

宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司
【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目

招标文件

招标编号：YGLB-XC-2026-001

招标人：宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司
招标代理机构：浙江省成套招标代理有限公司

2026 年 2 月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	招标需求	6
第三章	投标人须知	17
第四章	评标办法及评分标准	28
第五章	合同主要条款	32
第六章	投标文件格式	45

第一章 招标公告

浙江省成套招标代理有限公司受宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司的委托，拟对宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的投标人前来投标。

一、招标编号：YGLB-XC-2026-001

二、本项目采用公开招标，资格后审方式。

三、项目概况

1. 项目名称：宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目
2. 招标内容：【甬信拖 50 号】轮 2026 年度厂修。船舶主要规范：船长 34.0m，船宽 10.2m，型深：4.5m。具体详见招标文件第二章招标需求《技术要求》。
3. 服务期限：限定最长修理周期 28 日历天(其中坞期不少于 10 日历天)，预计进厂时间 2026 年 3 月中旬。投标人根据修理项目内容可以自行确定修理周期，但不能超过业主限定期限。

四、合格投标人的资格要求

1. 投标人具有独立承担民事责任的能力，具有完成本次招标项目的的能力，并提供有效的营业执照扫描件加盖公章。
2. 投标人需提供 2022 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以后至少三个类似服务项目业绩证明（合同金额 30 万及以上，需提供合同复印件并加盖公章）。
3. 投标人不得为失信被执行人，招标人对投标人失信信息进行查询（具体以评标当天“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn 查询为准）。
4. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。
5. 本项目不允许联合体投标，不允许转包，未经采购单位同意不允许分包。

五、招标文件的获取

1. 本项目采用电子招标投标方式，投标人可访问浙江省海港集团电子招标采购平台，从浙江省海港集团、宁波舟山港集团网站 (<http://www.zjseaport.com/jtww/>) 进入阳光工程-电子招标采购平台后进行供应商注册，并下载“浙江海港投标管家”。本项目招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件均通过“浙江海港投标管家”下载。
2. 网上报名时间：2026 年 月 日至 2026 年 月 日 16 时 00 分。
3. 未取得浙江省海港集团电子招标采购平台数字证书的投标人，投标前应先办理浙江省海港集团电子招标采购平台 CA 数字证书，具体办理指南及下载链接请至浙江省海港集团电子招标采购平台进行查看。

六、投标保证金

1. 金额：捌仟元。

2. 投标人应于 2026 年 月 日 16 时 00 分前通过浙江省海港集团电子招标采购平台汇入指定账户。

3. 投标保证金应通过**投标单位银行基本账户**汇入，否则视为投标保证金无效。

七、投标截止时间和地点

1. 投标文件递交截止时间：2026 年 月 日 9 时 30 分。

2. 投标文件递交方式：

线上递交方式（投标管家工具）：投标人在投标文件递交时间截止前（2026 年 月 日 9 时 30 分），将电子投标文件加密后递交至电子招标采购平台。

八、开标时间地点及注意事项

本项目将于 2026 年 月 日 9 时 30 分在浙江省成套招标代理有限公司开评标室（地址：宁波市海曙区翠柏路 89 号宁波工程学院西校区 C 栋 8 楼）在线公开开标。

注意事项：

1. 投标人于投标截止时间之后三十分钟内在“浙江海港投标管家”工具端—进入项目—开标—远程开标模块，点击“确认开标结果”按钮进行确认，如超时未确认，视作投标人已对开标结果确认无误。

2. 本项目采用电子招标，中标单位须在明确中标后、获取中标通知书前将相应的交易服务费缴入平台指定的集团账户（在“投标管家”工具中查看），具体收费标准详见招标文件或平台公告。

九、联系方式

招标人：宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司

地址：宁波大榭开发区信拓路 286 号海光楼 301-303

联系人：冯一东 联系电话：13566025290

投诉受理人：宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司纪检委员

投诉受理电话：0574-27686561

投诉受理邮箱：xinchengtuolun@163.com

招标代理机构：浙江省成套招标代理有限公司

地址：宁波市海曙区翠柏路 89 号宁波工程学院西校区 C 栋 8 楼

联系人：王斌娜、刘晓红、毛宇兰

联系电话：0574-87585597

电子招标采购平台咨询电话：0574-27680520

CA 咨询热线：400-666-4230

第二章 招标需求

招标编号：YGLB-XC-2026-001

招标人：宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司

招标代理机构：浙江省成套招标代理有限公司

一、招标内容

招标内容	宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目
------	--

二、商务要求

质保要求	运动部件 3 个月，非运动部件 6 个月
★服务期限	限定最长修理周期 28 日历天(其中坞期不少于 10 日历天)，预计进厂时间 2026 年 3 月中旬，自船舶进厂后第二天开始计算。投标人根据修理项目内容可以自行确定修理周期，但不能超过业主限定期限。
★付款方式	1、双方的全部往来结算方式，均凭正式发票或收据通过银行进行结算。方式可采用银行电汇或银行承兑汇票结算，不采取现金结算。 2、船舶维修完成经招标人验收合格后，修理结束交船并提供有关检修报告等技术资料后，双方根据第三方“公估公司”的审核价格对该次维修费用总额进行核对确认，中标人向招标人出具符合税务部门规范的全额增值税专用发票，税率为 13%，招标人收到前述发票后在二十天内支付中标人该单次维修费总额 90%的维修费，剩余 10%的维修费作为质保金。质保期满后，经招标人确认，在固定件质保期 6 个月内确未发现维修质量问题，设备运转正常，招标人应当凭中标人出具的有效收据，将质保金无息付给中标人。
合同签订	本项目最终合同由宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司与中标单位直接签订。

三、技术要求

1、工期要求：限定最长修理周期 28 日历天(其中坞期不少于 10 日历天)，预计进厂时间 2026 年 3 月中旬。投标人根据修理项目内容可以自行确定修理周期，但不能超过业主限定期限。

2、质保要求：运动部件 3 个月，非运动部件 6 个月。

3、项目设施：船厂应具有满足本项目所需的修理场所及设施（包括船坞、码头、起重设施、

专业车间、高空车、脚手架、现场安全设施等）。

4、人员配备：船厂需有专业的管理人员、技术人员、及专业队伍。

5、本项目应符合：中国人民共和国海事局《国内航行海船法定检验技术规则》；《国内航行海船建造规范》；

6、需要经船级社检验认可验收的项目，需船级社现场验船师及船舶主要管理人员（船长、大副、轮机长）认可验收；

7、其他项目须修船代表及船舶主要管理人员（船长、大副、轮机长）认可验收；

8、现场机务代表发现修理项目签字确认单内容与实际项目内容及质量不符时，有更正的权利。

四、★安全准入要求

1.有良好的行业口碑，无重大安全、质量事故记录，提供无重大安全、质量事故承诺书（须加盖公章）。（投标文件中提供承诺函，格式见附件）

2.参与本项目作业人员需具备一年以上相关作业资历，需提供佐证材料（备查）（投标文件中提供承诺函，格式见附件）

3.涉及特殊作业，如动火作业等须具备相应资质证书。（投标文件中提供承诺函，格式见附件）。

五、修理工程项目报价单

工程说明				
修理性质：厂修		修理船厂：		
船舶主要项目：建造日期：2011.4		建造船厂：江苏蓝波船舶制造有限公司		
船体部分：总长：34m		船宽：10.2m	型深：4.5m	
尾吃水：4.5m		艏吃水：3.1m		
设备部分：主机型号：6L26HLX		额定功率：1471×2 KW	额定转速：750 转	
付机型号：D683ZCFB		额定功率：100 KW	额定转速：1500 转	
序号	工程内容	数量	厂修/自修	备注
1	进出坞各1次。	1次	厂修	
2	二只螺旋桨（ $\phi 2200\text{mm}$ ）拆装（负责吊入吊出船坞），不锈钢衬套换新、水封、骨架油封换新，配合测量齿轮间隙及齿面检查（桨轴探伤提供报告）	2项	厂修	材料船供
3	二只螺旋桨做静平衡测螺距，损坏部分焊补，背面气蚀部分修补打磨。并提供测量报告。	2只	厂修	初定价

4	三只海底阀箱除锈清理，格栅清洁，锌块更换，网板视情况修理清洁，3根透气管检查，3只截止阀（DN80*3）拆检活络，油漆（按水线下规格）。	3只	厂修	油漆船供
5	海底阀4只（DN250*2 DN80*2）拆解，清洁除锈、阀芯研磨，填料更换，并试压（4KG/CM ² ），厂方提供试压工具。	4只	厂修	油漆船供
	海底滤器2只清洗，填料换新，海底阀外部除锈，防锈漆2度，色漆一度	2只	厂修	油漆船供
6	二只霍尔锚（664KG）、锚链（ Φ 26mm）11节出船，锚，锚链除锈，油水罗松二度并做锚链标记。锚链测量并记录。锚链孔、筒除锈油漆，锚链导向滑轮除锈拆活加满牛油，拆活弃链装置。并收回恢复正常使用。	2根	厂修	水罗松厂供 油漆船供
	锚链舱（30 m ² ）除污、除锈、清洁，涂水罗松二度。	1项	厂修	水罗松厂供
7	船底防腐锌块换新（船底板22，海水箱3，污水井2，船桨24）位置照旧，衬好橡皮，原锌块马脚割除，打磨平整。	51块	厂修	锌块船供
8	船底塞6只拆下检查，罗牙修正，安装并用水泥封妥	6只	厂修	材料厂供
9	拆装船艏长靠把2根以及两舷长、短靠把各2根边靠，船尾2根长边靠。全船飞机轮胎共31只拆装、破损的换新，船艏长靠把四只花兰螺丝换新，突出的橡皮靠把塞进里面保持美观，卸扣换新。所有花篮螺丝，铁链，扎带（共68根）、卸扣全部换新。船首“W”靠把（30块）拆装，W靠把固定螺栓螺帽（ Φ 36mm×1550mm单头不锈钢螺栓并配螺帽，60根）拆下，适配并做保险，焊死所有靠把底座铁板喷砂出白油环氧底漆7600铝红色，灰铝色各一度，黑漆二度。	1项	厂修	材料船供，油漆船供
10	水线以下船体（包括导流管和海底阀箱）除海生物，高压淡水冲洗，局部除锈（60%），油环氧底漆7600铝红色，灰铝色2度，中间链接漆1度，防污漆棕色，红色2度，约580 m ² （提供相应证明，取得防污底证书）另注：除锈前做好防护工作，特别是尾排气口及舵桨装置以及生活区的所有玻璃和开口通风口	580 m ²	厂修	油漆船供
11	水线以上靠把底座及护舷，舷墙外板、面板、淡水冲洗1度，局部打磨除锈油漆（50%），油环氧底漆7600铝红色，灰铝色2度，黑漆二度。	190 m ²	厂修	油漆船供
	船舷墙压沿，撒防滑砂，面积大概15平方。	1项	厂修	材料厂供
12	机舱舷外出水阀6只（DN80*2，DN65*2，DN40*2）	6只	厂修	油漆船供

