

中国海油2024-2025质量流量计框架协议标段一(二次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7331/01

评标方法：综合评分法

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	★无价格标投标函 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	★投标保证金	“有”或“无”，并符合第二章“投标资料表”第3.4.1项规定。
8	形式评审标准	★代理商投标	不接受代理商投标
9	形式评审标准	★备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
10	形式评审标准	★供应商行为分析	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；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			e)不同投标人的投标文件相互混装； f)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
11	形式评审标准	★公开要求	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。
12	形式评审标准	★无价格标出现投标报价	是/否。如果为“是”，则否决相应投标。
13	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）。
14	资格评审标准	资质要求	资质要求
15	资格评审标准	★资质要求1（投标文件格式、六）	投标人所投标的产品应为制造商的成熟产品，买方不接受新试制产品。投标人必须是所投产品制造商（具有整套设备研发、生产和组装能力，不允许贴牌）或与制造商同一集团内负责销售的公司，如投标人为制造商同属一集团内负责销售的公司，投标人需出具证明其符合该要求的证明材料。
16	资格评审标准	★资质要求2（投标文件格式、六）	投标人应提供有效期内的GB/T19001或ISO9001质量体系认证证书（（认证范围应至少包含生产、制造或集成投标产品的范围）。投标人提供的质量管理体系认证证书应可以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。
17	资格评审标准	★资质要求3（投标文件格式、六）	投标人投标时应提供所投产品制造商的《计量器具型式批准证书》或《计量器具样机试验合格证书》。
18	资格评审标准	★资质要求4（投标文件格式、六）	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:压力管道元件制造，许可子项目：元件组合装置）。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核实。本证书需要进行资质公开，未按要求在开标阶段进行公开的资质信息，评标阶段不予认可。
19	资格评审标准	★资质要求5（投标文件格式、六）	5、投标人所投产品必须取得国家指定防爆检验机构颁发的防爆合格证书。投标时需提供原件扫描件（原件被查）。
20	资格评审标准	★业绩要求	业绩要求（开标时需进行信息公开）：2014年1月1日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人所投产品的制造商需提供至少一个合同的质量流量计产品的供货业绩，尺寸不低于DN250（如提供产品型号，同时提供对应型号尺寸图或型号详细描述）。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（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。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、合同签署页（应有双方盖章）、货物名称、制造商名称、尺寸、及到货验收材料。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。
21	资格评审标准	★信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
22	资格评审标准	★其他要求	如有必要，对评标委员会推荐的中标人进行投标资料现场复核，如果复核不通过，其投标被拒绝，中标人按照评标排名依次顺延。
23	资格评审标准	联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定
24	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
25	资格评审标准	★投标设备制造商的资质要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。
26	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
27	响应性评审标准	★交货期	订单确认后120天
28	响应性评审标准	★交货地点	天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场。
29	响应性评审标准	★付款条件	付款条件请详见合同第二部分通用协议条款第五条。
