

# 装备技术湛江分公司计量及分析系统采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6757/01

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	不允许递交备选投标方案。
9	形式评审标准	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： a.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； b.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下载招标文件或上传投标文件记录的“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；
10	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。
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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
12	资格评审标准	审查资料	1、投标人应在应答文件中提供其公司章程或其他能够体现出资人、股东信息的法定文件。2、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。投标人应响应。
13	资格评审标准	财务要求	投标人投标时提供（2020年-2022年）或（2021年-2023年）经会计事务所或审计机构审计的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表。成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供自成立以来的财务报表。
14	资格评审标准	信誉要求	1.投标人自2021年1月1日起至投标截止时间止，投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人不得有行贿犯罪行为。为便于招标人复核，投标人应自行到中国裁判文书网；（ <a href="http://wenshu.court.gov.cn">http://wenshu.court.gov.cn</a> ）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪的页面截图。 2.投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。
15	资格评审标准	其他要求	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其他条款和要求；投标人或投标人本次招标相关业务范围被本次招标的所属单位禁用的否决其投标。
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	一般商务指标偏离	上述商务一般指标中超过2项不满足招标文件要求的，结论为不合格。
18	资格评审标准	投标保证金	5万元人民币，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。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
19	响应性评审标准	投标报价	货到指定地点价，包含但不限于：增值税、装车费、运输费、保险费、包装费、检验费、相关技术服务等所有费用。增值税税率：13%
20	响应性评审标准	交货期	合同签订后第1项至3项60天内交货，第4项至第14项7个月内交货。
21	响应性评审标准	交货地点	香港屯门区龙鼓滩发电厂C厂--中海石油（中国）有限公司海南分公司陵水-崖城作业公司香港天然气接收站站站内。
22	响应性评审标准	配套格兰头	提供配套所需Exd IIB T4的316SS格兰头
23	响应性评审标准	接法兰连相关附件	提供连接法兰所需的配套垫片及螺栓、螺母等相关附件
24	响应性评审标准	设备与管线标识	本次采办设备及管线需提供明显的设备与管线标识（包括设备名称、介质类型、介