	活络、清洁并涂防锈漆 2 度。			
13	左右, 前中后六面水尺和载重线标记, 船名、船籍港, 油白色面漆二度。	1 项	厂修	油漆船供
	甲板工程			
1	艏平台, 包括绞缆机、锚机底座、及操作部等局部喷砂出白, 锚机平台打开塑钢格栅里面局部喷砂出白, 油防锈漆, 中绿船壳漆各二度。	120 m ²	厂修	油漆船供
2	主甲板、尾甲板、舷墙内侧板压沿、通风筒, 透气管, 加水管及法兰盘除锈, 锚机平台打开塑钢格栅里面除锈, 油防锈漆, 中绿船壳漆各二度。艏平台、主甲板、尾甲板相应部位铺防滑沙		自修	
3	上层建筑围壁包括船名牌, 梯子, 水密门等约 160 m ² 局部除锈, 油防锈漆二度通涂船壳白漆二度		自修	
4	罗经甲板、二层甲板除锈, 油防锈漆 2 度, 油中绿甲板漆 2 度.		自修	
5	艏缆桩、5 对缆桩、制链器及底座、尾拖钩缆桩、尾横担扫砂除锈, 油防锈漆, 黑色船壳漆各二度。		自修	
6	锚机和绞缆机 2 台, 尾脱钩 1 台, 艏绞盘 1 台、止链器 2 只等设备除锈, 包括基座及附件清洁, 除锈, 活络, 阀组外壳、阀箱除锈, 油防锈漆二度, 苹果绿调和漆或相应色漆二度(作业前对牛油嘴做好相应保护措施)。		自修	
7	桅杆除锈补防锈漆二度中黄面漆一度, 再通油一度。	6 m ²	厂修	油漆船供
8	救生甲板, 罗经甲板栏杆、除锈, 油防锈漆二度, 白漆一度。		自修	
9	舷梯、突出物、扶手、各管路、救生圈架、甲板标识、踏步、缆桩等按安全标识要求着色		自修	
10	艏尖舱、艏平台仓库、油漆间、风机间、储物间、电瓶间局部除锈, 油防锈漆二度, 白色船壳漆二度。所有物料拿出来重新整理归位并做好相应的记录。		自修	
11	二只淡水舱清洁除锈, 涂高标水泥浆 2 度, 统涂 1 度, 淡水舱出厂前换水 3 度, 道门拆装。	2 只	厂修	材料厂供
12	左前帆缆舱逃生孔盖拆除, 弹簧更换, 定做 L 型支架 (14*11 厚 8mm), 定做唇边钢板 (宽 3.5mm, 厚 4mm, 长 2m), 安装复原。	1 项	厂修	弹簧船供, 材料厂供
13	油烟机安装 (油烟机船舶申请) 并调试. 管路换新	1 项	厂修	油烟机船供, 材料厂供
14	全船室内清洁卫生	1 项	自修	
15	系泊试验、航行试验 (厂方配合)	1 次	厂修	

16	全船油漆通油	1 项	自修	
17	船舷两侧安全网换新	2 个	自修	
18	左, 右舷梯弯曲, 锈蚀严重。左、右舷梯固定底脚换新 80*60*8mm*8 块, 新制两部不锈钢直梯, 长度 6 米。	2 项	厂修	材料厂供
19	甲板区 2 扇不锈钢防盗门抛光, 喷氯化橡胶防锈漆 2 度, 白色面漆一度。不锈钢纱窗布换新约 4 m ² 。	2 扇	厂修	材料船供
20	舵桨室水密门加装防碰垫尺寸 50*60MM 圆形橡胶	1 项	厂修	材料厂供
21	二层甲板 5 个透气帽拖盘换新 30*21*8cm, 有螺丝锈蚀割除换新并打好油漆	1 项	厂修	材料厂供
22	全船所有地漏疏通共 8 处(卫生间 4 处, 厨房 2 处, 船长老轨房间. 门口各 1 处) 管子拆装 φ76*2200mm*1 根带支管 2 根, 1700mm*2 根, 2300mm*1 根, φ48*1200mm*2 根	1 项	厂修	材料厂供
23	全船水密门把手活络, 先拆除后打磨再加牛油, 最后安装复原一共 64 个	1 项	厂修	材料厂供
24	驾驶台内顶部三块玻璃增加三面可拉缩遮阳帘, 面积大概 10 平方, 厂方配合安装	1 项	厂修	材料船供
25	驾驶台三个雨刮器加油润滑 3 根刮条换新, 皮带换新, 调试。	1 项	厂修	雨刮条船供, 皮带厂供
26	左右舷安全通道加装船用方格网板(玻璃钢格栅板厚度 3CM), 固定材料为不锈钢材质, 尺寸 45*500CM 高度 10CM, 数量 2 个	1 项	厂修	格栅船供, 材料厂供
27	驾驶台前 3 块玻璃重新密封(烂了)按照原来的材料换新, 并做防水试验。天花板密封橡胶重新做, 包括餐厅的密封胶条。	1 项	厂修	材料厂供
28	浴室加装置物架一个	项	自修	
29	空调间, 电瓶间, 机舱通风间不锈钢防护网换新面积 5 平米, 网格孔尺寸 5MM*5MM	1 项	厂修	格栅船供, 材料厂供
30	罗经甲板船名箱船名牌换新有机玻璃, 船名标好黑体字	2 项	厂修	材料船供
31	绞缆机踏板平台支撑脚割掉换新, 角铁材料全部用不锈钢材料, 7.5CMX6CMX 厚 0.5CM, 长度大概 30 米, 换新玻璃钢格栅厚度 3CM 国标面积大概是 40 平米	1 项	厂修	材料厂供
32	罗经甲板汽笛尾部和桅杆连接处 8 个不锈钢螺丝换新, 直径 8MM 长度 15MM	1 项	厂修	格栅船供, 材料厂供
33	甲板水管接头换新材料不锈钢(6 分管长度 40MM)	2 项	厂修	材料船供

	共 2 处			
34	驾驶台操舵手柄拆解加油活络	1 项	自修	
35	生活区机舱进门踏板割除换新满焊钢板厚度 2 毫米, 宽 30*长 65CM 共 4 个	4 项	厂修	材料厂供
36	舵桨进门踏板割除换新满焊钢板厚度 2 毫米, 宽 30*长 75CM 共 1 个	1 项	厂修	材料厂供
37	左前首甲板上下踏板割除换新满焊钢板厚度 2 毫米, 尺寸 20*60CM 共 2 个	1 项	厂修	材料厂供
38	驾驶台驾驶员座椅海绵加厚包裹皮质换新, 宽 52CM 长 48CM, 加厚到 10CM. 皮质对应尺寸更换, 餐厅沙发坐垫包裹皮质换新 395CMX56CM	2 项	外协	油漆船供
39	驾驶台窗户内侧四周打油漆, 下面铺好纸板防滴落, 要求船上人员全程监督	1 项	厂修	材料厂供
40	驾驶台空调内部机整体清洗	1 项	厂修	材料厂供
41	厨房洗菜池不锈钢边缝 2 处补焊 5cm 长	1 项	厂修	材料船供
42	厨房换新毛巾架一个, 厂方配合打孔安装	1 项	厂修	材料厂供
43	生活区左侧门后定位器换新, 固定位置覆不锈钢板长 23CM 宽 15CM 厚 1MM, 铆钉固定, 定位器船供	1 项	厂修	油漆船供
44	生活区墙壁贴纸部分损坏, 用水性漆调试通油, 面积大概 20 平米		自修	
45	左后定型靠垫换新 CY (Φ 500*250*9000MM), 靠垫船供厂方配合安装固定。	1 项	厂修	材料船供
46	驾驶台两侧船用双杆限位器换新, 要求固定结实	2 项	厂修	材料船供
47	全船钢板按规范要求测厚, 并提交船检认可报告交船	1 项	厂修	
48	水密门橡胶条有油漆的全部换新		自修	
	轮机工程			
	主机 (6L26HLX*2) 离合器 (CL152APY*2) 舵桨 (ZP-31*2)			
1	进坞前, 出坞后各测量主机拐档差一次并记录	2 次	自修	
2	左右主机 6 只气缸头拆卸, 进、排气阀及阀座拆卸, 清洁, 气阀研磨, 气缸头清洁检查。缸头水封及顶杆油封换新。气阀导管密封圈检查。	6 只	自修	
3	左, 右主机 NO. 4 缸各一只活塞清洁, 检查活塞、气缸、活塞环磨损情况, 测量缸径、椭圆度、活塞环及间隙测量并记录, 测量检查活塞、活塞销轴径、清洁油孔、油槽。视情更换活塞环及活塞衬套。	2 只	自修	
4	左右主机 NO. 4 缸各 1 只连杆大端轴瓦检查磨损情况, 清洁油槽孔。若磨损超过极限值, 则换新。	2 副	自修	
5	左右主机 12 只喷油器全部拔出, 清洗、雾化压力试验校正, 视情况换新。	12 只	自修	