30	响应性评审标准	★质保期	质量保证的有效期限至少为设备正式投产运行后或项目机械完工后12个月或设备到达指定地点并验收合格后24个月，以先到者为准，最终以实际订单质保期要求为准，质量保证期并不以协议有效期终止而终止。
31	响应性评审标准	★技术性能指标1	防爆不低于Ex d IIBT4 Gb（GB/T 3836-2021），防护等级不低于IP56（GB/T 4208-2017或IEC 60529-2013）；投标方提供的防爆电子产品必须提供国家有关部门授权的防爆电气产品检测机构颁发的防爆合格证。
32	响应性评审标准	★技术性能指标2	科里奥利质量流量计的精度应不低于如下要求： 控制级：液体测量精度不低于±0.5%、气体测量精度不低于±0.75%（需同时满足）； 计量级：液体测量精度不低于±0.15%、气体测量精度不低于±0.5%（需同时满足）； 提供计量器具型式批准证书，尺寸小于等于DN15对应精度不低于0.15，及尺寸大于等于DN250对应精度不低于0.15。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
33	响应性评审标准	★投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
34	响应性评审标准	★投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
35	响应性评审标准	★技术服务和质保期服务计划	提供技术服务和质保期服务计划（投标文件格式、九）
36	响应性评审标准	技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第 1.11.3 项规定
37	响应性评审标准	★商务、技术偏离	除了商务、技术关键条款外，招标文件中的其他商务、技术条款均为一般条款（含合同条款及附件技术要求条款，例如合同或技术要求第5.1款偏离，则视为1项偏离），一般商务技术条款偏离分别超过5项（不含5项），视为不合格。
38	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
39	响应性评审标准	技术性能指标1	卖方加工的锻件法兰应具备许可项目品种为钢制锻造法兰的特种设备生产许可证（TS 认证）且证书在有效期内，如该工序外协，卖方应提供和上述要求相同外协单位 TS 证书及外协合作协议。必须提供法兰生产厂有效期内的特种设备生产许可证（TS 认证）及外协协议，许可项目品种为钢制锻造法兰。
40	响应性评审标准	技术性能指标2	科里奥利质量流量计的防护等级、防爆等级必须不低于规格书的要求。属于压力管道元件的流量计壳体需在制造商属地进行监检，并随机提供监检报告或证书。应用于GC1管道的流量计必须对焊接部位进行100%无损探伤，并提供相应无损探伤报告及图片。投标人须提供承诺函。
41	响应性评审标准	技术性能指标3	公称通径 所提供质量流量计规格型号应满足仪表规格书的要求，在选择流量计的公称通径时，在满足压力损失条件下，应保证最小流量下精度。如仪表规格书及仪表数据表中工艺数据不全无法计算，质量流量计尺寸应按仪表规格书及仪表数据表中的尺寸，并且不内缩。质量流量计尺寸以投标方计算结果并经项目方审核确认为准，其尺寸不应小于管道尺寸一半。投标方在与需方签订技术文件时，应提供最新版计算和选型软件，并提供流量计产品选型样本和在不同公称通径下的精度及压力损失计算书（包括准确度曲线和压损曲线）。计算时应考虑温度、黏度和介质状态的影响，计算书的内容应至少包括： (1) 实际流量下的准确度曲线； (2) 流速（最大、最小、正常流量下）； (3) 压损（最大、最小、正常流量下）； (4) 测量管耐压等级； (5) 管道连接方式； (6) 变送器部分技术参数。 投标人须提供承诺函。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
42	响应性评审标准	技术性能指标4	每台质量流量计价格含不锈钢安装支架及安装附件。变送器分体安装时，应成套提供（标配）：不锈钢2”管装支架（材质不低于304SS，并包含U行螺栓、螺母等），并提供相应10m的阻燃和耐紫外光专用电缆及其3个黄铜镀镍防爆密封接头（规格书中有明确禁铜要求的，密封接头材质应为316/316L）。变送器与外部连接电缆的电气接口应独立设置。投标人须提供承诺函。
43	响应性评审标准	技术性能指标5	浪涌保护器 质量流量计可提供内置或外置浪涌保护器。采用外置浪涌保护器时，投标方应成套提供电源和信号接口的防爆三通组件。 浪涌保护器应满足下列要求： 在无雷击感应浪涌电流时，应不影响仪表正常工作的传输准确度； 内置浪涌保护器的标称放电电流（8/20 μs波形）不低于3kA；外置浪涌保护器的标称放电电流（8/20 μs波形）不低于10kA； 电压保护水平或限制电压应小于仪表的承受电压； 电流响应时间应小于5ns； 外置式浪涌保护器外壳材质为316LSS。投标人须提供承诺函。
44	响应性评审标准	技术性能指标6	电气接口要求 质量流量计的电气接口为1/2”NPT（F），输出信号、供电电源电气接口应分别设置。投标方交货前，所有质量流量计的电气接口均应采用螺纹临时丝堵密封。投标人须提供承诺函。
45	响应性评审标准	技术性能指标7	传感器和变送器应为同一品牌产品，不接受第三方产品。
46	响应性评审标准	技术性能指标8	需方要求的FF总线协议，并必须是FCG组织注册产品，在FCG组织官网（ www.fieldcommgroup.org/registered-products ）可查询并能下载相应证书”。
47	商务评分标准	资质情况1 (满分：2分)	投标产品具备OIML R117/R137并提供认证证书，且证书在有效期内。取得证书得2分。
