

有限海南国家海上油气应急救援海南队装备购置项目消防泵机组采购 评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-2223/01

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	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
6	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。
7	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
8	形式评审标准	联合体投标人	本项目不接受联合体投标人方式。
9	形式评审标准	备选投标方案	不接受备选投标方案
10	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无，并符合第二章”“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金相关补充规定。境内投标人以电汇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）
11	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；</p> <p>b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：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投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。</p> <p>c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。</p> <p>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，且投标人不能合理说明的。</p> <p>e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。</p> <p>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，且投标人不能合理说明的。</p>
12	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。
13	形式评审标准	分包	不允许分包
14	形式评审标准	投标有效期	自投标截止之日起 120 天内保持有效。
15	资格评审标准	资格要求1	<p>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）。</p> <p>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）。</p> <p>投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，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。</p>
16	资格评审标准	资格要求2	投标人应为本次投标所投产品的制造商。本次招标不接受代理商投标。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。
17	资格评审标准	业绩要求	2020年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准，无法体现合同签署时间的，以合同生效时间为准），投标人应具有至少1个合同的柴油机消防泵的供货业绩（供货业绩的制造商必须是投标人，且合同由投标人签署），且均需满足柴油机消防泵排量不低于1200m ³ /h的技术要求。投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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(国内贸易合同应有双方盖章,国际贸易合同应有双方签字或盖章)、制造商名称、货物名称、柴油机消防泵排量不低于1200m ³ /h的技术要求、用户签字或盖章的到货验收材料。若业绩合同为无固定总价协议,除提供协议外,还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料,订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。未提交业绩证明文件,或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的,均视为无效业绩。
18	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
19	资格评审标准	投标承诺书	投标人应按照第六章投标文件格式 投标承诺书的格式出具《投标承诺书》。
20	响应性评审标准	商务指标	商务指标
21	响应性评审标准	交货时间	合同签订生效后12个月内交货。
22	响应性评审标准	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	任职情况说明	投标人应按照第六章投标文件格式《关于中国海油领导人员、离职退休人员在本公司任职情况说明》的格式出具任职情况说明,不提供说明或存在说明中所列任职情况,本条视为不满足。
24	响应性评审标准	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2022-2024年度财务会计报表,包括资产负债表、现金流量表、利润表,且须满足2024年资产负债率不高于100%的财务指标。投标人的成立时间少于规定年份的,应提供成立以来的经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表,且成立以来的财务会计报表需满足最近一年的资产负债率不高于100%的财务指标。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。(事业单位无需提供。)
