

垦利9-1油田开发项目计量系统(二次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5658/01

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	备选投标方案	不允许备选方案
8	形式评审标准	选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
9	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，不接受备选方案。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。
10	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
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、文件创建标识码和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	投标人不得存在	不存在招标文件第二章“投标人须知前附表中1.4.3”规定的任何一种情形。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		的其他情形	
13	形式评审标准	投标文件报价格式要求	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。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。投标人应按招标文件第六章分项报价表规定的格式和内容提供报价。
14	形式评审标准	分包要求	不允许分包
15	形式评审标准	投标保证金	10万元人民币，应符合投标人须知前附表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。境内投标人以银行电汇形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
16	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。
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，投标时需提交原件扫描件（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，投标时需提交原件扫描件（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上级法人单位授权书，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。
18	资格评审标准	资格要求	投标人应为计量系统的制造商或其授权的成撬商。不接受代理商投标。（1）投标人以自己制造的计量系统参与投标的，不能再将此计量系统同时授权给其他投标人参与投标，相关的所有投标将被拒绝。（2）投标人作为成撬商投标的，应得到计量系统制造商的同意以及其获得的在本次投标中正式授权书。（3）投标人将被授权的计量系统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。
19	资格评审标准	财务要求	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，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
20	资格评审标准	业绩要求	（开标时须公开投标文件中所有业绩信息）：（1）2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），同时满足以下业绩内容：1）投标人应具有至少1个容积式流量计成撬计量系统的供货业绩；2）投标人所投容积流量计和配套流量计算机应具有至少1个原油计量的合同供货业绩。（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）和2）使用方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无法满足上述要求的，均视为无效业绩。
21	资格评审标准	公开信息评审	资质、业绩信息应在开标环节进行信息公开。未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。开标结束前，招标项目经理通过开标页面对话框工具，与所有投标人逐一确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			一致，投标人可在开标环节提出询问，将开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩在对话框中公开，投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求，招标项目经理如实记录并提交评标委员会评审。招标文件中明确要求资质需要在评标阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询结果为准。投标文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。招标文件中未明确要求通过网站权威查询的，以投标文件为准。
22	资格评审标准	体系证书	投标人所投产品的制造商须同时具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
23	资格评审标准	证书要求	（开标时须公开证书信息）：投标人本次投标所投产品的制造商须具有有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》，许可项目：压力管道设计安装、许可级别：GC1或GC2，投标时需提供证书原件扫描件（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。
24	资格评审标准	ASME证书要求	原油外输计量系统的撬橇商需有有效期内的ASME证书（U或U2）。投标时提供。
25	响应性评审标准	交货期	2025年10月15日前
26	响应性评审标准	交货地点	天津滨海新区买方指定地点
27	响应性评审标准	付款进度	(1)到货验收合格80%。(2)海上安装调试结束17%。(3)质保期结束3%（具体详见标准合同格式）
28	响应性评审标准	一般商务偏离项	投标人应响应本次招标的合同条款的所有内容，如有一条未响应，将记为一项偏离。
29	响应性评审标准	质量保证期	合同项下全部设备海上安装调试结束买方签署调试验收报告后14个月。
30	响应性评审标准	取证要求1	计量系统需按照《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）对计量系统整体进行检验并获得检验证书（投标时承诺交货提供）。
31	响应性评审标准	计量撬要求	计量撬应为两路流量计量。投标时承诺满足。
32	响应性评审标准	计量系统整体综合计量要求	计量系统的整体综合计量误差不大于±0.35%。投标时提供计算说明。
33	响应性评审标准	压降要求	最大流量下流量计前后压降不超过0.2Mpa。投标时提供样本。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
34	响应性评审标准	接口尺寸及磅级要求	计量橇的接口尺寸及磅级应满足P&ID的要求。投标时承诺满足。
35	响应性评审标准	计量橇尺寸要求	计量橇的最大尺寸应不大于8.5m X 2.5mX3m（长X宽X高），投标时承诺满足。
36	响应性评审标准	计量橇防爆要求	计量橇须适用于I类、2区的危险环境，橇内所有涉及电气部分器件的防爆和防护等级应至少满足Exd IIB T4，IP56。投标时提供防爆证书。
37	响应性评审标准	橇内要求	橇内配管和阀门的尺寸、设计压力和材质满足规格书和数据表的要求。
38	响应性评审标准	取证要求2	原油计量系统中的流量计和流量计算机应满足国家和地方取证要求。投标时承诺满足。
39	响应性评审标准	流量计测量原理要求	流量计的测量原理应符合数据表要求。投标时提供样本。
40	响应性评审标准	流量计材质要求	流量计本体材质、接液材质、法兰及变送器外壳材质应符合数据表要求。投标时提供样本。
41	响应性评审标准	流量计精度、重复性要求	流量计的精度、重复性应符合数据表要求。投标时提供样本。
42	响应性评审标准	流量计工艺连接尺寸和压力等级	流量计工艺连接尺寸和压力等级应满足数据表要求。投标时提供样本。
43	响应性评审标准	流量计测量范围	流量计的测量范围应符合数据表要求。投标时提供样本。
44	响应性评审标准	品牌要求	投标人本次投标的设备/材料应是推荐品牌（见技术文件）或相当于推荐品牌同等品质的产品。“相当于推荐品牌同等品质的产品”是指所投产品应具有自2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）至少有2个项目在流量计量检定系统上使用业绩，并提供相应的书面材料证明（合同及双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））。
45	响应性评审标准	一般技术指标1	原油计量橇应符合API《石油计量标准手册》的所有适用规定和规范以及所有相关的国家法规和规定。
46	响应性评审标准	一般技术指标2	计量系统应连续运行，计量系统的整体不确定度应不低于 $\pm 1.5\%$ 。
47	响应性评审标准	一般技术指标3	原油外输计量控制系统应提供与中控系统传输计量数据的冗余接口（如RS485），并且具备打印功能。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
48	响应性评审标准	一般技术指标4	原油计量系统应运行平稳、无冲击，并具有用户满意的性能和可靠性。
49	响应性评审标准	一般技术指标5	原油计量系统的设计和制造应满足最严格的操作、安全和维护要求。
50	响应性评审标准	一般技术指标6	原油计量系统的设计应考虑降低运行成本的要求。
51	响应性评审标准	一般技术指标7	原油外输计量橇块的安装方式应能处理被测液体在最大操作压力和温度范围下的最大流量和最小流量。如有必要，应考虑保护装置，以保证流量计在设计范围内运行。
52	响应性评审标准	一般技术指标8	原油外输计量橇块的安装方式应符合所有适用的法规和规范。
53	响应性评审标准	一般技术指标9	供应商应根据买方提供的总体布置图为投标的计量橇设计布置图，并考虑合理的操作和维修空间。
54	响应性评审标准	完工文件	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）。
55	响应性评审标准	其他要求	投标人需满足本招标文件中数据表、规格书和其他相关文件的技术要求。
56	响应性评审标准	供货范围	供货商应提供1套原油外输计量系统，以橇块形式提供。原油外输计量系统应包括但不限于以下内容：两套容积流量计，两套油水分析仪等。买方仅负责完成外部电源电缆和橇块外部管道法兰的连接。
57	响应性评审标准	商务、技术偏差	最多项数为：一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计3项。
58	响应性评审标准	资格审查资料要求	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写“基本账户开户银行”及“基本账户银行账号”中的相关信息，并与投标保证金汇款信息保持一致。
59	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	
60	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		: 评标价=算数修正 投标报价	