6	左右主机打开凸轮轴箱检查凸轮轴及油泵顶杆滚轮的磨损情况并校对供油定时，气阀间隙调整，视情修理。		自修	
7	左右主机 2 台调速器拆检维护、内部清洗、换油。	2 台	外协	
8	左右主机所有滤器全部清洗。		自修	
9	中间轴承、万向节检查各连接螺栓紧固情况，加注牛油。		自修	
10	左右主机 2 台机带燃油泵联轴节、油封检查，视情更换	2 台	自修	
11	2 台增压器清洁检查轴承、轴封、喷嘴、转子及润滑装置，间隙测量、做动平衡试验，并提供记录数据，出具检测报告。增压器空气滤网拆下，内部的过滤板进行化学蒸煮清洁。	2 台	外协	
12	左右主机 2 台海水泵更换机械密封、油封、轴承；叶轮及泵轴外观检查，换新。	2 台	厂修	材料船供
13	左右主机 2 台淡水泵更换机械密封、油封、轴承；叶轮及泵轴检查，换新。	2 台	厂修	材料船供
14	左右主机 24 根气阀打磨，不允许光车	24 根	厂修	
15	6 只主机缸头，吊出舱至车间来回 1 次，厂方负责试压 7kg/cm ² 不漏后，吊入机舱。	6 只	厂修	
16	主机 6 只气缸启动阀拆解研磨	6 只	自修	
	副机 D683ZCFB*2			
1	2 台辅机 12 只喷油器换新	2 台	自修	
2	2#辅机缸套、活塞及销，活塞环、连杆瓦、销瓦、主轴瓦、连杆螺栓换新。	1 台	自修	
3	2 台辅机机油冷却器拆解清洗。	2 台	自修	
4	两台付机高压油泵换新两个	2 台	自修	
5	2 台辅机油底壳清洁，滑油更换，所有滤器换新。		自修	
6	2 台辅机部分管路连接橡胶管换新	1 项	自修	
7	2 号辅机皮带涨紧轮换新	1 台	自修	
8	2 号辅机淡水泵、海水泵，换新	2 台	自修	
9	2 台辅机淡水冷却器清洗并压力试验 0.3Mpa，锌块换新	2 台	厂修	
10	2 台辅机增压器拆检，内部清洁，油封、气封、铜套换新，内部清洁，换新	2 台	厂修	
	压缩空气系统 空压机型号：2ZF-0.34/30B(宁波天力)			
1	2 台空压机解体，进排气阀换新，活塞连杆拉出，活塞环、轴瓦换新，空气冷却管清洁。滑油换新	2 只	厂修	材料船供

2	2 只空气瓶 (200L) 内部清洁、涂蓖麻油, 阀头研磨, 放残管检查. 安全阀整定, 气瓶做气密试验 (并提供检测报告)。	2 台	厂修	
3	2 台空压机三角皮带换新	2 台	自修	
	空调 USP10H			
1	风机清洁, 皮带换新, 轴承加注牛油。	1	自修	
2	内部清洁, 蒸发器药水清洁除垢, 制冷剂补充	1.5 m ²	厂修	材料厂供
3	加装温控器		厂修	材料船供
4	集控室空调 1.5P, 冷剂检查充装		厂修	材料厂供
	甲板机械			
1	2 台甲板绞缆机轴瓦打开缆筒吊出, 上下轴承清洁上牛油, 齿轮清洁上牛油。定位丝杆活络, 离合器脱, 合排机构活络, 轴径探伤并提供报告。	2 台	厂修	
2	2 台绞缆机刹车带拆下, 左, 右缆机, 锚机刹车带更换。检查刹车缆筒圆度, 视情光车, 刹车调整。	2 根	厂修	材料船供
3	花铝板下绞缆机液压管路法兰接头螺栓收紧检查		厂修	
4	所有液压管路, 法兰接头除锈上防锈漆二度, 原漆二度。		厂修	材料船供
5	两台绞缆机刹车油缸进回油管换新	4 根	厂修	材料船供
	电气工程			
1	两台发电机 (UCM274E13, 100KW×2 台) 全面保养: 解体, 内部清洁, 轴承更换, 绕组清洁检查, 转、定子烘潮测绝缘。清洁通风网罩, 检查风叶情况, 各接线螺钉接线柱紧固检查。安装时弹性圈更换、轴线对中	2 只	厂修	材料船供
2	主配电板的 2 只主开关检验, 负载屏, 监控台, 绝缘测量, 电压表 3 只, 电流表 3 只, 功率表 2 只, 绝缘表 1 只, 频率表 2 只, 功率因素表 2 只校验, 并出具检验报告。	15 只	厂修	
3	全船火警, 烟雾探测报警检查		自修	
4	厨房开关一组绝缘低, 线路检查, 恢复绝缘	1 项	厂修	
	以下电机常规检修, 烘潮、测量绝缘, 轴承换新			
1	空压机电机 Y132S-4-H 5.5KW	2 台	厂修	材料船供
2	空调冷却泵 2 台 Y90L-2-H 2KW	2 台	厂修	材料船供
3	清水泵 1 台 Y90L-4-H 1.5KW	1 台	厂修	材料船供
4	燃油泵 Y-H100L1-4 2KW	1 台	厂修	材料船供
5	绞缆机液压泵 NTIKK-FCK5 30KW	1 台	厂修	材料船供
6	机舱风机左右舷 2 台 Y100L2-4-H 3KW	2 台	厂修	材料船供

7	机舱 3 号风机 1 台 Y801-2-H 1KW	1 台	厂修	材料船供
8	空调电机 IK 2.2KW	1 台	厂修	材料船供
9	卫生间, 厨房, 客厅, 集控室风机 Y801-2-H 1KW	4 台	厂修	材料船供
10	更换岸电电缆 10 平方*100 米	100 米	自修	
	其它工程			
	以下阀拆检除锈、研磨, 涂防锈漆, 填料换新, 视情换新			
	压载系统:			
1	主机海水出口阀 DN80*2 防浪阀 DN65*4, 舵浆海水出口阀 DN65*2, 左主机海水进口阀 DN100*1 研磨并更换密封件。	9 只	厂修	材料厂供
2	左主海底门滤器换新 DN46*55	1 只	厂修	材料厂供
	以下冷却器解体化学清洗, 并试压。端盖除锈, 涂防锈漆, 更换锌块, 密封圈换新			
1	主机滑油冷却器 2 台 0.8MPa	2 台	厂修	材料船供
2	主机淡水冷却器 2 台 0.3MPa	2 台	厂修	材料船供
3	主机中冷却器 2 台 0.3MPa	2 台	厂修	材料船供
4	两台主机中冷器水温调节阀拆检活络	2 台	厂修	材料船供
5	ZP 液压油冷却器 2 台 1MPa	2 台	厂修	材料船供
6	ZP 滑油冷却器 2 台 0.5MPa	2 台	厂修	材料船供
	以下泵拆检, 更换机械密封, 视情更换轴承、泵轴。换下旧件交船方			
1	2 台空调水泵 2CB-6B	2 台	厂修	材料船供
2	1 台日用淡水泵 1WZ-0.9	1 台	厂修	材料船供
3	柴油日用泵 2CY-3.3/3.3-1	1 只	厂修	材料船供
4	总用泵 CWZ-11 11KW	1 只	厂修	材料船供
5	油水分离器装置 (ZYF-0.25) 往复泵更换密封圈	1 只	自修	
	以下所有舱容清洗, 厂方须打开、关闭道门, 床垫换新, 清洁用品由厂方提供			
1	主机滑油循环油舱两只 3.8m ³ *2	2 只	厂修	
2	燃油日用油柜 1 只 1.0m ³	1 只	厂修	
3	日用清水柜一只 200L	1 只	厂修	
4	主机膨胀水箱一只 200L	1 只	厂修	
5	绞缆机液压油柜 1000L	1 只	厂修	
6	热水柜一只 200L	1 只	厂修	
7	机舱舱底清洗 (90 m ²) 除油污, 污水井污油水全部抽空, 污油舱 0.6m ³ 污油回收, 办理海事油污接收	1 项	厂修	

	证明。			
	机舱、舵机舱舱壁围板及骨架喷漆，喷原色漆一度，机舱主、辅机，内护手栏杆、管系、水泵及冷却器等机电设备涂原色漆。（机舱油漆时做好机舱设备保护防串色）主辅机排气管涂耐高温铝粉漆			
1	四周围壁 250 m ² ，中央空调间约 10 m ²	260 米	厂修	材料船供
2	天花板 100 m ²	100 m ²	厂修	材料船供
3	机电设备 150 m ²	150 米	厂修	材料船供
4	机舱内护手栏杆约 20m	20 米	厂修	材料船供
5	管系部分，花铁板以下按介质着色，花铁板以上（除消防管路红色）所有管路着白色，并加标准色标。		厂修	材料船供
	管路、生活污水处理装置、维修			
1	左主机海水出口管路直径 90MM/2M 做防腐处理	2 米	厂修	材料厂供
2	主机海水管路直径 90MM/6M 换新并做防腐处理	6 米	厂修	材料厂供
3	两台主机海水泵出口管换新外径 90MMX3M	3 米	厂修	材料厂供
4	机舱左右水密门加装挂钩各 1 只 6MMX400MM	2 只	厂修	材料厂供
5	加工主机海水压力表接管 6*50MM 按样品	6 根	厂修	材料厂供
6	4 只通风筒橡皮圈、防火网换新，风筒活络。	4 只	厂修	材料厂供
7	更换 10 个免维护电瓶（24v200A）	10 个	外协	
8	生活污水装置拆检，内部清洁排污，更换内置膜 4 只，对整个箱体内壁做防腐处理。		厂修	材料船供
9	油水分离器装置（ZYF-0.25）常规保养并提供海事认可油污水处理证明	1 项	厂修	
10	左右 ZP 液压滑油放空，共计约 14 桶 N100 需更换，旧油由公司回收，船厂负责吊装。	14 桶	厂修	
11	ZP 液压油柜 2 只，绞缆机油柜 1 只。共计约 8 桶 N46 需更换，旧油由公司回收，船厂负责吊装。	8 桶	厂修	
12	主机油底壳、滑油舱清洗，旧油由公司回收，新滑油加入 30 桶，船厂负责吊装。	30 桶	厂修	
13	两台 ZP46#液压油双联滤器转换阀卡死，解体活络	2 只	厂修	
14	两台 ZP46#液压油冷却器进出海水管接头外径 Φ27mm 换新	4 只	厂修	材料厂供
15	两台 ZP46#液压油冷却器进出海水管清通（注：海水管总长约 24 米）	24 米	厂修	材料厂供
16	机舱左右门内侧脚踏板集水管直径 12mmX 长度 2m 换新，并涂防锈漆	2 只	厂修	材料厂供
17	提供船员（14 人×修理天数）、修理人员（2 人×修理天数）食宿，住宿要求带浴室，空调，电视机	28 天		
18	船舶厂修期间所有环保要求的更换物资、物料等接收需提供资质的接收证明。			

19	本船所有管路采用厚壁无缝管（DN80 以上管壁为 8mm 以上），管路更换后进行酸洗中和，内外热镀锌加工，所有法兰需内外焊接，光车			
20	本船所用的钢板全为 3C 船板			
21	厂修项目除注明船供，材料均为厂供			
22	厂方配合船舶系泊和运行试验 1 次，配合船舶做好船舶检验工作，并办理船舶证书。	1 项	厂修	
23	服务商项目由船东负责联系修理，厂方提供配合			

