

有限海南工技国家海上油气应急救援海南队消防泵机组设备采购评审 细则

标段编号：RFQHN24H024/01

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	本次招标不接受联合体投标。
8	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
9	形式评审标准	投标保证金	投标保证金金额为50000元，其他符合投标人须知前附表3.4.1要求。注：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并在投标文件中附上基本账户证明材料（不限定该材料的出具方及证明形式，也可以由投标人自行说明）。
10	形式评审标准	围标串标	有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标： 1）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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			；2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；4) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上错误一致；5) 不同投标人的投标文件相互混装；6) 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	无价格标出现投标报价	无价格标出现投标报价，则否决相应投标。
12	形式评审标准	分包要求	本项目不允许分包。
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）。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，投标时需提供原件扫描件（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，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。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。
14	资格评审标准	投标人要求	本次招标接受制造商、代理商和贸易商参与投标。如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应得到货物制造商同意其在中国为本次投标提供该货物的合法正式授权，投标人将被授权的货物再授权给其他投标人同时参与投标的，相关的所有投标将被拒绝。投标人以自己制造的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。
15	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2021-2023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（成立年份至2023年）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。
16	资格评审标准	业绩要求	2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少1套消防泵机组（同时包含浮艇泵，移动式遥控消防炮，排量不低于1400m ³ /h的柴油机消防泵）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、合同签署页（应有双方盖章）、货物名称、技术要求及到货验收材料。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。
17	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
18	响应性评审标准	投标有效期	投标截止日起120天内保持有效。
19	响应性评审标准	投标承诺书	投标人应按招标文件要求提供《投标承诺书》。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
20	响应性评审标准	供应商保密承诺书	投标人应按招标文件要求提供《供应商保密承诺书》。
21	响应性评审标准	商务评审-交货期	合同签订生效后8个月内
22	响应性评审标准	商务评审-交货地点	海南省澄迈县老城经济开发区马村人民路142号海南中海石油码头有限公司
23	响应性评审标准	商务评审-付款条件	合同分两次付款。第一次付款：卖方按合同约定交付一切货物及技术文件中要求的一切文件并经买方验收合格后，买方支付合同款项的95%；第二次付款：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后，买方支付合同款项的5%；或质保期开始，买方收到卖方开具的符合买方要求的5%合同价款的质保保函（保函有效期至质保期结束）后，买方支付合同款项的5%。
24	响应性评审标准	商务评审-财务指标	投标人至少满足如下财务指标中三项要求：（1）营业收入：2021-2023年度平均公司营业收入不低于投标金额净值；（2）资产负债率：2023年资产负债率不高于100%；（3）经营活动产生的现金流量净额：2021-2023年平均现金流量净额不低于投标金额净值的30%；（4）注册资本金：注册资本金额不低于投标金额净值的5%；（5）盈利能力：2021-2023年平均营业利润为正。投标人的成立时间少于规定年份的，第（1）（3）（5）项按照成立以来（成立年份至2023年）的财务数据评审。
25	响应性评审标准	一般商务条款偏离	除加 星号的商务条款外，未加 星号的商务条款(含合同条款，合同部分：按合同文本的二级条款计算，如第一部分 合同书 第一条 1.1 记为一项偏离)均为一般商务条款，偏离数量累计 > 5项，视为商务响应性评审不合格，其投标将被否决。
26	响应性评审标准	总体技术要求1	柴油机消防泵、浮艇泵、移动式遥控消防炮的生产和整体组装成撬为同一制造商/生产商（投标文件承诺或提供证明材料）。
27	响应性评审标准	总体技术要求2	交货时需提供的证书,须在厂内进行成套系统运行测试。 1) 所配置的消防泵、浮艇泵、消防炮、柴油机的船用产品证书； 2) 消防水龙带的消防产品检验证书； 3) 整撬设备、吊索具的船级社证书； 4) 消防炮整体防爆证书。
28	响应性评审标准	柴油机消防泵排量	≥ 1500m ³ /h
29	响应性评审标准	柴油机消防泵扬程	≥ 150m
30	响应性评审标准	柴油机消防泵	镍铝青铜