25	响应性评审标准	合同付款进度要求	采用分阶段付款: 1、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。本支付节点支付合同总价的97%。 2、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3%;或质保期开始,买方收到卖方开具的符合买方要求的3%合同价款的质保保函(保函有效期至质保期结束)后,买方支付合同总价的3%。
26	响应性评审标准	商务偏差	除加星号的商务条款外,未加星号的商务条款(含合同条款)均为一般商务条款,一般商务条款偏离数量累计 5项的投标人,视为商务响应性评审不合格,其投标将被否决。注:按合同文本的二级条款计算,合同条款每一条(如第一部分合

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			同书 第一条 1.1) 记为1项。
27	响应性评审标准	技术指标	技术指标
28	响应性评审标准	总体技术要求1	<p>投标人承诺：交货时需提供的证书,须在厂内进行成套系统运行测试: 所配置的消防泵、浮艇泵、消防炮、柴油机的船用产品证书； 消防水龙带的消防产品检验证书； 整撬设备、吊索具的船级社证书； 消防炮整体防爆证书。</p> <p>系统设备应提供由国家消防装备质量检验检测中心（或应急管理部上海消防研究所）出具的检验报告，或由具备CNAS/CMA资质的国家级检验机构出具的检验报告。</p>
29	响应性评审标准	总体技术要求2	<p>消防泵机组（2400方）适用工况 工况一：消防泵排量应不小于2400 m³/h，总扬程不小于180 m，能够满足一台移动式遥控消防炮的使用要求，该消防炮的射程不小于180 m。消防泵输出口与消防炮输入口之间的距离不应小于100 m，浮艇泵与消防泵上水口之间的距离不应小于50 m。在上述工况下，所配备的所有水龙带的额定工作压力应大于柴油机消防泵出口端的最大工作压力。</p>
30	响应性评审标准	柴油机消防泵排量	2400m ³ /h
31	响应性评审标准	柴油机消防泵泵体及叶轮材质	镍铝青铜
32	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NO _x 排放要求，交货时须提交EIAPP证书。
33	响应性评审标准	浮艇泵排量	2400m ³ /h
34	响应性评审标准	浮艇泵重量	浮艇泵重量 1.5吨,结构设计需便于维护及维修。
35	响应性评审标准	浮艇泵驱动方式	液压马达驱动或电动马达驱动。
36	响应性评审标准	浮艇泵泵体、叶轮、主体结构、泵轴材质	泵体、叶轮、主体结构为全镍铝青铜，泵轴为Monel或等效耐腐蚀合金材质。
37	响应性评审标准	水龙带水龙带A	规格选用不大于DN200，水龙带额定工作压力 2.4Mpa，爆破压力为额定工作压力的3倍。（交货时需提供具有CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，报告内技术指标需满足GB 6246-2011标准要求）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
38	响应性评审标准	水龙头 水龙头B	规格选用不大于DN300，水龙头额定工作压力 2.1Mpa，爆破压力为额定工作压力的3倍。（交货时需提供具有CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，报告内技术指标需满足GB 6246-2011标准要求）。
39	响应性评审标准	水龙头 水龙头C	规格选用不大于DN400，水龙头额定工作压力 1.3Mpa，爆破压力为额定工作压力的3倍。（交货时需提供具有CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，报告内技术指标需满足GB 6246-2011标准要求）。
40	响应性评审标准	移动式遥控消防炮 (A型消防炮)	A型消防炮为移动式遥控消防炮，每套消防泵机组配置数量2套，流量 660L/S，射程 180m，俯仰 +30°~+70°，水平旋转180°，无线遥控距离 150m，配置手轮，可手动调整炮口角度；配齐消防炮的防雨罩。水龙头接入口 2个。
41	响应性评审标准	防护掩体固定遥控消防炮 (B型消防炮)	B型消防炮为防护掩体固定遥控消防炮，每套消防泵机组配置数量2套，流量 130L/S，带直流喷雾，射程 100m，俯仰 -15°~+60°，水平旋转±50°，无线遥控距离 150m，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。水龙头接入口 2个。
42	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0.6-2.1MPa，混合液流量范围40-420L/s,混合比3%。
43	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。
44	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产品认证证书或型式检验报告。
45	响应性评审标准	集装箱A技术要求	集装箱模块尺寸为宽度与20英尺标准集装箱宽度一致，长度不大于10米，放置柴油机消防泵机组（应包含柴油机、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装置。
46	响应性评审标准	证书要求	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、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）。
47	响应性评审标准	总体技术要求1	投标人承诺：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。
48	响应性评审标准	总体技术要求2	投标人承诺：整套设备出厂前，应按相关规范和行业标准进行强度试验、水密试验及压力试验等，交货时提供试验报告，试验报告须由具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具，以证明管路、泵体、容器的承压密封性能符合CCS-2025《钢制海船入级规范》或GB 6245、GB 27898等标准要求。此外，设备交付时，所有仪表、安全阀均应提交第三方检测机构（参照海洋石油天然气专业设备检测检验机构名单）出

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			具的检测报告，且交货时所有报告均在有效期内。