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目
★2	投标报价及费用： 1、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 2、本次招标控制价 45 万元，超过招标控制价的投标为无效标。 3、本项目投标应以含税人民币报价。投标价格已包含了本项目所需的人工费，设备维修的维修费、材料费、机械费、检测费、企业管理费、规费、利润、税费、保险费、运输费、新更换的零部件费用及其它所有费用。
★3	投标保证金：详见第一章招标公告
4	答疑与澄清：招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清和修改时，将在招标公告规定的投标截止时间 5 日前，在规定信息发布网站上通知所有招标文件收受人，并要求收受人进行确认澄清和修改已收悉，澄清和修改的内容作为招标文件的组成部分。招标人根据实际情况，延长投标截止时间的，将在投标截止时间前 3 日内告知所有招标文件收受人，并要求回执确认。
5	投标文件组成：价格标、商务技术标、资审文件。
6	投标截止时间、地址：详见招标公告。
7	开标时间、地址：详见招标公告。
8	评标办法及评分标准：详见第四章。
9	评标结果公示：评标结束后，评标结果于浙江省海港集团、宁波舟山港集团电子招标采购平台（ http://hgdzzb.nbport.com.cn/ ）公示不少于 3 日。
10	投标保证金退还：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，最迟在签署合同后 5 日内向投标人退还投标保证金。
11	签订合同时间：中标通知书发出后 30 日内。
12	履约保证金：无

13	采购资金来源：自筹。																				
★14	投标文件有效期：自投标截止日起 60 天。																				
★15	<p>本项目采用电子招标形式，需对上线交易项目收取交易服务费，以中标金额为基础，向中标单位收取（具体收费标准见下表）。中标单位须在明确中标后、获取中标通知书前将相应的交易服务费缴入平台指定的集团账户（在“投标管家”工具中查看）。</p> <p>附表：</p> <p style="text-align: center;">集团电子招标采购平台交易服务费收取标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">中标价</th> <th style="text-align: center;">收费标准（万元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">200 万（含）以下</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">200 万-500 万(含)</td> <td style="text-align: center;">0.25</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500 万-1000 万(含)</td> <td style="text-align: center;">0.75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1000 万-2000 万(含)</td> <td style="text-align: center;">1.25</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2000 万-5000 万(含)</td> <td style="text-align: center;">1.75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5000 万-1 亿(含)</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 亿-5 亿(含)</td> <td style="text-align: center;">3.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 亿-10 亿(含)</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10 亿以上</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交易服务费由中标单位承担。 2. 对于招标服务期在 1 年以上且按每年报价的项目，交易服务费按 1 年的中标金额计取。 3. 对于无具体交易（中标）金额的限额以上招标采购项目参照项目计划金额计取，对于无具体交易（中标）金额的限额以下招标采购项目按每个项目 1000 元计取，多家中标人费用平摊。 4. 限额以下非招标项目按实际成交价 0.2%收取交易服务费，最高不超过 500 元，5 万元以下项目免收交易服务费。 	中标价	收费标准（万元）	200 万（含）以下	0.1	200 万-500 万(含)	0.25	500 万-1000 万(含)	0.75	1000 万-2000 万(含)	1.25	2000 万-5000 万(含)	1.75	5000 万-1 亿(含)	2.5	1 亿-5 亿(含)	3.5	5 亿-10 亿(含)	5	10 亿以上	6
中标价	收费标准（万元）																				
200 万（含）以下	0.1																				
200 万-500 万(含)	0.25																				
500 万-1000 万(含)	0.75																				
1000 万-2000 万(含)	1.25																				
2000 万-5000 万(含)	1.75																				
5000 万-1 亿(含)	2.5																				
1 亿-5 亿(含)	3.5																				
5 亿-10 亿(含)	5																				
10 亿以上	6																				
★16	<p>招标服务费：</p> <p>1、具体按照“国家发改委发改办价格[2003]857 号通知和国家计委计价格[2002]1980 号文件”的规定服务收费标准×50%，不足 2000 元的按 2000 元计取，最高不超过 4 万。该</p>																				

费用由中标人在领取中标通知书之前一次性付清。

中标金额（万元）			
费率	货物招标	服务招标	工程招标
服务类型			
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：招标服务收费按差额定率累进法计算。例如：某服务项目招标业务中标金额为 60 万元，计算招标服务收费额如下：

$$60 \text{ 万元} \times 1.5\% = 0.9 \text{ 万元}$$

$$\text{招标服务费合计收费} = 0.9 \times 55\% = 0.495 \text{ (万元)}$$

2、中标人在领取中标通知书前向招标代理机构支付招标服务费，并领取中标通知书。

3、招标服务费只收电汇款。

4、中标人如未按以上 1 条和 2 条规定办理，招标代理机构有权对不足部分进行追索。

账户：浙江省成套招标代理有限公司宁波分公司

开户银行：宁波银行明州支行

银行账号：33010122000503094

17 解释：本招标文件的解释权属于招标人。

18 其他：中标单位中标后须向招标人提交纸质报价文件份数 2 份。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “招标人”系指组织本次招标的单位。
2. “投标人”系指向招标人提交投标文件的单位。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切货物、设备、保险、税金、基础数据、工具、手册及其他有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的服务、船舶修理、技术协助、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品及服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电子邮件等。
7. 带“★”条款系指实质性要求条款。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

投标人代表须提供有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

★本项目不允许转包，未经采购单位同意不允许分包。

（八）特别说明：

1. 本项目不属于依法必须招标项目，也不属于政府采购项目。
- ★2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所

提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（九）异议和投诉

1. 投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 3 日前提出；投标人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间提出，逾期不予受理。

2. 异议应当在浙江海港电子招标采购平台上提出，投诉应当以书面形式提出。异议书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及评分标准
5. 合同条款
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清和修改时，将在招标公告规定的投标截止时间 5 日前，在规定信息发布网站上通知所有招标文件收受人，并要求收受人经确认澄清和修改已收悉，澄清和修改的内容作为招标文件的组成部分。招标人根据实际情况，延长投标截止时间的，将在投标截止时间前 3 日内告知所有招标文件收受人，并要求回执确认。

2. 获取招标文件的潜在投标人对招标文件有异议，应在投标截止时间 3 日前书面提出。逾期提出的将不予受理。对招标文件的异议应有法定代表人或其授权代表签章，并盖投标人公章并注明日期。

3. 没有提出异议且又参与了该项目投标的投标人将被视为完全认同招标文件。

三、投标文件的编制

（一）投标文件目录：未提供格式部分由投标人自拟

投标文件分为价格标、商务技术标、资审文件三部分，其内容分别为：

第一部分：价格标

- （1）投标函（格式见附件）；
- （2）开标一览表（格式见附件）；
- （3）分项价格表（格式见附件）；
- （4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

第二部分：商务技术标

- （1）商务响应表（格式见附件）；
- （2）技术响应表（对技术需求中提出的技术参数进行响应，格式见附件）；
- （3）业绩；
- （4）商务技术标评审所涉及的其他资料（若有，格式自拟）：
 - 1）业务能力；
 - 2）综合实力；
 - 3）维修技术方案；
 - 4）生产设备；
 - 5）人员配置方案；
 - 6）修理进度计划；
 - 7）质量保证及售后服务；
 - 8）招标需求中要求提供的其他资料；
- （5）投标人需要特别说明的其他文件（若有，格式自拟）。

第三部分：资审文件

- （1）法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- （2）有效的营业执照扫描件；
- （3）投标人资格声明函（格式见附件）；
- （4）承诺函（格式见附件）；
- （5）投标人基本情况表（格式见附件）；
- （6）投标保证金缴纳凭证；
- （7）招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他情况说明或资质证书。

注：以上投标资料所要求为扫描件，均须加盖公章。中标后招标人有权对中标单位相关资料进行原件核实，若有虚假，则取消中标资格，并追究相应责任。

（二）投标文件的语言及计量

★1. 投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

★2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（例如货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。
2. 报价内容详见投标人须知前附表第 2 条。
3. 投标文件只允许有一个投标总价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

- ★1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。
2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。
3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。
4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕为止均应保持有效。

（五）投标保证金

- ★1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。
2. 保证金形式：电汇；
3. 最迟在签署合同后 5 日内向投标人退还投标保证金。
4. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：
 - （1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
 - （2）在提交投标文件截止时间后主动对投标文件提出实质性修改的；
 - （3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
 - （4）中标人无正当理由不与招标人签订合同的；
 - （5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

- (6) 拒绝履行合同义务的；
- (7) 其他严重扰乱招投标程序的。

(六) 投标文件的签署

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排及上传混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标人根据招标文件要求分别提供价格标、商务技术标、资审文件。

★3. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人签字或盖法人章、被授权人签章并加盖单位公章。投标文件及投标报价表必须由法定代表人或被授权人签章并加盖单位公章，投标人应写全称。

4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(七) 投标文件的递交、修改和撤回

1. 投标文件需在投标文件递交的截止时间前递交。

2. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

(八) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合规要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

出现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 投标人的资格条件不符合招标文件要求的。
- (2) 投标人未提交投标保证金或保证金金额不足，投标保证金形式不符合招标文件要求的。
- (3) 投标文件未按招标文件要求签字盖章的。
- (4) 投标有效期不足的。

(5) 在评标过程中，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个别成本的，应当要求该投标人作出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，其投标作无效标处理。

(6) 不同投标人的电子投标文件编制时的计算机硬件信息中网卡 MAC 地址（如有）、硬盘（含移动存储介质）序列号（Optane_0000、0100_0000_0000_0000 序列号除外）、互联网接入 IP 地址相同。

(7) 投标文件实质上没有响应招标文件要求的。

(8) 投标文件中附有招标人不能接受的条件的。

四、重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

1. 至招标文件下载截止时间止，下载招标文件的投标人少于 3 个的。

2. 投标截止时间止，投标人少于 3 个的。

3. 评标委员会对所有投标作否决投标处理的，或者评标委员会对一部分投标作否决投标处理后其他有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争，决定否决全部投标的。如标委员会认为有效投标仍然具有竞争性的则继续评审。

4. 如重新公开招标后有效投标人仍不足 3 家的，须经采购人同意且完成采购方式变更审批程序后，方可变更为竞争性谈判（二家）或单一来源采购（一家）。

五、开标

招标人将在规定的时间和地点进行开标，投标人根据投标文件递交的截止时间前递交。投标人于投标截止时间之后三十分内在“浙江海港投标管家”工具端—进入项目—开标—远程开标模块，点击“确认开标结果”按钮进行确认，如超时未确认，视作投标人已对开标结果确认无误。

六、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会由评审专家和招标人代表组成。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件、投标文件及其补充文件（若有）。

（三）评标程序

1. 形式审查

评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

(1) 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，

投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未及时澄清、拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

(3) 各投标人的商务、技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数(计算保留两位小数)。

(4) 评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

(五) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

(六) 评标过程的监控

投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

(七) 定标

1. 评标结束后，评标结果在浙江省海港集团、宁波舟山港集团电子招标采购平台网站上公示不少于 3 日。

2. 投标人对评标结果无异议的，招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。如有投标人对评标结果提出异议的，招标人可在异议处理完毕后确定中标人。