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		泵体材质	
31	响应性评审标准	柴油机消防泵证书要求	柴油机排气按照《船用柴油机氮氧化物排放控制技术规则》，符合CCS-Tier 船机NOx排放要求，交货时须提交EIAPP证书。
32	响应性评审标准	浮艇泵主要参数	排量 $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 $\geq 30\text{m}$, 出口压力 $\geq 0.3\text{Mpa}$ 。
33	响应性评审标准	浮艇泵驱动方式	液压马达驱动
34	响应性评审标准	浮艇泵材质	泵体及叶轮为全镍铝青铜，泵轴为Monel材质
35	响应性评审标准	水龙带 水龙带A	规格选用DN100，水龙带承压 $\geq 2.0\text{Mpa}$ （交货时需提供水龙带检测报告）
36	响应性评审标准	水龙带 水龙带B	规格选用DN200, 水龙带承压 $\geq 1.6\text{Mpa}$ （交货时需提供水龙带检测报告）
37	响应性评审标准	水龙带 水龙带C	规格选用DN350,水龙带承压 $\geq 1.0\text{Mpa}$ （交货时需提供水龙带检测报告）
38	响应性评审标准	消防炮 A型	A型消防炮为移动式遥控消防炮，数量2套，流量 $\geq 300\text{L/S}$ ，带直流喷雾，射程 $\geq 140\text{m}$ ，俯仰 $\geq +30^\circ \sim +70^\circ$ ，水平旋转 180° ，无线遥控距离 $\geq 150\text{m}$ ，配置柱状和雾状水自动/手动切换功能；配置手轮，可手动调整炮口角度；配齐消防炮的防雨罩。
39	响应性评审标准	消防炮 B型	B型消防炮为防护掩体固定遥控消防炮，数量5套，流量 $\geq 80\text{L/S}$ ，带直流喷雾，射程 $\geq 85\text{m}$ ，俯仰 $\geq -15^\circ \sim +60^\circ$ ，水平旋转 $\pm 50^\circ$ ，无线遥控距离 $\geq 150\text{m}$ ，配置柱状和雾状水自动/手动切换功能；配置手轮，可手动调整炮口角度；固定式遥控消防炮5门，与后面所述的抗高温自冷却防护掩体组合成固定式消防炮。
40	响应性评审标准	机械泵入式泡沫混合模块性能	单套模块（机械泵入式）的工作压力范围0.5-1.6MPa，混合液流量范围12-330L/s,混合比3%
41	响应性评审标准	机械泵入式泡沫混合模块能力要求	泡沫液泵入系统须具备至少 10 分钟的干磨能力且不损坏，且已取得国家消防装备质量监督检验中心出具的有效证明文件（投标时提供）
42	响应性评审标准	机械泵入式泡沫混合模块材料	水轮机过流部件为不锈钢316L或青铜
43	响应性评审标准	机械泵入式泡沫混合模块证书要求	交货时提供符合流量范围要求的消防型式检验证书
44	响应性评审标准	吊笼 吊索具	每个吊笼都需配备吊索具，结构及吊点索具配置满足海上平台吊装要求，并取得船级社认证

