

番禺11-12油田/番禺10-1油田/番禺10-2油田调整联合开发项目多相流量计(二次)评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5668/01

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	联合体投标人	不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	不接受备选投标方案
9	形式评审标准	选择性报价	不接受选择性报价
10	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，投标保证金人民币5万元整。
11	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）。
12	资格评审标准	资质要求	（1）体系证书：投标产品的制造商应具有并在投标时提供有效期内的

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。(2) 防爆证书要求 (开标时须进行信息公开): 多相流量计橇内的电气设备及仪表部件的防护等级应满足IP56或IP66, 防爆等级应满足Ex'd' IIB T4标准, 并根据《强制性产品认证目录》的要求取得中国强制性认证(3C) 证书 (注: 防爆型可燃气体报警 (探测) 器、防爆温度仪表、流量仪表、压力仪表、液体 (物位) 仪表等五种计量类防爆设备不在CCC范围内)。投标时需提 供有效期内的证书扫描件 (原件备查)。
13	资格评审标准	财务要求	投标人须提供经会计事务所审计的2020-2022年度审计报告及财务报表, 至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表 (须加盖会计师事务所印章)。如投标人成立不足三年, 应提供成立之日起至今的年度审计报告及财务报表。
14	资格评审标准	业绩要求	2013年1月1日至投标截止日 (以合同签署时间为准), 投标人所投产品的制造商应具有至少2台套非分离式多相流量计的供货业绩。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、可体现非分离式多相流量计技术数据的技术文件 (含图纸、设计文件等) 以及到货验收材料。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、可体现非分离式多相流量计技术数据的技术文件 (含图纸、设计文件等) 以及到货验收材料的, 均视为无效业绩。
15	资格评审标准	代理商投标	不接受代理商投标。
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	资格评审标准	亲属任职情况证明	投标人应根据第六章投标文件标准格式提供加盖公司公章的海油亲属任职情况证明/关于股东及股权情况说明。
18	资格评审标准	诉讼 (包括仲裁) 情况	投标人应向招标人提供近三年内投标人的诉讼 (包括仲裁) 情况, 2020年1月1日起至投标截止时间未决诉讼的总额不能超过投标人净资产的50%。(提供承诺)
19	资格评审标准	分包要求	不允许分包
20	资格评审标准	欺诈和腐败声明	投标人应向招标人声明是否存在欺诈和腐败。
21	响应性评审标准	投标报价	1.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。 2.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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			标将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。 3.投标报价中存在缺漏项的，将视为缺漏项价格已包含在其投标价格之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定澄清确认或者确认缺漏项价格不包含在投标价格中的，应当否决其投标。
22	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的规定
23	响应性评审标准	投标有效期	120天
24	响应性评审标准	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。
25	响应性评审标准	交货地点	广东珠海或山东青岛或买方指定的国内其他地点。
26	响应性评审标准	交货期偏离	符合招标公告项目概况中交货期的约定，任何一批货物交货日期超过对应货物要求交货日期4周以上的，投标将被拒绝。
27	响应性评审标准	一般商务技术指标最多允许偏离项数	除招标文件列明关键商务、技术（标注）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：商务偏离：5项（合同条款偏离项数按合同文本的二级条款计算，如3.1条。）；技术偏离：5项。商务、技术任一方面偏离项数超过上述数量，则投标将被否决。
28	响应性评审标准	交货期要求	授标后4个月内
29	响应性评审标准	权利义务	符合第二章“投标人须知”第1.11.1项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件，如有偏离填写第六章投标文件格式中的商务偏离表。
30	响应性评审标准	合同主要条款	付款里程碑、付款条件、适用法律、仲裁等与第四章合同条款及格式的一致性，如有偏离填写第六章投标文件格式中的合同条款偏离表。
31	响应性评审标准	财务情况	投标人提供的近三年会计报表中，以下三项财务指标任意一项或一项以上不满足相应指标要求的，投标人的财务情况将作为一项一般商务偏离（即如果有两项或三项不满足，也仅作为一项偏离）。 资产负债率：任意两年资产负债率 80%； 利润情况：任意两年利润为正值； 现金流：最近一年的现金及现金等价物不低于100万元。
32	响应性评审标准	构成投标文件的其他资料	投标人应自行到“中国裁判文书网”（ http://wenshu.court.gov.cn ）查询自2020年1月1日自投标截止日，本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人或授权代表的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪记录。
33	响应性评审标准	关键技术指标1-设计和制造要求1	多相流量计的测量原理、油气和水的测量精度、最大压降、压力等级、连接尺寸、连接类型、变送器的结构材料应符合以下要求： a)PY10-1和PY11-12