3. 招标人依法确定中标人后，将在浙江省海港集团、宁波舟山港集团电子招标采购平台发出《中标通知书》。

(八) 合同授予

1. 宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签

订合同。同时对合同内容进行审查，如发现与招标结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

第四章 评标办法及评分标准

一、总则

宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目采取公开招标形式选择投标人。为保证招标“公开、公平、公正”，根据相关法律、法规，结合本项目的特点，制定本评标办法。

二、评标组织

评标委员会：根据项目的内容特点按照浙江省海港集团、宁波舟山港集团有限公司相关规定组建评标委员会。评标委员会由招标人代表、技术及经济方面专家等有关人员组成。

三、评标程序

1. 初步审查

初审分为资格审查和初步评审。

资格审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

初步评审。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性、投标保证金和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

评标委员会在评审过程中按规定否决不合格投标或界定为无效标后，因有效投标人不足三家的，由评标委员会认定本项目剩余有效投标是否具有竞争性，评标委员会认为有效投标仍然具有竞争性的，对有效投标进行评审；如认为没有竞争性的，招标人将依法重新招标。

2. 详细评审

评标委员会对初步评审合格的投标文件，依照本办法对技术、商务内容作进一步评审、比较。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各投标人进行综合评分。

详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“商务”、“技术”、和“价格”三个方面进行评审并按照评分标准进行打分。

评委评分参照本部分附表：评分标准表。由各评标委员会成员评分，根据投标人的投标文件，进行独立评分。评委评分采用记名方式，取算术平均分（小数点后保留二位小数）。

如有招标文件未规定的情况出现，则由评标委员会集体讨论决定。

3. 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- （1）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(3) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

(4) 投标文件中出现前后不一致的情况商务部分以商务标为准，技术部分以技术标为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，如果投标人接受修正后的报价，则经投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用；如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

4. 价格调整的原则

(1) 投标人的报价必须包含本次招标范围内所有内容。

(2) 投标人报价如有漏项，则须将其他投标人报价中该项价格的最高价加入该投标人的投标总价，调整后的投标总价作为评标价格。但在签订合同时，调整部分的价格不计入合同总价，投标人必须免费提供漏项项目。

(3) 如投标人的报价包含了招标范围之外的内容，则投标价格不予调整。但在签订合同时，超出部分设备及相应价格应予以剔除。

(4) 如果投标人不接受上述调整原则，则投标文件作无效标处理。

(5) 调整后的价格作为投标人的评标价，按照相应的价格评分方式评分。

(6) 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应否决其投标。

(7) 签约合同价的确定原则如下：

按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标一览表的报价的，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标一览表的报价的，则签订合同时以开标一览表的报价为准。

5. 澄清问题

评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者纠正。有关澄清的要求和回复均应以书面形式提交，澄清、说明或者纠正必须有法人或法人授权人签字确认，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，且视为投标文件的组成部分，并汇总纳入评标报告。

6. 中标原则

评标委员会根据各投标人的综合得分高低排定顺序，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人；综合得分第二的投标人为第二中标候选人。如投标人的综合得分相同，则投标价低者优

先；如投标价也相同，则技术分高者优先；如技术分也相同，则由投标人抽签决定。

7. 评标结果

招标人将中标结果在浙江省海港集团、宁波舟山港集团电子招标采购平台上公示，根据公示和决标结果，向中标人发出中标通知书。

中标人如因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同或未按招标文件及投标文件承诺履行的，招标人可选择第二中标候选人为中标人或重新招标。

五、评分标准

本项目评审办法是综合评分法。

满分 100 分，综合评分包括商务技术和价格评分。

商务技术部分、价格部分评分，评标因素及标准详见附表。

评分因素		分值	评分标准说明
价格得分 70分	价格分	70	<p>评标基准价及价格分计算：</p> <p>①投标人为五家及以下，$A = \text{评标基准价} = \text{经评审合格的投标报价的算术平均值} \times 0.97$；</p> <p>②投标人为五家以上，$A = \text{评标基准价} = \text{经评审合格的投标报价去掉一个最高评标价和一个最低评标价后的算术平均值} \times 0.97$。</p> <p>$B = \text{各有效投标人的有效投标报价}$，计算价格分方法如下：</p> <p>(1) 评标价格为评标基准价的得 70 分；</p> <p>(2) $B \geq A$，投标人报价得分 = $70 - 60 \times (B - A) / A$；</p> <p>(3) $B < A$，投标人报价得分 = $70 + 30 \times (B - A) / A$。</p>
商务技术得分 30	业务能力	3分	投标人自 2023 年 1 月 1 日至今有 Z 型传动全回转拖轮液压螺旋桨拆装、维修业绩，提供相关资料（每提供 1 次得 1 分，最多得 3 分）。
	综合实力	2分	投标人提供以下认证有效证明：《安全生产标准化证书》、《质量管理体系认证证书》、《职业健康安全管理体系认证证书》、《环境管理体系认证证书》，每一项得 1 分，最高 2 分，否则不得分。
		3分	根据投标人的综合实力（船厂规模、船厂地理位置、船坞、码头、航道、生产设备等配套设备、企业规模、安全管理能力等）进行综合评估；优（2-3】，一般（1-2】，差（0-1】，缺项 0 分。

分		2分	单位规模 20 人以上，提供员工 2025 年 12 月社保证明。得 1 分，每增加 10 人加 1 分，最多 2 分
	维修技术方案	3分	修理方案和施工组织。包括前期勘察、船舶所采用的修理和改造施工方案和组织设计的安全性、合理性、先进性、成熟性。优（2-3]，一般（1-2]，差（0-1]，缺项 0 分。
	生产设备	3分	根据投标人提供的生产设备；投标文件描述的承修人所使用的施工、检验设备、场地等符合修理所需码头条件和先进程度。优（2-3]，一般（1-2]，差（0-1]，缺项 0 分。。
		2分	投标人具有 10 吨及以上起重设备配合维修工作的，得 2 分（需提供照片，否则不得分）。
		2分	投标人有供拖轮停靠的浮码头，得 2 分（需提供照片，否则不得分）。
	人员配置方案	4分	根据投标人拟派本项目实施人员配置（包括拟派的项目负责人从业经验、类似业绩）技术力量是否满足招标项目进行综合评分，优（3-4]，一般（1-3]，差（0-1]，缺项 0 分。
	修理进度计划	2分	根据投标人修理进度计划及保障措施进行综合评议。修理周期小于 28 日历天的。每少 1 天得 1 分，最多得 2 分。
		2分	根据投标人修理进度计划及保障措施进行综合评议。坞内修理周期大于 10 日历天的。每多 1 天得 1 分，最多得 2 分
	质量保证及售后服务	2分	根据投标人质量保证承诺及售后服务承诺进行综合综合评议。优 2 分，一般 1 分，差 0 分。

注：

- 1、上述评分表中“（”不含本数，“[”、“]”包含本数。
- 2、投标人在投标文件目录前增加索引页，针对评标办法中的每一个评分项目，注明投标文件内相应的页码，以方便检索。

第五章 合同主要条款

以下合同格式仅供参考，具体以实际签订为准。

【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理合同

合同编号：

甲方：

住所地：

联系人： 电话：

乙方：

住所地：

联系人： 电话： 传真：

经甲乙双方协商，甲方将 2026 年度【甬信拖 50 号】轮修船业务承包给乙方，为了明确双方的权利义务关系，特订立本合同：

第一条 工程范围

1. 正账工程：按甲方 2026 年__月提供的《船舶修理工程单》，由乙方提交经甲方最终确认的《【甬信拖 50 号】轮修理工程报价单》（即附件 4）后照单施工，包括完成该工程相关的辅助工程（报价单中另计的除外）。

2. 加账工程：

正账工程之外的增加工程，必须在修理周期内的前二分之一时间里以书面形式告知甲方，增加范围一般不超过整个工程量的 10%；施工前须经双方合同经办人协商后书面确认并参照甲方指定的第三方“公估公司”的审核价格结算。

3. 减账工程：参照甲方指定的第三方“公估公司”的审核价格进行减账。

第二条 工程价格

1. 2026 年度【甬信拖 50 号】轮修船合同总价为含税价_____元整（人民币_____元整），含增值税 13%，不含税金额为_____元，增值税为_____元。待修船完工后按合同第一条中的加减账工程由甲乙双方根据实际项目予以结算，多退少补。

2. 船舶离厂一周后双方应就加账工程、减账项目项目达成一致；对于其中有争议的加账项目，乙方应提供充分增加依据。

3. 超期或提前以合同约定的修船期限计算所有服务费用，超期或提前部分不另计服务费用。

4. 驻坞时间超期或提前，以合同约定的期限计算所有服务费用，超期或提前部分不另计服务费用。

第三条 工程周期

1. 修理周期____自然日，自船舶到厂后的第二天起算。【甬信拖 50 号】轮预计于 2026 年____月____日到厂，2026 年____月初完工交船。

2. 修期内如由于工程扩大或遇到不可抗力（如：台风、连续雨雪天气、地震等）因素，以及双方确认的其他不可抗力事件影响施工的，则由双方协商解决，或另订补充协议以适当延长周期，或解除合同。

3. 修期内如由于甲方原因导致的工程延期，超期费用按中标单价另行结算。

第四条 材料供应

1. 试车、试航所需的燃、润料由甲方提供。

2. 修理中除《船舶修理工程单》中注明由甲方提供的备件外，其余材料由乙方提供。

3. 废旧物资有使用价值的如：缆绳、电缆、螺旋桨、不锈钢衬套、废滑油、主辅机重要配件等由甲方回收。无使用价值的如：废旧钢板、损坏的灯泡、空油漆桶等，由乙方负责回收。

第五条 工程验收

1. 船舶检验和入级要求的项目，由甲方提出申请，乙方应予以充分、及时的配合，并根据甲方提供的修理项目单和书面要求、验船机构的检验要求负责施工。项目完工后由双方代表会同船检部门验船师按海上运营规范要求验收。验收不合格的乙方应及时进行整改返修，由此产生的一切费用由乙方承担，由此延误的工期不予顺延。如果再次验收仍不合格，甲方有权单方解除合同，并追究乙方的违约责任。

2. 单项工程完工后由甲方指派代表按 C B 标准和交通部有关技术标准进行验收，验收不合格的，乙方应按要求做好整改返修，由此产生的一切费用由乙方承担，由此延误的工期不予顺延。

3. 所有工程项目的质量由甲方检验认可，并报船检机构检验合格。全部工程结束之后由双方代表签署《船舶修理工程结算单》作为交船的依据。如有需要，乙方在交船后三天内向甲方提交《船舶修理技术资料》一式二份。