序号	评审环节	评审因素	评审标准
45	响应性评审标准	技术评审-证书要求	投标人所投产品的制造商需同时具有有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T45001（ISO45001）职业健康安全管理体系认证证书。国内认证机构签发的证书应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）。
46	响应性评审标准	技术评审-总体技术要求3	该型设备采用撬块化布置，各个功能撬块之间使用可拆卸软管线快速连接，要求系统安装便捷、操作简易可靠和吊运安全
47	响应性评审标准	技术评审-总体技术要求4	防爆电气设备交货时提供经国家防爆电气产品质量监督检验中心或国家级仪器仪表防爆安全监督检验站或国际电工学会认证或其他同等级别第三方检测机构认证的防爆证书
48	响应性评审标准	技术评审-柴油机消防泵密封型式	填料密封
49	响应性评审标准	技术评审-柴油机消防泵驱动形式	柴油机驱动，柴油机功率应为满足工况2排量的1.5倍所需轴功率加上浮艇泵液压模块的输出功率的总和，投标人投标时需提供柴油机的详细技术规格参数。
50	响应性评审标准	技术评审-柴油机消防泵具备功能	需配置柴油机组控制箱，具备但不限于以下功能： 1）具备手动（启动、停机）、急停、试灯按钮； 2）具备自检、消音、设定、复位键； 3）显示水温、油温、转速、油压、电池电压并配备相关仪表； 4）具备报警功能包括：自启动失败、低液位、高水温、低油压、超速、启动故障、电瓶电压低； 5）具备超速自动停机功能。
51	响应性评审标准	技术评审-柴油机消防泵控制屏	防护等级不低于IP44
52	响应性评审标准	技术评审-浮艇泵泵组	泵组要求模块化设计，含吊装、脚轮、保险钢丝绳；保险绳选型需根据浪涌数据进行计算，长度应 $\geq 20m$ 。
53	响应性评审标准	技术评审-浮艇泵泵出口配置	泵出口配置与DN350水龙带的快速接扣
54	响应性评审标准	技术评审-水龙带A	总长1000米，共10组，每组含5根长度不少于20米水龙带，水龙带分段配置，另提供20米水带浮体，转运状态布置在20英尺集装箱B。
55	响应性评审标准	技术评审-水龙带B	总长100米，共5组，每组长20米，含快速接扣，转运状态布置在20英尺集装箱B。
56	响应性评审标准	技术评审-水龙带C	总长40米，水龙带分段配置，每段10米，共4段，含快速接扣，转运状态布置在20英尺集装箱B。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
57	响应性评审标准	技术评审-消防炮技术要求	每门移动式消防炮配置专用的可吊运撬块，撬块上布置可拆卸式水幕覆盖喷淋装置，撬块设置顶部四角吊点或底部四角吊点，要求吊装时，不能与设备发生干涉，底部设置叉车孔，配齐消防炮的防雨防尘罩。
58	响应性评审标准	技术评审-消防炮防爆要求	消防炮配置蓄电池和直流防爆电机，完成炮头的旋转、俯仰和直流—喷雾切换，蓄电池安装在防爆水密控制盒，防爆等级Exd BT4，防护等级不低于IP56；控制盒外部设置防爆开关、指示灯及蓄电池充电接口；外敷明线需做耐火隔热设计，蓄电池防爆水密控制盒需考虑降温冷却，防止高温环境中造成控制盒内温度急剧升高，造成爆炸
59	响应性评审标准	技术评审-抗高温自冷却防护掩体技术要求	掩体尺寸不大于：长×宽×高1.5×1.5×2.0m
60	响应性评审标准	技术评审-机械泵入式泡沫混合模块结构要求	模块可串联在供水泵组和消防炮之间，模块进出口配置与水带匹配的快速接扣，方便现场拆卸
61	响应性评审标准	技术评审-集装箱A设计要求	集装箱模块尺寸为20英尺标准集装箱，放置柴油机消防泵机组（应包含柴油机、离合器、消防泵、分水器、控制柜、蓄电池、燃油箱、液压系统及冷却系统等），并根据柴油机与泵体摆放位置，加强设计底部支撑，柴油机底部与箱体连接处加减震垫
62	响应性评审标准	技术评审-集装箱B设计要求	集装箱内顶部安装2套50W防爆水密LED灯具，配套防爆水密开关，灯具和开关的防护等级不低于IP56，外部设置船用电源插头；配套电源电缆，采用国标船用电缆，长度≥30m，电缆规格需满足模块总用电负荷电流的要求
63	响应性评审标准	技术评审-漆膜要求	按SY/T 6919-2020，防腐环境C5级高耐久性的规定要求喷涂底漆、中间漆和面漆，以及相应的漆膜厚度，具体要求如下： 底漆：环氧富锌底漆，二道，干膜厚度≥60μm 中间漆：环氧云铁中间漆，一道，干膜厚度≥140μm 面漆：丙烯酸聚氨脂面漆，二道，干膜厚度≥60μm 总漆膜厚度≥260μm。
64	响应性评审标准	技术评审-随货物需要提供的相关资料	如中标，投标人交货时需提供整套设备、部件所有的技术文件、质量文件，对其完整性负责。每套设备应包括全套质量文件（质量过程控制文件及质量保证书）、技术文件（产品说明书及图册），所有设备技术文件应为中文或中英文版本，所有文件均提供4套（1正3副），其中正本文件用打孔文件夹装订，副本文件胶印成册，设置清晰的目录，便于检索，并提供一整套电子版相关文件（U盘装载）
65	响应性评审标准	技术评审-质量保证	质保期为卖方收到全部合同设备到货检验证明后18个月或收到临时接受证书后12个月，以先到者为准。质保期内免费提供设备备件更换和维修保障等服务。质保期过后，中标人需保证接到招标人通知后及时提供相关有偿服务。
66	响应性评审标准	技术评审-培训要求 1	如中标，投标人需要提供本方服务人员的交通工具，食宿及其他工作生活设施

序号	评审环节	评审因素	评审标准
67	响应性评审标准	技术评审-培训要求 2	如中标，投标人需提供免费的到货培训：培训人员及时间不低于3天，培训内容包括但不限于消防泵机组系统组成，结构及电气、液压原理，设备整体布置，实际操作，维护保养，常见故障处理等，如中标，投标人需在设备交货前两周提交培训课程大纲和时间安排，供招标人审查，并根据招标人要求进行调整，至招标人认可为止。如中标，投标人根据双方确认的培训大纲对招标人人员进行系统的理论和实操培训，直至招标人人员完全掌握设备理论并熟悉实际操作。
68	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。
69	响应性评审标准	一般技术条款偏离	除加 星号的技术条款外，未加 星号的技术条款均为一般技术条款，偏离数量累计 > 2项，视为技术响应性评审不合格，其投标将被否决。
70	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
71	价格初步评审	投标报价	符合第二章“ 投标人须知 ” 第3.2款规定
72	价格初步评审	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。
73	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。
74	价格初步评审	缺漏项评审	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。
75	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 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	
76	价格评审	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	