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			测量原理：非分离式测量 油气和水的测量精度：油：±5%；气：±10%；水：±2% 最大压降(kPa)：100 压力等级(KPaG)：6960 连接尺寸(in)：6" 连接类型：ANSI 600# RF 变送器的结构材料：316SS
34	响应性评审标准	关键技术指标1-设计和制造要求2	b) PY10-2 测量原理：非分离式测量 油气和水的测量精度：油：±5%；气：±10%；水：±2% 最大压降(kPa)：100 压力等级(KPaG)：2800 连接尺寸(in)：6" 连接类型：ANSI 300# RF 变送器的结构材料：316SS
35	响应性评审标准	关键技术指标2	所有仪表和设备（包括仪表、阀门、储罐、管道、法兰、管道和配件）的湿部件材料应符合数据表和规格书。
36	响应性评审标准	关键技术指标3	油气和水的测量范围应符合数据表要求。投标时承诺满足。
37	响应性评审标准	关键技术指标4	撬块的尺寸(mm)应符合以下要求： (1)PY10-1和PY10-2:2500*2000*3000 (2)PY11-12:2500*1500*300
38	响应性评审标准	关键技术指标5	多相流量计系统内的放射源不接受使用豁免源，应满足《放射性物品安全运输规程》GB11806-2019中相关要求，并负责运输至甲方指定地点。
39	响应性评审标准	关键技术指标6	多相流量计可用于各种不同的流体性能和形态，应具有较宽的测量范围。气体体积分数可达98%，含水在0-100%各种不同的工况工作。流量状态和流速的变化不影响测量结果。
40	响应性评审标准	关键技术指标7	多项流量计应根据数据表提供的单井和多井产能预测数据和流体参数进行选型，其测量范围应能满足所有单井和多井的产量上、下限要求，上限留有20%计量裕度。
41	响应性评审标准	关键技术指标8	多相流量计需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。供应商应承诺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）对多相流量计整体进行检验并获得检验证书。
42	响应性评审标准	供货范围1	三套多相流量计。包含所有现场仪表和设备，比如流量计、阀门、管线、温度和压力仪表、分析仪（如适用）、液位仪表（如适用）、控制盘或接线箱、法兰等。
43	响应性评审标准	供货范围2	3套本地控制面板和3套安装在中央控制室（CCR）或控制设备室（CER）的操作员

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			站（PY10-1和PY11-12各一套、改造一套）。
44	响应性评审标准	供货范围3	供应商应提供一年备件和安装维护所需要的特殊工具，其中包括多相流量计系统的标定设备
45	响应性评审标准	供货范围4	供应商应承诺根据多相流量计请购书和规格书的要求提供所有相关的文档和证书。包括第三方认证证书、所有撬内仪表的标定证书。
46	响应性评审标准	供货范围5	售后服务包括培训，安装指导和现场调试。
47	响应性评审标准	供货范围6	供应商应提供必要的启动和调试备件。
48	响应性评审标准	供货范围7	供应商应提供多相流量计详细的描述，包括技术部分和选型。
49	响应性评审标准	供货范围8	供货商为每个设备提供设备铭牌，铭牌材质为316L。
50	响应性评审标准	供货范围9	供应商为多相流量计配备的流量计算机应具有MODBUS通讯协议的接口，并有数据存储的功能，以便购买者可以在中央控制系统编程（实现与多相流量计数据互传）。供应商应保证提供的流量计算机的数据接口能获得DCS厂家的支持，并在调试中配合中控厂家进行调试。
51	响应性评审标准	一般技术指标1	多相流量计具有高精确度，可以进行在线测量，能检测单相和多相流体，并能计算流体的瞬时流量和总流量，同时能计算多相流体的含水量、气体体积分数、过程的温度和压力。
52	响应性评审标准	一般技术指标2	多相流量计的所有详细设计工作由供应商完成。相关的设计（基础）信息参见本文档和相关参考文件，但不仅限于这些文件所涵盖的内容和技术要求。
53	响应性评审标准	一般技术指标3	多相流量计系统应具有接口（如RS485），将所有信息传输至平台的中央控制系统。
54	响应性评审标准	一般技术指标4	多相流量计系统所有功能应全部自动化完成，然后打印计量报告。
55	响应性评审标准	一般技术指标5	信号采样周期应小于200毫秒，同时所有测量数据的更新频率为6至10秒。
56	响应性评审标准	一般技术指标6	所有的计算和仪表（包括流量计、控制阀、变送器）控制应由流量计算单元完成，流量计算单元应指示温度、压力，油、气、水、总流量和含水率的瞬时结果并在流量计算单元（或数据分析系统）的显示器上显示更新、并上传至中控系统，同时具备历史记录功能。
57	响应性评审标准	一般技术指标7	撬块的所有设备应固定在撬块的安装底座上。撬装底座的强度应足以支撑所有撬内

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			设备。
58	响应性评审标准	一般技术指标8	多相流量计橇块的布局应本着方便日常操作和维护来考虑。如有必要应设置梯子，操作和维护平台。
59	响应性评审标准	一般技术指标9	橇内电缆应为HOFR（耐热、耐油和阻燃）、低烟无卤、交联聚乙烯一次绝缘型。
60	响应性评审标准	一般技术指标10	所有仪表的精度和其他技术规格应满足文件“橇装仪表规格书和通用仪表规格书”中的要求。
61	响应性评审标准	一般技术指标11	管线和手动阀的材质应符合文件“配管材料规格书”中的要求。
62	响应性评审标准	一般技术指标12	多相流量计及其附件的喷涂应满足防腐专业规格书的要求。
63	响应性评审标准	一般技术指标13	供应商要保障设备能在寒冷和炎热工况下正常运行。
64	响应性评审标准	一般技术指标14	多相流量计系统应运行平稳可靠。
65	响应性评审标准	一般技术指标15	多相流量计系统应具有较低的操作成本。
66	响应性评审标准	一般技术指标16	多相流量计的安装考虑日常维护的便利性，便于操作阀门、冲洗取压口、排空校验等场景。
67	响应性评审标准	一般技术指标17	多相流量计关键部件品牌应满足附录B推荐品牌清单的要求，投标人可推荐同档次品牌，并提供同档次品牌证明文件：2013年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）的合同和到货验收材料（合同应体现：合同封面和签字页以及相关技术附件等；到货验收材料应体现：到货验收单或结算发票）。
68	响应性评审标准	质量保证	多相流量计应设计用于海洋环境和额定负荷，并具有至少20年的设计寿命。
69	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	
70	投标报价评审	是否需要评分：不需要	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		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	