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			质流向)，应在醒目的位置固定永久性不锈钢铭牌标志，所有设备、仪表、阀门、电缆也应挂有不锈钢标牌
25	响应性评审标准	接地要求	所有电气、仪表设备应分开接地，所有电气设备接地应汇接于一处，以便与现场接地系统连接。仪表设备同理。为确保设备及管路之间的导通连接，计量系统内所有托盘、管线法兰、设备等位置均要用跨接线做等电位连接
26	响应性评审标准	资格条件要求	投标人投标时，需提供对应采购技术要求书中需求一览表第1-5项，第8-9项及第11项产品的制造商的对应ISO 9001，ISO 14001，OHSAS 18001或ISO 45001体系认证。
27	响应性评审标准	技术要求1	1.参照或等同于以下厂家之一：流量计算机、超声波流量计：1.EMERSON 2.FMC 3.HONEYWELL。就地温度表、就地压力表：1.TECSIS 2.ASHCROFT 3.WIKA。温度、压力变送器：1.ROSEMOUNT 2.HONEYWELL 3.WIKA。连续取样器：1.FIUIMIX 2.CLIP MOCK 3.JISKOOT。气相色谱分析仪：1.EMERSON 2.HONEYWELL 3.ABB。硫化氢-总硫分析小屋：1.EENVENT 2.AMETEK。露点及烃露点分析柜：1.MICHELL 2.AMETEK 3.ABB。电动执行机构：1.LIMITORQUE 2.ROTORK 3.BETTIS。
28	响应性评审标准	技术要求2:	2.气相色谱分析仪:最少应能分析气体组份C1~C6+、N2、CO2，分析周期应小于4分钟，热值分析的重复性在温度受控的环境中为 $\pm 0.010\%$ ；在非受控环境（-20至60）中为 $\pm 0.020\%$ 。 色谱分析仪应安装在带防爆空调的柜体中，柜体尺寸应限制在1500mm（长） $\times$ 1000mm（宽） $\times$ 2500mm（高）以内。
29	响应性评审标准	技术要求3	3.硫化氢-总硫分析仪： 硫化氢-总硫分析仪应安装在带防爆空调的柜体中，柜体尺寸应限制在1500mm（长） $\times$ 1000mm（宽） $\times$ 2500mm（高）以内。 硫化氢-总硫分析仪应能测出天然气中总硫的全部含量，而不应该只是几种硫成分的相加，测量精度和重复性在0-100mg/m <sup>3</sup> 范围内应优于 $\pm 1.5\%$ ，检测限应能达到1ppb，最小量程应能达到0-50ppb，以满足气质变化的要求。
30	响应性评审标准	技术要求4	4.水露点及烃露点技术要求： 烃露点量程：-50~+50 dp，水露点量程：-100~20 dp，精度：烃露点 $\pm 0.5$ ，水露点 $\pm 1\sim 2$ 。 烃露点传感器须采用冷镜原理黑斑技术，水露点传感器须采用陶瓷氧化铝技术。
31	响应性评审标准	技术要求5	5.气体超声波流量计、流量计算机、气相色谱分析仪、温度变送器及压力变送器供货时应提供国家授权检定机构出具的检定证书，检定证书量程范围应覆盖设备工作范围；投标时提供气体超声波流量计有OIML R137-1 Class 0.5级认证,流量计算机有NMI认证。超声波流量计和流量计算机必须为同一制造商生产，不接受贴牌。相关认证证书需提供复印件。
32	响应性评审标准	技术要求6	6.投标时应提供直管段生产工厂ASME U或U2认证证书复印件。直管段生产及总装应按ASME B31.3标准执行。投标人投标时应承诺供货时提供直管段生产工厂所在地特检院出具的符合ASME B31.3标准的监检证书。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
33	响应性评审标准	技术要求7	7.投标人应根据买方提供的超声波流量计数据表进行选型：气体超声波流量计口径为10"；测量声道数应不低于四路，量程比不低于60:1；在规定的流量范围内，计量精度应不低于±0.1%，重复性应不低于±0.05%。投标人应在投标时提供产品样本和流量计算书逐一响应上述要求。投标人应在投标时提供最大流量下的压力损失计算书，确认最大流量下流量计前后压差 100kPa。
34	响应性评审标准	同等质量的其它品牌产品评审要求	投标人所提供产品满足推荐厂家之一则不需要提供业绩；如提供同等质量的其它品牌产品，则需提供该产品在2021年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），应至少具有两个合同的供货业绩。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。业绩证明文件至少包括：1) 销售合同复印件和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、合同签署页（应有双方签字或盖章）、货物名称及到货验收材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
35	响应性评审标准	检测和证书（承诺供货时提供）	1. 投标时承诺：供货时所有产品需提供出厂合格证。2. 投标时承诺：供货时超声波流量计、流量计算机、温度变送器、压力变送器、温度表、压力表必须由国家授权检定计量机构提供的标定证书，国内检定证书公制量程应覆盖数据表中英制量程。
36	响应性评审标准	检测和证书（投标时提供）	1. 投标时超声波流量计、温度变送器、压力变送器、气相色谱分析仪、硫化氢-总硫分析仪、水烃露点分析仪应提供防爆合格证。2. 投标时超声波流量计、压力变送器和硫化氢-总硫分析仪应提供中国计量器具型式批准证书。
37	响应性评审标准	其他	投标方派遣的现场技术人员需满足香港劳工法用工规定等要求。
38	响应性评审标准	技术偏差	一般技术条款偏离：除了以上技术条款外，招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离为1项，超过1项视为技术评议不合格。
39	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
40	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
41	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
42	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。
43	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		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	