第六条 质量保证

1. 船舶验收出厂后，凡由乙方进行施工的所有项目保质期，其活动件为 3 个月，固定件为 6 个月。

2. 质保期内，属于乙方的修理质量问题而引起的故障或缺陷，乙方应在接到甲方通知后 48 小时内无条件免费修复设备，如乙方无法及时安排返修或在合理的期限内不能修复，甲方可选择第三方修复，乙方可派员监修，费用由乙方承担，给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

3. 质保期内，属于甲方操作不当或提供的备配件的质量问题而引起的故障、缺陷和损失，则由甲方负责。

4. 属于难以判明的质量问题，由双方代表报请有关权威机构裁定。

第七条 付款方式

船舶维修完成经甲方验收合格后，修理结束交船并提供有关检修报告等技术资料后，双方根据第三方“公估公司”的审核价格对该次维修费用总额进行核对确认，乙方向甲方出具符合税务部门规范的全额增值税专用发票，税率为 13%，甲方收到前述发票后在二十天内支付乙方该单次维修费总额 90% 的维修费，剩余 10% 的维修费作为质保金。质保期满后，经甲方确认，在固定件质保期 6 个月内确未发现维修质量问题，设备运转正常，甲方应当凭乙方出具的有效收据，将质保金无息付给乙方。（注：付款方式为银行转账）

甲方开票账户信息：

公司名称：

税号：

银行账户：

联系地址： 电话：

乙方银行账户信息：

公司名称：

税号：

银行账户：

联系地址： 电话：

第八条 违约责任

1. 乙方因自身原因导致违反本合同第三条第一款之规定的，即乙方延迟交船，每延迟一天乙方应当支付 2000 元/日的违约金，违约金最高为 20000 元。乙方同意上述违约金可直接

在甲方应付未付款项中扣除。但若上述违约金不足以弥补损失的，乙方还应当就差额部分进行补足。

2. 合同签订后双方应按合同规定的条款严格执行，如有一方违反本合同除第三条第一款及第七条以外的其他合同条款，则违约方按合同价的 10% 支付违约金，同时还应承担因违约造成另一方的全部经济损失。

第九条 争议的解决

1. 对于因本合同产生的或与本合同相关的任何争议，合同当事方应当友好协商解决，协商不成的，将该争议提交宁波海事法院通过诉讼解决，本约定如与法律规定的专门管辖或专属管辖相冲突的，应服从法律的规定。

2. 对于合同中未受争议问题影响的其他条款，在争议解决过程中，双方仍应按合同约定履行。

第十条 其他事项

1. 乙方应具备与本合同业务相适应的经营资质，并在签订合同时向甲方提供其合法经营及能力资质的证明文件。

2. 甲乙双方就船舶修理期间的安全生产及安全责任严格按照另行签订的作为本合同附件的《安全协议》执行。

3. 甲乙双方就船舶修理期间的行风廉洁建设严格按照另行签订的作为本合同附件的《廉洁协议》执行。

4. 最终确认的《【甬信拖 50 号】轮修理工程报价单》（即报价单），作为本合同的构成附件。

5. 本合同自双方盖章后生效，合同履行完毕后自行失效。

6. 本合同正本一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

附件：1. 安全管理协议

2. 廉洁协议

3. 合规承诺函

4. 【甬信拖 50 号】轮修理工程报价单

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

签订日期： 年 月 日

附件 1

安全管理协议

甲方：

乙方：

按照安全生产法、消防法、环境保护法和职业病防治法等法律法规及其施工现场安全管理规定，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，为贯彻落实有关安全管理的法律法规，建立“责任明确、管理高效、资源共享、保障有力”的管理工作机制，落实安全责任制。经甲、乙双方的平等协商，甲乙双方签订本协议。

1. 甲乙双方性质

甲、乙双方均为依法注册成立的独立、能够各自承担相应法律责任的企业法人，具有完全的民事权利能力和民事行为能力。

2. 甲方的权利、责任和义务

2.1 贯彻落实国家安全生产法、消防法、环境保护法和职业病防治法等法律法规，以及港区有关安全管理的规定，甲方对乙方人员及作业行为、设备、步骤、安全措施落实、规章制度执行等情况进行检查，提出处理、整改意见，督促乙方积极对安全风险和隐患进行辨识与评估分析，落实安全措施，实施对乙方的安全考核惩处。但此项检查和评估不得被视为甲方对乙方场所、人员及设备安全性的确认和保证，不得因此要求甲方承担额外的安全责任。

2.2 甲方有权审核乙方的生产经营资质，有权要求乙方提供相应资料并存档。

2.3 甲方有权根据国家法律法规、合同约定和甲方的规章制度要求乙方对其违法违规行为承担相应责任，同时有权要求其限期整改。对于严重违规的，甲方可责令其停工整改。甲方对乙方发生的危及安全生产的事件、事故进行调查、取证并提出处理和整改意见。对发生一般及以上事故及时向有关部门进行报告，并立即开展相关应急处置、人员救护，并保护现场，配合事故调查。甲方积极配合乙方在发生安全生产事故时的应急抢救工作。

2.4 甲方与乙方签订本安全协议之日，甲方对乙方人员进行安全教育，督促乙方认真执行本公司安全生产管理规章制度，督促乙方做好内部员工的安全教育工作。甲方向乙方提供的安全管理制度均视为本协议附件，对乙方及其人员均具有完整约束力。

2.5 在进行动火、登高等由国家安全监督管理部门会同国务院有关部门规定的危险作业时，甲方应安排专门人员进行现场安全管理。

2.6 甲方对其本合同项下的权利与责任的行使情况，不能成为甲方承担不利后果的理由，乙方不得据此要求甲方承担责任或要求据此减轻乙方责任。

2.7 配置安全管理人员，指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调；现场安全负责人一人，为本船船长，负责现场安全管理。

甲方专职安全生产管理人员：_____，电话：_____；

甲方现场安全负责人：_____，电话：_____。

3. 乙方的责任、权利和义务

3.1 甲方在对乙方进行的日常安全管理中发现乙方及其人员（含虽与乙方无劳动合同关系，但系乙方安排从事本项目相应工作的人员，下同）有违法违规违约行为需要承担责任的，甲方可直接从合同款中扣除相应费用。

3.2 乙方必须严格遵守国家的有关法律法规，向甲方提供所取得的各种合法手续，包括但不限于：营业执照、环评批复、“三同时”验收、排污许可证，以及公安消防、安监和职业健康的验收报告等，政府相关部门规定的其他合法文件。

3.3 乙方法定代表人和项目具体负责人是该项目的安全责任人，对本单位的治安、安全管理工作负全面责任。乙方必须将“安全第一、预防为主”落实到施工、生产经营活动的全过程，严格遵守国家、地方政府以及甲方的各种安全管理制度，服从甲方的监督、管理和检查、指导，对甲方提出的安全整改意见必须及时整改。

3.4 乙方在施工、生产经营过程当中，应配备专职或兼职的安全员，安全员应经过各种安全培训，依法取得相应从业资格，能全部满足现场生产作业的实际要求。

3.5 乙方在约定场所必须严格执行国家有关法律、法规和港区有关规定，对有关人员进行安全教育和相关培训，将参加安全教育人员名单（包括临时增补或调换人员）报甲方备案，并督促其严格遵守甲方安全生产、港口设施保安等方面的各项制度、规定。

3.6 乙方在施工、生产经营活动中，乙方必须为相关的施工人员和操作人员提供和配备满足环境保护和职业健康所需的设备、工具和防护装备。

3.7 乙方人员对所处的作业区域、作业环境、操作设施设备、工器具等必须认真检查，一旦发现隐患，立即停止作业，并由有关单位落实整改后方准作业。一经作业，就表示乙方已经确认该作业场所、作业环境、设施设备和工器具等符合安全生产要求和处于安全状态。作业过程中因乙方原因或由于上述因素不良而导致的事故及造成第三责任事故均由乙方承担事故责任，并赔偿其事故的一切经济损失，因此，使甲方承担责任的，乙方应全部赔偿甲方所遭受的经济损失。

3.8 除指定地点外，乙方任何人员不得在室外、作业区等处吸烟，不得私自动用各类明火，不得随意乱拉电线、接线盒等。

3.9 乙方作业过程中如需使用水、电及动用明火等，作业单位必须事先向甲方主管部门办理审批手续，经甲方同意后，由乙方指定专人负责落实。

3.10 未经甲方书面同意，乙方不得擅自在所租场地或港区内搭建设施，不得擅自将与业务无关设施设备带入港区开展经营活动，在港区内使用新设备设施必须经甲方同意。

3.11 乙方人员自觉遵守登轮纪律，严禁携带走私物品和非法违禁物品进入港区，如需登轮或进入口岸限制区域，必须持有有效证件，如违反规定，甲方有权将乙方违规人员移交边防或公安机关并依法处理。

3.12 乙方人员下班后应切断电源，确保用电安全。租赁（工作）场所内、外禁止摆放汽油、柴油、烟花爆竹、油漆等易燃易爆物品。

3.13 如遇大风、大雾天、雷暴雨等恶劣气候影响作业安全时，禁止作业。

3.14 乙方应坚持开展扫除“黄、赌、毒”工作，从业人员不参与“黄、赌、毒”活动，不发生可预防性重大治安事件。

3.15 乙方应组织人员开展定期、不定期的隐患排查，并及时将排查整改、整治情况报甲方主管部室备案。

3.16 乙方人员（及乙方相关人员）、车辆、装备不得在非乙方作业区域逗留，如因在非乙方作业区域逗留发生人身伤亡或财产损失的，后果和责任由乙方自行承担，与甲方无涉。

3.17 乙方必须承担其所属工作人员的人身伤亡、财产损失等后果，甲方不承担任何责任。乙方对所属作业及其雇员需购买相应的财产一切险、雇主责任险、意外伤害险等。

3.18 乙方必须在开工前开展（码头维修、陆域维修、工程施工等）安全生产风险辨识。

3.19 乙方应根据项目特点，在开工前编制施工应急预案或应急措施。

3.20 乙方在施工期间发生安全事件、事故的（包括由此使甲方人员、他方人员受伤、危及周围企业安全等），要及时报告甲方，配合甲方进行应急处置、人员救护、保护现场，配合甲方进行事故调查取证，并做好事件、事故处理和善后。发生一般及以上事故的，按有关规定及时上报政府主管部门。

3.20 乙方专职安全生产管理人员：_____，电话：_____。

4. 其他约定

4.1 发生事故后，乙方弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，情节严重的，甲方有权扣除乙方缴纳的全部安全保证金（如合同中有约定的），并有权解除主合同。