49	响应性评审标准	总体技术要求3	投标人承诺：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，所有防爆资质文件齐全、信息与设备型号规格一致。
50	响应性评审标准	柴油机消防泵 泵轴或密封轴套材 质	投标人承诺：泵轴或密封轴套Monel或等效耐腐蚀合金材质。
51	响应性评审标准	柴油机消防泵 泵驱动形式	投标人承诺：泵驱动形式为柴油机驱动，柴油机功率应为满足工况一排量的1.5倍所需轴功率加上浮艇泵液压模块或电机功率模块的输出功率的总和，中标人设计应符合CCS船级社规定，投标人投标时需提供柴油机的详细技术规格参数。
52	响应性评审标准	柴油机消防泵 分水器	投标人承诺：柴油机消防泵出水管路配置分水器，每套柴油机消防泵分水器接口规格及数量须满足2门移动消防炮、2门掩体消防炮的水龙带接驳要求，接口快速接扣材质采用铜合金；各出水接口独立设置手动控制阀。分水器与水龙带连接处、水龙带相互接驳处、水龙带与消防炮连接端，均须加装防脱钢丝，防止作业过程中接口意外松脱。整套出水管路及阀门构件均采用耐海水腐蚀材质，适配海上及高盐雾环境使用。每个分水管路前端配置机械式压力表，便于实时监测管路工作压力；系统设置手动泄压阀及泄压软管，泄压管路统一外排至舷外，泄压阀及配套软管按水力计算选型配置，泄压软管长度不小于20m。分水器集成可调式安全阀，支持压力整定调节，可按需设定动作压力阈值，保障管路系统运行安全。
53	响应性评审标准	柴油机消防泵 启动	投标人承诺：柴油机采用电启动方式。电瓶与启动马达之间应设置开关，以便实现应急手动启动，同时防止电瓶放电。电瓶应放置在离地的架子上，该架子底部及侧面应具备密封结构，以有效阻隔海水。电瓶接线连接处的防护等级不低于IP44。
54	响应性评审标准	柴油机消防泵 具备功能	投标人承诺：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。 6) 具备多级转速调节及变频/调速控制功能。
55	响应性评审标准	柴油机消防泵 控制屏	投标人承诺：控制屏防护等级不低于IP55。
56	响应性评审标准	柴油机消防泵 电瓶充电装置	投标人承诺：每套柴油机消防泵配置2套24V电瓶充电装置，电池充电采用快插接口，充电过程中，必须设置防爆型状态显示装置，实时显示充电运行状态、电量及故障提示，确保充电作业过程安全可视、运行可控，满足现场防爆安全使用要求。
57	响应性评审标准	浮艇泵	投标人承诺：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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		泵组	据浪涌数据进行计算，长度应 20m。
58	响应性评审标准	浮艇泵 泵出口配置	投标人承诺：泵出口配置不大于DN400水龙带的快速接扣，快速接扣材质采用铜合金。
59	响应性评审标准	水龙带 水龙带A	投标人承诺：每套消防泵机组配置水龙带A总长300米，水龙带分段配置：20米12根，10米4根，5米4根，含快速接扣，快速接扣材质为铜合金，另提供20米水带浮体，转运状态布置在20英尺集装箱B。
60	响应性评审标准	水龙带 水龙带B	投标人承诺：每套消防泵机组配置水龙带B总长300米，水龙带分段配置：20米12根，10米4根，5米4根，含快速接扣，快速接扣材质为铜合金，转运状态布置在20英尺集装箱B。
61	响应性评审标准	水龙带 水龙带C	投标人承诺：每套消防泵机组配置水龙带C总长110米，水龙带分段配置：20米4根，10米2根，5米2根，含快速接扣，快速接扣材质为铜合金，转运状态布置在20英尺集装箱B。
62	响应性评审标准	消防炮 技术要求	投标人承诺：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。
63	响应性评审标准	消防炮 防爆要求	投标人承诺：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，设备电池充电采用快插接口，充电过程中，必须设置防爆型状态显示装置，实时显示运行状态、电量、电压、电流、功率、容量、充电时间、使用时间，同时支持故障报警提示。每套消防泵机组配备一个不少于50m防爆充电线滚；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。
64	响应性评审标准	抗高温自冷却防护 掩体 技术要求	投标人承诺：掩体尺寸不大于：长×宽×高1.6×1.6×2.0m。
65	响应性评审标准	机械泵入式泡沫混 合模块 结构要求	投标人承诺：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，快速接扣材质为铜合金，方便现场拆卸。
66	响应性评审标准	集装箱A 设计要求	投标人承诺：集装箱左右两侧对开门，满足柴油机和泵体大修时，可以从侧面抽出柴油机和泵体；箱体长度方向中间开门，泵进、出口处设置开孔，高度合适，适于人员操作、维护保养，箱体设计方案需通过买方审核方能制造。
67	响应性评审标准	集装箱B 技术要求	投标人承诺：主要用来装运水带浮体和水龙带及相关附件、连接件，存放随机工具、备品备件等。
68	响应性评审标准	集装箱B	投标人承诺：集装箱模块尺寸为20英尺标准集装箱。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		尺寸要求	
69	响应性评审标准	集装箱B设计要求	投标人承诺：每个集装箱B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。
70	响应性评审标准	吊篮技术要求	投标人承诺：每个吊篮都需配备吊索具，结构及吊点索具配置满足海上平台吊装要求，交货时提供船级社认证。
71	响应性评审标准	柴油机品牌要求	<p>投标人承诺：投标人在投标时在报价文件中明确柴油机选用的品牌，推荐品牌为卡特彼勒、沃尔沃、康明斯、潍柴、玉柴、上柴或相当于，若选用推荐品牌之外的同等质量品牌产品时，则须提供业绩： 2020年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准，无法体现合同签署时间的，以合同生效时间为准），投标人应具有至少1个合同的该同等质量品牌产品的供货业绩。</p> <p>投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户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）。</p> <p>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（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、制造商名称、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。</p> <p>若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。（属于推荐品牌的，无需提供此处要求的业绩证明文件）</p>