48	商务评分标准	资质情况2 (满分：2分)	投标产品具备SIL等级并提供第三方认证机构出具的认证证书，且证书在有效期内。取得SIL2等级及以上得2分，取得SIL1等级得1分，否则不得分。
49	商务评分标准	资质情况3 (满分：2分)	投标产品的制造商提供其流量标定装置取得认证(ISO17025、CNAS)，且证书在有效期内。取得得2分，否则不得分。
50	商务评分标准	资质情况4 (满分：2分)	投标产品的制造商取得两化融合管理体系评定(GB/T23001、GB/T23006) A级及以上，且证书在有效期内。得2分；取得A级以下，得1分；否则不得分。
51	商务评分标准	资质情况5 (满分：2分)	投标产品的制造工厂取得CE认证。提供欧盟公告机构（Notified Body）颁发的证书复印件；且证书在有效期内。得2分；否则不得分。
52	商务评分标准	营业收入 (满分：20分)	投标人须提供经会计师事务所审计的2021-2023年度财务审计报告，至少包括财务审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表。2021-2023年，利润表中的营业收入。3年平均营业收入

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			金额在2亿以上得20分； 1亿≤3年平均主营业务收入<2亿 得15分； 5千万≤3年平均主营业务收入<1亿 得10分； 3千万≤3年平均主营业务收入<5千万 得6分； 2千万≤3年平均主营业务收入<3千万 得2分； 不足2千万者得0分。
53	商务评分标准	通讯协议 (满分：10分)	投标产品必须支持FF协议，并必须是FCG组织注册产品，在FCG组织官网可查询并能下载相应证书。官网（www.fieldcommgroup.org/registered-products）。提供证书得10分； 其他得0分。
54	商务评分标准	业绩 (满分：25分)	标书中需提供自2014年1月1日至投标截止日期内金额大于100万元质量流量计的业绩（同一合同编号项下的订单视同为一个合同，选取一个执行金额最大的订单代表本份合同）：投标人应投标文件格式中“近年完成的类似项目情况表”填写；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) 到货证明。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、合同金额、技术要求 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现上述内容要求，均视为无效业绩。评标委员会按照投标人提交的“近年完成的类似项目情况表”，其他合同不予评定。 满足条件的合同份数： 数量大于等于10份得25分； 数量在8份-9份得20分； 数量在6份-7份得15分； 数量在4份-5份得10分； 数量在1份-3份得5分； 其他得0分。
55	商务评分标准	质保保证期限 (满分：10分)	质量保证的有效期限至少为设备正式投产运行后或项目机械完工后 12 个月或设备到达指定地点并验收合格后 24 个月，以先到者为准。质量保证期并不以协议有效期终止而终止。满足基本要求得 4 分，两个节点均延长 2 个月，加 1 分，满分 10 分
56	商务评分标准	技术服务和质保期服务计划 (满分：5分)	对技术服务和质保期服务计划方案进行评价，按照方案的完整性、服务的水平综合评价排名，排序第一给5分，排序第二2分，排序第三名1分 其余0分。
57	商务评分标准	现场技术服务 (满分：5分)	提供现场服务记录及档案资料，有查询流程，并做到有据可查。 提供记录及档案资料，有据可查5分；有记录及档案控制流程但无资料2分；无流程控制得0分。
58	商务评分标准	售后服务 (满分：5分)	提供售后服务部门的组织结构，提供售后服务部门包括售后服务网络体系及工程师名单联系电话 提供售后服务管理办法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			售后服务认证, 提供资格证书原件彩色扫描打印件及认证认可业务信息统一查询平台(查询网站为查询网站为http://cx.cnca.cn)查询结果截屏图。查询结果无效或未提供截屏图不得分(证书原件彩色扫描件)。 1.有独立的售后服务部门, 包括售后服务网络体系及工程师名单联系电话得2分; 否则为0分。 2.有售后服务管理办法得3分; 否则为0分。 3.取得售后服务五星级认证及以上的得5分, 无或无效不得分。
59	商务评分标准	商务条款偏离(满分:10分)	符合招标文件要求, 每偏离一项一般性商务(含合同条款, 不含交货期和质保项), 扣2.5分, 最多扣4项。
60	技术评分标准	生产经验(满分:10分)	投标人生产和销售质量流量计超过20年(含)以上, 得10分 投标人生产和销售质量流量计10(含)~20年以上, 得5分 投标人生产和销售质量流量计5(含)~10年以上, 得3分 投标人生产和销售质量流量计5年以下, 得2分 (投标人提供生产许可证、产品型式批准证书、样机试验证书做为证明文件)
61	技术评分标准	研发人员1(满分:4分)	企业高级研发人员中具有高级工程师, 中国品牌提供高级专业技术职务资格证书和社保证明文件, 进口品牌提供组织机构中的职称截图作为依据(每人2分, 最高得4分)
62	技术评分标准	研发人员2(满分:3分)	企业研发人员数量大于40人, 得3分, 大于20人得2分, 小于20人的1分, 中国品牌提供专业技术职务资格证书, 进口品牌提供组织机构中的职称截图作为依据。中标后核查。