4.2 乙方在作业过程中未按照甲方要求进行作业的或乙方作业人员发生其他违规作业现象的，应按照甲方的相关规定进行处理。

4.4 事故责任及经济赔偿，因双方责任发生的生产安全事故，根据事故责任划分（以交警、安全管理部门或当地政府事故处理责任部门出具的事故责任认定书为准），由各自承担相应事故责任及经济赔偿。

4.5 由于乙方或自然原因引起的人员伤亡、环境事故以及财产损失，均由乙方负责，与甲方无关，乙方应自行做好善后工作，防止事态扩大。如因乙方及乙方人员的原因造成甲方财产损失、人员伤害的，乙方应承担由此引起的一切损失。

4.6 乙方对甲方提出的安全整改意见不及时整改的，每逾期一天，乙方按 200 元/天向甲方承担违约责任。

4.7 安全、质量存在严重问题，现场管理混乱，安全设施不齐全，被集团或上级管理部门停工整顿的，扣除合同总价的 0.1%/次。

4.8 乙方存在以下情况，甲方有权终止合同，由此造成的损失，由乙方承担：

4.8.1 合同期内，作业人员因违章指挥、违规作业或违反劳动纪律等行为，导致发生重伤及以上责任事故的。

4.8.2 违章冒险作业情节严重，存在较大亡人风险，且现场拒不停止作业的。

4.8.3 合同期内，作业人员吸毒或携带违禁物品进入作业现场，经现场抽查或举报查实的。

4.8.4 作业人员持用虚假证件、冒名顶替、伪造履历入职，或隐瞒重大职业健康禁忌，经查实的。

4.8.5 合同期内，作业人员接连发生习惯性违章行为，屡教不改的。

4.8.6 合同期内，作业人员因故意或过失，导致甲方遭受 50 万元及以上直接经济损失或造成负面舆情影响的。

4.8.7 合同期内，专（兼）安全生产管理人员未按规定履行安全生产管理职责，存在未开展现场检查并形成检查记录、未开展安全教育并形成教育记录等履职不到位情形且不配合整改的。

4.8.8 合同期内，管理人员未按甲方合理要求落实整改或拒不整改的。

4.8.9 合同期内，累计造成 2 名及以上人员重伤责任事故的。

4.8.10 合同期内，造成 1 名及以上人员死亡责任事故的。

4.8.11 合同期内，累计被查处 5 名及以上人员经常性严重违章行为的。

4.8.12 合同期内造成事故，导致公司或相关单位遭受 100 万元及以上直接经济损失或造成负面舆情影响的。

4.8.13 根据甲方的相关方管理办法对乙方进行考核，考核不合格经整改仍无法满足要求的。

4.8.14 提供虚假资质材料、业绩证明，骗取准入资格或合作机会的。

4.8.15 未按合同要求缴纳相关履约保证金，或保证金被扣减后未在规定时间内补足的（如合同中有约定的）。

4.8.16 违反外包合同及安全协议约定，擅自转包、分包外包业务的。

4.8.17 存在严重违法违规行为，被行业主管部门列入失信名单的。

4.8.18 拒绝接受公司或各单位安全监管的。

4.8.19 无正当理由，隐患整改不及时或拒不整改的。

4.8.20 发生其他法定禁止行为的。

5. 其他

5.1 协议各项规定适用于协议双方，如遇有同国家和政府有关法律、法规不符的按国家和政府的有关规定执行。

5.2 本协议作为合同的附件，与主合同具有同等法律效力。经双方盖章后立即生效，有效期与主合同一致，在合同有效期内不可撤销。

5.3 本协议一式四份，甲乙双方各执二份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

签订日期： 年 月 日

附件 2

廉洁协议

甲方：

乙方：

工程项目名称：【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目

为进一步完善监督制约机制，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，促使双方工作人员在履行合同过程当中廉洁自律、诚实守信，保护双方合法权益，根据国家有关法律、法规及廉政建设的规定，在签订《【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修船合同》（合同编号 _____，以下简称主合同）的基础上，甲乙双方签订本廉洁协议。

第一条 甲乙双方共同权利义务

1. 协议双方必须恪守“诚信、公正、科学”的原则，按照主合同要求，把保质保量和及时完成项目作为各自最终的权利和义务，严禁损害企业和各方的合法权益。

2. 协议双方必须经常教育各自职员严格遵守国家的法律、法规和政策，遵守党的纪律和各项廉洁规定，遵守社会公德和职业道德，防止一切违法违纪行为的发生，使主合同权利义务履行过程同时成为党风廉政建设的過程。

3. 双方建立健全的自我制约制度，开展廉洁教育，监督并认真查处各自职员的违法违纪行为。

4. 发现对方在经济业务活动中有违反本协议约定的不廉洁行为，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务；情节严重的，均有权向有关部门检举、揭发和控告。

第二条 甲方廉洁义务

甲方，且甲方应教育、督促其职员遵守如下约定：

1. 不得以任何形式向乙方索请、索礼、索贿或报销应由甲方支付的各项费用；
2. 不得收受乙方赠送的礼品、礼金、礼券、礼卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物；
3. 不得以明显低于市场的价格向乙方购买商品和物资；
4. 不得参加由乙方提供经费的旅游或任何类似活动；
5. 不得接受乙方承担费用的可能影响公正执行公务的宴请和娱乐活动；

6. 不得向乙方介绍亲属或亲友从事与甲方工作有关的经济活动或推销物资和商品；
7. 不得接受乙方提供的公车、住房装修等服务。
8. 不得接受乙方其他任何形式的与业务无关的金钱利益。

第三条 乙方廉洁义务

乙方，且乙方应教育、督促其职员遵守如下约定：

1. 不得向甲方工作人员送礼、行贿或提供应由甲方自己支付的各项费用报销；
2. 不得违规宴请甲方工作人员或提供其他消费娱乐活动；
3. 不得以明显低于市场的价格向甲方工作人员提供物资和商品；
4. 不得安排甲方工作人员的子女或其他亲属到本单位工作，双方有业务之前已经安排的，则不得因双方业务关系而特别提升职务或提高待遇；
5. 不得提供资金邀请甲方工作人员和/或其子女、亲属旅游；
6. 不得为甲方工作人员的子女或亲属购买或提供商品；
7. 不得向甲方工作人员提供公车、住房装修等服务。
8. 不得向甲方提供任何形式的与正当业务往来无关的金钱利益。

第四条 违约责任

1. 乙方违反本协议约定，由此给甲方造成损失的，应依法予以赔偿。
2. 甲方违反本协议约定，由此造成乙方损失的，甲方应承担赔偿责任。
3. 各方职员违反本协议的，由各方向对方承担违约责任。

第五条 附则

1. 本协议作为合同的附件，与主合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效，有效期与主合同一致，在合同有效期内不可撤销。
2. 本协议不影响甲乙双方按主合同条款承担相关责任。
3. 本协议为主合同的附件，本协议一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

签订日期： 年 月 日

附件 3

合规承诺函

为配合宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司的合规管理要求，规范本公司市场交易行为，促进公平、公正交易，本公司特作出以下承诺：

1. 本公司理解宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司合规管理需求，在合作范围内遵守宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司对第三方的合规管理要求。

2. 本公司具有协议订立的主体资格，具有良好的资信和履约能力，能够有效履行协议义务。

3. 本公司严格遵守国家法律法规，恪守商业道德和职业道德规范，决不从事并抵制任何不廉洁行为，严格履行以下合规义务：

（1）本公司员工严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》等有关商业贿赂行为的禁止性规定，坚决抵制商业贿赂；

（2）本公司员工不得给予宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司及相关单位或个人的任何不正当馈赠；

（3）本公司员工不得接受宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司及相关单位或个人的任何不正当馈赠；

（4）本公司员工不得参加宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司及有关单位安排的可能影响公正执行公务的宴请、旅游、考察等活动；

（5）本公司员工不得从事其他可能影响廉洁商业的行为。

4. 本公司坚持诚信商业行为，依法依规保守宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司的商业秘密。

5. 本公司严守缔约精神，全面履行协议义务，不得擅自变更、中止以及不履行协议，发生履约突发事件时将及时通知宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司。

6. 本公司同意在协议目的范围内配合宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司的合规检查，不得隐瞒可能造成宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司利益受损的信息。

7. 本公司承诺对本承诺书执行情况进行监督检查，本公司及员工未遵守承诺事项，本公司承诺自愿赔偿由此给宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司造成的损失，或按相关协议约定承担违约责任，且宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司有权终止相关协议。

本承诺函一式肆份，经承诺单位盖章后生效，由承诺单位和宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司各保留二份。

承诺单位：

日期： 年 月 日

附件 4

【甬信拖 50 号】轮修理工程报价单

第六章 投标文件格式

1. 投标文件目录：未提供格式部分由投标人自拟

投标文件分为价格标、商务技术标、资审文件三部分，其内容分别为：

第一部分：价格标

- (1) 投标函（格式见附件）；
- (2) 开标一览表（格式见附件）；
- (3) 分项价格表（格式见附件）；
- (4) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

第二部分：商务技术标

- (1) 商务响应表（格式见附件）；
- (2) 技术响应表（对技术需求中提出的技术参数进行响应，格式见附件）；
- (3) 业绩；
- (4) 商务技术标评审所涉及的其他资料（若有，格式自拟）；
 - 1) 业务能力；
 - 2) 综合实力；
 - 3) 维修技术方案；
 - 4) 生产设备；
 - 5) 人员配置方案；
 - 6) 修理进度计划；
 - 7) 质量保证及售后服务；
 - 8) 招标需求中要求提供的其他资料；
- (5) 投标人需要特别说明的其他文件（若有，格式自拟）。

第三部分：资审文件

- (1) 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- (2) 有效的营业执照扫描件；
- (3) 投标人资格声明函（格式见附件）；
- (4) 承诺函（格式见附件）；
- (5) 投标人基本情况表（格式见附件）；
- (6) 投标保证金缴纳凭证；
- (7) 招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他情况说明或资质证书。

注：以上投标资料所要求为扫描件，均须加盖公章。中标后招标人有权对中标单位相关资料进行原件核实，若有虚假，则取消中标资格，并追究相应责任。

第一部分：价格标

1. 投标函

投标函

致招标人：

根据贵方_____（项目名称）_____的招标公告（项目编号：_____），我方递交投标文件价格标__1__份、资审文件__1__份、商务技术标__1__份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 提供投标须知规定的全部投标文件。

