求3	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。
21	资格评审标准	资质要求4	本次招标允许投标人为投标货物的制造商或代理商。（1）如果投标人为代理商，投标人应得到货物制造商同意其在中国提供电动阀的合法正式授权；（2）投标人以自己制造的货物参与投标的，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；（3）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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	资格评审标准	业绩要求（开标时须进行信息公开）	（开标时须进行信息公开）1、（对于2500磅及以下的电动阀）2013年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投电动阀应具有至少两个合同的供货业绩。 （1）业绩中至少包含一个不低于14寸2500磅的电动阀供货业绩（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、关键技术参数及要求（阀门尺寸、阀门磅级））和2）到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或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。 2、（对于10000PSI及以上的电动阀）2013年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品应具有至少一个用于海上平台/FPSO项目的电动阀的供货业绩。 （1）业绩中至少包含一个不低于13-5/8寸10000PSI电动阀的供货业绩。 （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、关键技术参数及要求（阀门尺寸、阀门磅级））和2）到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或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。
23	响应性评审标准	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。
24	响应性评审标准	交货期	2024年7月24日前
25	响应性评审标准	交货地点	天津塘沽
26	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。
27	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。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			立以来的财务状况表。
28	响应性评审标准	材质、尺寸、连接形式和法兰面	阀体材质、尺寸、连接形式和法兰面应不低于电动开关阀数据表中的要求。投标时提供样本和数据表。
29	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。投标时提供样本和数据表。
30	响应性评审标准	密封等级和动作时间	阀门的密封等级和动作时间不低于数据表要求。投标时提供样本和数据表。
31	响应性评审标准	通路/缩径形式	所有的电动开关阀的通路/缩径形式应满足数据表要求。除非数据表中的所有电动开关阀另有规定，缩径形式的阀门其缩径不超过1级。
32	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。
33	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Ex ' d ' 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）。
34	响应性评审标准	执行机构型式及扭矩要求	阀门在最大压差下，执行器启动至关闭过程中的扭矩值应为阀门扭矩值的1.3倍。执行机构输出的最大扭矩不超过阀杆承受力的90%。
35	响应性评审标准	通讯结构形式要求	总线控制器和阀门执行机构通过环形拓扑形式连接及通讯。
36	响应性评审标准	信号功能要求	阀门执行机构应同时具有数字信号传输功能和触点信号传输功能。
37	响应性评审标准	执行机构厂家工作界面	配件的选择、控制面板的设计和安装、执行机构的功能测试由执行机构制造商完成，执行机构厂家应完成执行机构控制辅件的图纸、接线和功能测试报告。
38	响应性评审标准	阀门的扭矩相关要求	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。
39	响应性评审标准	执行器材质、电源要求	执行器的材质、电源和信号类型应符合阀门数据表的要求。投标时提供样本和数据表。
40	响应性评审标准	精度及保护要求	所有执行器的精度不低于 $\pm 1\%$ ，并为电动机提供内置的过热保护。
41	响应性评审标准	PSL3G测试要求	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。
42	响应性评审标准	PR2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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
43	响应性评审标准	NACE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。
44	响应性评审标准	仪表设备/材料推荐品牌	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。
45	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。
46	响应性评审标准	法兰要求	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。
47	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。
48	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。
49	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。
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机械指示装置。指示器应清晰并直接连接到轴。
52	响应性评审标准	铭牌	所有电动阀和辅件应用铭牌进行标识。
53	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详细的阀门外形尺寸图纸和重量。
54	响应性评审标准	投标资料要求	投标人应提供电动阀详细的描述，包括技术部分和选型。
55	响应性评审标准	配套控制器要求	投标人应配套提供用于环形拓扑形式的总线控制器。
56	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。
57	响应性评审标准	安装要求	投标人提供的电动阀应满足数据表的技术要求。电动阀的交付应组装完整并便于海上安装。
58	响应性评审标准	附件证书要求	投标人按照供货范围提供电动阀和辅助备件，其防爆、防护认证应满足规格书和数

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			据表的要求。
59	响应性评审标准	其它投标证书要求	投标人应根据电动阀请购书（DD-REQ-GEN-IN-1004）的要求提供相关证书。
60	响应性评审标准	检测检验要求	投标人应根据电动阀请购书（DD-REQ-GEN-IN-1004）和规格书（DD-SPC-GEN-IN-1010）的要求提供电动阀的检验和测试报告。
61	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-1004）附录B的要求提交材料以备审查和批准。
62	响应性评审标准	测试要求	（对于10000PSI的阀）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。
63	响应性评审标准	PSL3测试报告要求	（对于10000PSI的阀）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。
64	响应性评审标准	PR2测试证书要求	（对于10000PSI的阀）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。
65	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。
66	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）。
67	响应性评审标准	供货提供许可证要求	投标人所投产品的取证要求： 1.国内产品：国内产品：投标产品应当取得有效期内的特种设备制造许可证或者特种设备生产许可证，针对关断阀制造的取证级别。投标时承诺供货时提供； 2.国外产品：投标产品应当取得压力管道阀门的《中华人民共和国特种设备生产许可证》，并通过型式试验和制造监督检验（或者进口安全性能监督检验）。投标时承诺供货时提供。
68	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。
69	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计和产品进行必要无变更修改的权利。
70	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）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
71	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
72	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	
73	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	