

中国海油2024-2025年度雾笛导航系统一级集采框架协议(三次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7274/01
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	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	联合体投标人	不接受联合体投标
7	形式评审标准	备选投标方案	不接受备选方案投标
8	形式评审标准	投标保证金	自投标截止之日起 120 天内有效。
9	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。
10	形式评审标准	围标串标 1	有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：a) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；b) 投标人之间约定中标人；c) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；d) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；e) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			人而采取的其他联合行动。
11	形式评审标准	围标串标 2	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，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；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。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。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。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。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。
12	形式评审标准	无价格标出现投标报价	不允许
13	形式评审标准	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
14	形式评审标准	分包	不允许
15	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照和组织代码证
16	资格评审标准	资质要求	满足招标公告要求
17	资格评审标准	体系要求	满足招标公告要求
18	资格评审标准	业绩要求	满足招标公告要求
19	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
20	响应性评审标准	交货期	满足招标公告要求
21	响应性评审标准	交货地点	满足招标公告要求

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	响应性评审标准	质量保证期	投标人所提供产品的质量保证期应至少为货物验收合格后18个月/安装调试合格后12个月，以先到日期为准，并不以协议有效期终止而终止。
23	响应性评审标准	商务、技术偏差	商务技术偏离表每一条计为一项偏离，合同条款每一条（如第二部分6.1）记为一项偏离。）每一条偏离记为一项偏离，一般指标偏离数量累计超出3项的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。
24	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
25	响应性评审标准	关键技术参数1	电池类型：蓄电池组应使用镍镉电池（低倍率类型）。需要满足IEC 62259标准，并有权威第三方检测认证监督机构TV Rheinland、TV SD、Bureau Veritas、SGS（任选其一）出具的IEC 62259检测报告或证书。
26	响应性评审标准	关键技术参数2	蓄电池组容量： 所投标产品需要在工作环境中下，满足规格中系统运行 96 小时而无需充电。投标时须提供电池容量计算书（见附录 计算书模版），并考虑低温影响、设计裕度、老化因素等： --温度补偿系数：根据所选电池品牌特性填写，需提供厂家特性说明材料 --设计裕度系数：1.1； --老化系数：1.25； --设计温度：最大40 /最小-25 。
27	响应性评审标准	关键技术参数3	防爆/防护等级： --用于装设电池开关的防爆箱； 应满足CLASS I,ZONE 2 GROUP IIC防爆要求，防护等级最低要求为IP56。 --导航灯； --障碍灯； --主用/备用雾笛； --光电开关； --能见度仪； --主雾笛隔离开关 对于上述设备，应满足CLASS I,ZONE 2 GROUP IIA 防爆要求，防护等级最低要求为IP56,并在投标时提供上述设备的防爆证书。
28	响应性评审标准	关键技术参数4	太阳能灯产品（导航灯/障碍灯） --自带太阳能电源系统、充放电管理； --自带光开关； --配备太阳能板和蓄电池，太阳能电池系统需满足连续阴雨天15天灯正常工作，供应商提供计算报告。
29	响应性评审标准	关键技术参数5	导航灯发光强度： 有效光强不小于1400cd。
30	响应性评审标准	关键技术参数6	雾笛可听域：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			主雾笛不小于水平全方向2海里（笛头应为冗余、独立设计，当其中一个笛头故障时，剩余笛头仍可满足听程要求），备用雾笛不小于水平全方向0.5海里。
31	响应性评审标准	关键技术参数7	障碍灯（定光）光强： 最高点装设的障碍灯光强不低于205cd，其余障碍灯发光强度为25.4-205cd。
32	响应性评审标准	关键技术参数8	与原有雾笛导航系统的同步： 用于新增平台雾笛导航系统或用于升级改造的组件，需与原有雾笛导航系统保持同步。同步功能的设计、接线和调试均在供应商供货范围内。
33	响应性评审标准	关键技术参数9	CCC证书：投标人本次投标所投产品中的导航灯、障碍灯、主雾笛（含隔离开关）、备用雾笛、光电开关、能见度仪、装设电池开关的防爆箱应符合中国国家强制性产品认证要求，并承诺随货提供强制性产品认证证书（CCC认证），且证书在有效期内。
34	响应性评审标准	关键技术参数10	雾笛导航设备需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。投标人应委托 CCS对雾笛导航系统设备整体进行检验，并承诺随货提供根据 CCS《关于海工产品的持证要求（2021）》取得的型式认可证书、海上固定设施产品检验证书（固定平台或浮式设施）或船用产品证书（移动平台）。
35	响应性评审标准	一般技术指标1	整套系统的设计寿命25年。
36	响应性评审标准	一般技术指标2	导航控制盘输入电压:220V,1Ph,2W,50Hz，当交流电源出现故障时将连接到自备电池。
37	响应性评审标准	一般技术指标3	导航灯、障碍灯、主/备用雾笛（含隔离开关）、光电开关、能见度仪的壳体材料为海事级铝合金（铜含量不高于0.4%）或316L不锈钢。
38	响应性评审标准	一般技术指标4	所投标产品的安装附件为316L不锈钢，包括水平螺栓、垫圈和自锁螺母等。
39	响应性评审标准	一般技术指标5	导航灯、障碍灯为LED光源，使用寿命不小于60000小时
40	响应性评审标准	一般技术指标6	导航灯发光颜色为白色，障碍灯发光颜色为红色。
41	响应性评审标准	一般技术指标7	主、备用雾笛应分开，独立设置。
42	响应性评审标准	一般技术指标8	导航控制盘安装方式:墙装/落地式安装。
43	响应性评审标准	一般技术指标9	导航控制盘进线位置:下进线。
44	响应性评审标准	一般技术指标10	导航控制盘厂家承诺防护等级不低于IP23，并在随货第三方证书中体现。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
45	响应性评审标准	一般技术指标11	用于装设电池开关的防爆箱材质:不锈钢316L。
46	响应性评审标准	一般技术指标12	主/备用雾笛 "U" 码: 1S(ON)1S(OFF)1S(ON)1S(OFF)3S(ON)23S(OFF) TOTAL 30S。
47	响应性评审标准	一般技术指标13	导航灯 "U" 码: 0.5S(ON) 0.5S(OFF) 0.5S(ON) 0.5S(OFF) 1.5S(ON) 11.5S(OFF) TOTAL 15S。
48	响应性评审标准	一般技术指标14	设备布置需适于操作、维修要求。
49	响应性评审标准	一般技术指标15	蓄电池组的推荐品牌为HOPPECKE, SAFT, ALCAD, EnerSys, HBL, 恒明, 四川长虹, 河南新太行或相当于。
50	响应性评审标准	付款进度	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证明后, 应向卖方支付订单总价的80%。 卖方设备安装调试结束, 并收到买方签署的调试验收报告后, 应向卖方支付订单总价的20%。
51	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
52	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
53	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, 且投标人不能合理说明的, 相关投标人的投标均将被否决。
54	价格初步评审	低于成本报价	评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价, 使得其投标报价可能低于其成本的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标, 并否决其投标。
55	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		程暂估价（含税）合计金额-暂列金额（含税）合计金额	
56	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	