72	响应性评审标准	消防炮品牌要求	<p>投标人承诺：投标人在投标时在报价文件中明确消防炮选用的品牌，推荐品牌为FFS、SKUM、TFP、Akron、振华、威特龙、川消或相当于，若选用推荐品牌之外的同等质量品牌产品时，则须提供业绩： 2020年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准，无法体现合同签署时间的，以合同生效时间为准），投标人应具有至少1个合同的该同等质量品牌产品的供货业绩。</p> <p>投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户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）。</p> <p>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（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、制造商名称、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。</p> <p>若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。未提交业绩证明文件，或通</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。 (属于推荐品牌的，无需提供此处要求的业绩证明文件)
73	响应性评审标准	漆膜要求	投标人承诺：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 60 μm 中间漆：环氧云铁中间漆，一道，干膜厚度 140 μm 面漆：丙烯酸聚氨脂面漆，二道，干膜厚度 60 μm 总漆膜厚度 260 μm。 整套设备漆膜及喷涂方案必须通过买方审核，漆膜及喷涂需通过具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构进行检验并出具认证报告，交货时提供认证报告。
74	响应性评审标准	随货物需要提供的 相关资料	投标人承诺：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）。
75	响应性评审标准	交付技术文件要求	投标人承诺：交货时提供的材质检测报告需由具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具，材质部位包括但不限于： 柴油机消防泵：泵体、叶轮、泵轴（或密封轴套）； 浮艇泵：主体结构泵体、叶轮、泵轴； 机械泵入式泡沫混合模块：主体结构、水轮机过流部件； 消防炮：全部流动通道部件材质。
76	响应性评审标准	质量保证	投标人承诺：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。
77	响应性评审标准	培训要求1	投标人承诺：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。
78	响应性评审标准	培训要求2	投标人承诺：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。
79	响应性评审标准	投标承诺函	投标人投标时承诺的评审项，投标人需要按照第六章投标文件格式投标承诺函的格式出具承诺函。
80	响应性评审标准	一般技术指标偏	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		离	计 3项，视为技术响应性评审不合格，其投标将被否决。
81	响应性评审标准	其他	不存在国家法规或招标文件明确否决投标的其它条款和要求。
82	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。
83	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。投标人须按照系统中分项报价表的格式和内容进行报价，且不能修改此分项报价表的格式和内容，如投标报价文件与该要求不符投标将被否决。
84	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
85	价格初步评审	围标串标	有以下情形的，且投标人不能合理说明的，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。
86	价格初步评审	选择性报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5项规定
87	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
88	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。
89	价格初步评审	投标分项报价为“0”的管理要求	投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”，应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。如投标文件分项报价中出现“0”，评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会可否决其投标。
90	价格初步评审	低于成本报价	对于投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。
91	价格初步评审	其他	不存在国家法规或招标文件明确否决投标的其它条款和要求。
92	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		评标价计算规则 : 评标价=算数修正 投标报价	