

集采业务部-海上固定式可燃气体及有毒有害气体检测报警仪2024年-2026年度框架协议采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6207/01

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	投标要求	不允许分包，不允许联合体投标，不接受选择性报价或附加条件的报价，不接受备选方案
7	形式评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定。
8	资格评审标准	资质要求	详见招标公告。
9	资格评审标准	财务要求	详见招标公告。
10	资格评审标准	业绩要求	详见招标公告。
11	资格评审标准	投标人不得存在的其他情形	投标人不得存在第二章“投标人须知”第1.4.3中所列任一情形。
12	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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)投标报价中不允许存在缺漏项（指整个行项目报价缺失），否则投标将被否决。(4)投标报价中行项目的报价存在缺漏项的（指该行项目进行了报价，但是报价内容不完整，如缺少某一部件或者服务），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。
13	响应性评审标准	交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定。
14	响应性评审标准	交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定。
15	响应性评审标准	付款条件	如中标人签署框架协议后，框架协议下订单的付款条件如下：单笔订单金额大于等于人民币50万元：分两次付款，付款条件如下：（1）订单总价的80%：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%增值税专用发票后，45日内向卖方支付合同总价的80%；（2）订单总价的20%：货物在买方现场成功进行了调试和试运转，并由买方代表签发试运转接收证书后，45日内付清。单笔订单金额小于人民币50万元：一次性付款，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%增值税专用发票后，45日内向卖方支付合同总价的100%。
16	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。
17	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。
18	响应性评审标准	质保期	质保期24个月，以甲方收到货物并签署验货记录日期开始计算，期间出现质量问题，需要对故障产品整体更换。
19	响应性评审标准	主要技术指标1	投标产品需有船级社型式认可证书（ABS、DNV、BV、CCS之一），提供扫描件，官网可查为有效；投标产品需按照《海上固定平台安全规则》或《浮式生产储油装置（FPSO）安全规则》要求进行设计、制造、认证和检验。卖方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）对所投产品进行检验并获得B类检验证书，投标时承诺检验证书随货提供。
20	响应性评审标准	主要技术指标2	所投标产品为制造厂的成熟产品，使用条件满足第五章技术要求中：“4.使用（或安装）条件”的要求
21	响应性评审标准	主要技术指标3	符合第二章“投标人须知”第1.11.3项规定所投标产品测量范围、精度、响应时间，满足第五章技术要求中：“6.3主要技术指标要求”的要求
22	响应性评审标准	主要技术指标4	可燃气体探测器测量原理：点红外检测原理，需具备有效阻止冷凝装置设计

序号	评审环节	评审因素	评审标准
23	响应性评审标准	主要技术指标5	硫化氢探测器测量原理：电化学检测原理
24	响应性评审标准	主要技术指标6	氢气探测器测量原理：催化燃烧检测原理
25	响应性评审标准	主要技术指标7	采样方式：连续扩散式采样
26	响应性评审标准	主要技术指标8	电源电压等级：标准24伏直流电（18-30伏直流电）
27	响应性评审标准	主要技术指标9	线制：三线制
28	响应性评审标准	主要技术指标10	现场指示：配有现场显示屏，可显示探测器状态及数值
29	响应性评审标准	主要技术指标11	输出信号：4-20mA最大负载500欧姆，电流输出应提供故障、超量程等状态信息
30	响应性评审标准	主要技术指标12	探测器响应时间应满足如下要求：红外传感器T90 ≤ 30s、催化燃烧传感器T90 ≤ 15s。、其它检测器响应时间T90不应大于30s。
31	响应性评审标准	主要技术指标13	探测器测量范围满足如下要求：可燃气：0 - 100%LEL；硫化氢：0-100ppm；氢气：0-100%LEL
32	响应性评审标准	主要技术指标14	探测器测量精度满足如下要求；可燃气：± 3%（0-50%LEL）、± 5%（50-100%LEL）；硫化氢：± 2ppm；氢气：± 3%（0-50%LEL）、± 5%（50-100%LEL）
33	响应性评审标准	主要技术指标15	探测器外壳及传感器材质应至少为316L不锈钢
34	响应性评审标准	主要技术指标16	传感器应有零点温度补偿技术，支持传感器带电热插拔
35	响应性评审标准	主要技术指标17	探测器需带不锈钢316L安装支架及附件、防雨罩（遮阳罩）
36	响应性评审标准	主要技术指标18	投标产品防爆等级要求为隔爆，应满足或优于Exd IIB T4，防爆证书的认证机构须为：中国质量认证中心(CQC)，方圆标志认证集团有限公司(CQM)，南阳防爆电气研究所有限公司(CNEx)，上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司(SITIIAS)，中创新海（天津）认证服务有限公司(PCEC)，佳木斯防爆电机研究所有限公司(JEXM)，ATEX, UL或同等水平认证机构之一；保留原件扫描件，原件备查）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
37	响应性评审标准	主要技术指标19	投标产品防护等级至少满足IP56，承诺满足，如有支持材料请提供
38	响应性评审标准	主要技术指标20	投标产品必须满足SIL2及以上要求，SIL认证的取证机构须是TUV、BV、FM、UL、Exida、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（北京所）、国家工业自动化仪表产品质量监督检验中心（上海所）其
39	响应性评审标准	主要技术指标21	投标产品需带具备CCC认证的不锈钢堵头和具备CCC认证的船用铠装双密封胶垫格兰头（保护套），投标需提供证书原件扫描件
40	响应性评审标准	一般技术指标1	探测器的电气连接尺寸为3/4 “ NPT（2个），一个需要封堵
41	响应性评审标准	一般技术指标2	探测器应具有远程标定辅助设备及配套的功能（探头带Hart协议）
42	响应性评审标准	一般技术指标3	探测器要求带带彩色LED 显示装置，数值浓度变化实时显示、探头具有高低报警、故障显示功能、报警提示等信息
43	响应性评审标准	一般技术指标4	整机功率不大于9W
44	响应性评审标准	一般技术指标5	探测器要求工作温度-40 ~ +70
45	响应性评审标准	一般技术指标6	探测器可以提供防雨、安装云台、校验工具等配件
46	响应性评审标准	商务、技术偏差	除了以上加星号（必须满足）的商务技术条款外，招标文件中的其他商务技术条款（含合同条款，合同条款每一条（如第一章6.1）记为一项偏离）均为一般商务技术条款，一般商务技术条款偏离累计超过5项，视为商务技术评议不合格。
47	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
48	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	
49	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		投标报价	