63	技术评分标准	专利技术(满分:12分)	针对投标产品质量提升重要作用的发明专利(不包括实用新型和外观专利) 每项发明专利加0.5分, 最多12分。提供专利证书。
64	技术评分标准	标准制定(满分:10分)	参与质量流量计及系统仪表国家标准起草制定 参与制定标准数大于20项(含), 得10分, 参与制定标准数15项(含)~20项, 得5分, 参与制定标准数1项(含)~10项, 得1分, 没有参与制定标准, 得0分
65	技术评分标准	研究机构(满分:8分)	具备省市政府行政部门授权仪表类研发技术中心或授权的实验室机构(每一项得2分, 最高得8分)
66	技术评分标准	加工设备(满分:8分)	自有数控车床(有得2分, 没有不得分) 自有数控铣床(有得2分, 没有不得分) 自有数控加工中心(有得4分, 没有不得分) 提供购买设备的发票。
67	技术评分标准	焊接设备1(满分:5分)	自有真空钎焊设备 容积满足500cm×500cm×1000cm且真空度大于10-3Pa的真空钎焊炉; 得5分 容积小于500cm×500cm×1000cm且真空度大于10-3Pa的真空钎焊炉; 得3分 没有真空钎焊设备不得分。提供购买设备的发票。
68	技术评分标准	焊接设备2	自有自动环焊接设备(有得2分, 没有不得分) 提供购买设备的发票。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：2分)	
69	技术评分标准	焊接设备3 (满分：5分)	焊接机器人（有得5分, 没有不得分）。提供购买设备的发票。
70	技术评分标准	弯管设备4 (满分：5分)	自有数控弯管设备 弯管设备最大弯管直径168mm（DN250及以下）；得5分 弯管设备最大弯管直径130mm（DN150及以下）；得3分 弯管设备最大弯管直径89mm（DN100及以下）；得1分 没有弯管设备不得分。提供购买设备的发票。
71	技术评分标准	清洗设备 (满分：1分)	超声波清洗设备（有得1分, 没有不得分）。提供购买设备的发票。
72	技术评分标准	无损探伤设备 (满分：4分)	自有无损探伤设备 有RT、UT、MT、PT三种及以上无损检测设备，；得4分 有RT、UT、MT、PT二种无损检测设备，；得2分 有RT、UT、MT、PT其中一种无损检测设备，；得1分 没有无损探伤设备不得分。提供购买设备的发票。
73	技术评分标准	压力测试设备 (满分：2分)	有水压试验设备；得2分。提供购买设备的发票。
74	技术评分标准	电磁兼容设备 (满分：3分)	电磁兼容性测试设备（有得3分, 无得0分）。提供购买设备的发票。
75	技术评分标准	高低温设备 (满分：5分)	高低温湿热试验设备 温度范围大于等于-60℃~150℃，湿度全范围得5分 温度范围小于-60℃~150℃，或湿度非全范围得3分 无高低温湿热试验设备。提供购买设备的发票。
76	技术评分标准	流量标定设备 (满分：7分)	自有水标定装置，且装置扩展不确定度小于等于 5×10^{-4} ，（口径覆盖DN15-DN300得7分，口径覆盖DN15-DN200得5分，口径覆盖DN15-DN150得1分）。
77	技术评分标准	质量管控 (满分：3分)	提供标的物生产制造过程中、出厂检验所采取的质量控制措施。 提供标的物生产制造过程中、出厂检验所采取的质量控制措施得3分。
78	技术评分标准	绿色低碳 (满分：3分)	投标人推广绿色低碳理念，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收利用，优先采购和使用节能、节水、节材等有利于节约能源和环境保护的原材料、产品和服务。取得工信部认证的绿色工厂、绿色设计产品（对应到标的物）、绿色供应链管理企业，提供证明文件（以工信部 https://www.miit.gov.cn/ 通知公告名单为准）。每取得一项得1分（可为投标人集团公司或母公司取得），满分3分
79	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
80	价格初步评审	★投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
81	价格初步评审	★报价	1.投标人应按“附件：报价清单”规定的格式及内容要求进行报价，不得修改报价清单内容，不得有缺漏项，否则其投标将被拒绝。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。2.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。3.附件报价单必须上传至投标文件中。3.如果行项目内容与投标报价清单不一致，以投标报价清单为准，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，两者总价必须一致，否则投标无效。 4、只能有一个有效报价。
82	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。
83	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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	
84	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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	