2. 总投标价为人民币（大写）：_____元；

（小写）：_____元。

3. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、异议、投诉的权利及相关渠道和要求。

4. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

5. 本投标有效期自开标日起 60 日历天。

6. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

7. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

8. 投标人同意按招标文件规定交纳投标保证金、中标服务费，遵守所有有关招标的各项规定。

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人代表姓名：_____ 职务：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或授权代表（签章）：

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年__月__日

2. 开标一览表

开标一览表

序号	项目名称	投标报价（含税）
1	坞修工程	
2	甲板工程	
3	轮机工程	
4	电气工程	
5	其它工程	
合计		大写：人民币_____元 小写：¥_____元
税率		13%

注：1、投标价格已包含了设备维修的维修费、检测费、税费、运输费、新更换的零部件费用及其它所有费用。

2、如国家在合同期间调整增值税，则合同总价款按照不含税价不变原则进行调整。

法定代表人或授权代表（签章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

3. 分项价格表

按《修理工程项目报价单》的项目、数量填写各分项报价（甲供材料除外）。

修理工程单中标价的综合单价，已包括本项目所需的人工费、材料费、机械费及企业管理费、规费等和利润、税金、保险费用等一切费用，改装、修理期内价格不予调整。

修理工程项目报价单

序号	工程内容	数量	厂修/自修	备注	报价(元)
1	进出坞各1次。	1次	厂修		
2	二只螺旋桨（ $\phi 2200\text{mm}$ ）拆装（负责吊入吊出船坞），不锈钢衬套换新、水封、骨架油封换新，配合测量齿轮间隙及齿面检查（桨轴探伤提供报告）	2项	厂修	材料船供	
3	二只螺旋桨做静平衡测螺距，损坏部分焊补，背面气蚀部分修补打磨。并提供测量报告。	2只	厂修	初定价	
4	三只海底阀箱除锈清理，格栅清洁，锌块更换，网板视情况修理清洁，3根透气管检查，3只截止阀（DN80*3）拆检活络，油漆（按水线下规格）。	3只	厂修	油漆船供	
5	海底阀4只（DN250*2 DN80*2）拆解，清洁除锈、阀芯研磨，填料更换，并试压（4KG/CM ² ），厂方提供试压工具。	4只	厂修	油漆船供	
	海底滤器2只清洗，填料换新，海底阀外部除锈，防锈漆2度，色漆一度	2只	厂修	油漆船供	
6	二只霍尔锚（664KG）、锚链（ $\phi 26\text{mm}$ ）11节出船，锚，锚链除锈，油水罗松二度并做锚链标记。锚链测量并记录。锚链孔、筒除锈油漆，锚链导向滑轮除锈拆活加满牛油，拆活弃链装置。并收回恢复正常使用。	2根	厂修	水罗松厂供，油漆船供	
	锚链舱（30 m ² ）除污、除锈、清洁，涂水罗松二度。	1项	厂修	水罗松厂供	
7	船底防腐锌块换新（船底板22，海水箱3，污水井2，船桨24）位置照旧，衬好橡皮，原锌块马脚割除，打磨平整。	51块	厂修	锌块船供	
8	船底塞6只拆下检查，罗牙修正，安装并用水泥封妥	6只	厂修	材料厂供	
9	拆装船艏长靠把2根以及两舷长、短靠把各2根边靠，船尾2根长边靠。全船飞机轮胎共31	1项	厂修	材料船供，油漆	

	只拆装、破损的换新，船舶长靠把四只花兰螺丝换新，突出的橡皮靠把塞进里面保持美观，卸扣换新。所有花篮螺丝，铁链，扎带（共 68 根）、卸扣全部换新。船首“W”靠把（30 块）拆装，W 靠把固定螺栓螺帽（ $\varnothing 36\text{mm} \times 1550\text{mm}$ 单头不锈钢螺栓并配螺帽，60 根）拆下，适配并做保险，焊死所有靠把底座铁板喷砂出白油环氧底漆 7600 铝红色，灰铝色各一度，黑漆两度。			船供	
10	水线以下船体（包括导流管和海底阀箱）除海生物，高压淡水冲洗，局部除锈（60%），油环氧底漆 7600 铝红色，灰铝色 2 度，中间链接漆 1 度，防污漆棕色，红色 2 度，约 580 m ² （提供相应证明，取得防污底证书）另注：除锈前做好防护工作，特别是尾排气口及舵浆装置以及生活区的所有玻璃和开口通风口	580 m ²	厂修	油漆船供	
11	水线以上靠把底座及护舷，舷墙外板、面板、淡水冲洗 1 度，局部打磨除锈油漆（50%），油环氧底漆 7600 铝红色，灰铝色 2 度，黑漆二度。	190 m ²	厂修	油漆船供	
	船舷墙压沿，撒防滑砂，面积大概 15 平方。	1 项	厂修	材料厂供	
12	机舱舷外出水阀 6 只（DN80*2，DN65*2，DN40*2）活络、清洁并涂防锈漆 2 度。	6 只	厂修	油漆船供	
13	左右，前中后六面水尺和载重线标记，船名、船籍港，油白色面漆二度。	1 项	厂修	油漆船供	
	小计				
	甲板工程				
1	艏平台，包括绞缆机、锚机底座、及操作部等局部喷砂出白，锚机平台打开塑钢格栅里面局部喷砂出白，油防锈漆，中绿船壳漆各二度。	120 m ²	厂修	油漆船供	
2	主甲板、尾甲板、舷墙内侧板压沿、通风筒，透气管，加水管及法兰盘除锈，锚机平台打开塑钢格栅里面除锈，油防锈漆，中绿船壳漆各二度。艏平台、主甲板、尾甲板相应部位铺防滑沙		自修		
3	上层建筑围壁包括船名牌，梯子，水密门等约 160 m ² 局部除锈，油防锈漆二度通涂船壳白漆二度		自修		
4	罗经甲板、二层甲板除锈，油防锈漆 2 度，油中绿甲板漆 2 度。		自修		
5	艏缆桩、5 对缆桩、制链器及底座、尾拖钩缆桩、尾横担扫砂除锈，油防锈漆，黑色船壳漆各二度。		自修		

6	锚机和绞缆机 2 台,尾脱钩 1 台,艏绞盘 1 台、止链器 2 只等设备除锈,包括基座及附件清洁,除锈,活络, 阀组外壳、阀箱除锈, 油防锈漆二度, 苹果绿调和漆或相应色漆二度(作业前对牛油嘴做好相应保护措施)。		自修		
7	桅杆除锈补防锈漆二度中黄面漆一度,再通油一度。	6 m ²	厂修	油漆船供	
8	救生甲板, 罗经甲板栏杆、除锈, 油防锈漆二度, 白漆一度。		自修		
9	舷梯、突出物、扶手、各管路、救生圈架、甲板标识、踏步、缆桩等按安全标识要求着色		自修		
10	艏尖舱、艏平台仓库、油漆间、风机间、储物间、电瓶间局部除锈, 油防锈漆二度, 白色船壳漆二度。所有物料拿出来重新整理归位并做好相应的记录。		自修		
11	二只淡水舱清洁除锈, 涂高标水泥浆 2 度, 统涂 1 度, 淡水舱出厂前换水 3 度, 道门拆装。	2 只	厂修	材料厂供	
12	左前帆缆舱逃生孔盖拆除, 弹簧更换, 定做 L 型支架 (14*11 厚 8mm), 定做唇边钢板 (宽 3.5mm, 厚 4mm, 长 2m), 安装复原。	1 项	厂修	弹簧船供, 材料厂供	
13	油烟机安装 (油烟机船舶申请) 并调试. 管路换新	1 项	厂修	油烟机船供, 材料厂供	
14	全船室内清洁卫生	1 项	自修		
15	系泊试验、航行试验 (厂方配合)	1 次	厂修		
16	全船油漆通油	1 项	自修		
17	船舷两侧安全网换新	2 个	自修		
18	左, 右舷梯弯曲, 锈蚀严重。左、右舷梯固定底脚换新 80*60*8mm*8 块, 新制两部不锈钢直梯, 长度 6 米。	2 项	厂修	材料厂供	
19	甲板区 2 扇不锈钢防盗门抛光, 喷氯化橡胶防锈漆 2 度, 白色面漆一度。不锈钢纱窗布换新约 4 m ² 。	2 扇	厂修	材料船供	
20	舵桨室水密门加装防碰垫尺寸 50*60MM 圆形橡胶	1 项	厂修	材料厂供	
21	二层甲板 5 个透气帽拖盘换新 30*21*8cm, 有螺丝锈蚀割除换新并打好油漆	1 项	厂修	材料厂供	
22	全船所有地漏疏通共 8 处 (卫生间 4 处, 厨房 2 处, 船长老轨房间. 门口各 1 处) 管子拆装 ϕ 76*2200mm*1 根带支管 2 根, 1700mm*2 根, 2300mm*1 根, ϕ 48*1200mm*2 根	1 项	厂修	材料厂供	
23	全船水密门把手活络, 先拆除后打磨再加牛油, 最后安装复原一共 64 个	1 项	厂修	材料厂供	

24	驾驶台内顶部三块玻璃增加三面可拉缩遮阳帘，面积大概 10 平方，厂方配合安装	1 项	厂修	材料船供	
25	驾驶台三个雨刮器加油润滑 3 根刮条换新，皮带换新，调试。	1 项	厂修	雨刮条船供，皮带厂供	
26	左右舷安全通道加装船用方格网板（玻璃钢格栅板厚度 3CM），固定材料为不锈钢材质，尺寸 45*500CM 高度 10CM，数量 2 个	1 项	厂修	格栅船供，材料厂供	
27	驾驶台前 3 块玻璃重新密封（烂了）按照原来的材料换新，并做防水试验。天花板密封橡胶重新做，包括餐厅的密封胶条。	1 项	厂修	材料厂供	
28	浴室加装置物架一个	项	自修		
29	空调间，电瓶间，机舱通风间不锈钢防护网换新面积 5 平米，网格孔尺寸 5MM*5MM	1 项	厂修	格栅船供，材料厂供	
30	罗经甲板船名箱船名牌换新有机玻璃，船名标好黑体字	2 项	厂修	材料船供	
31	绞缆机踏板平台支撑脚割掉换新，角铁材料全部用不锈钢材料，7.5CMX6CMX 厚 0.5CM，长度大概 30 米，换新玻璃钢格栅厚度 3CM 国标面积大概是 40 平米	1 项	厂修	材料厂供	
32	罗经甲板汽笛尾部和桅杆连接处 8 个不锈钢螺丝换新，直径 8MM 长度 15MM	1 项	厂修	格栅船供，材料厂供	
33	甲板水管接头换新材料不锈钢（6 分管长度 40MM）共 2 处	2 项	厂修	材料船供	
34	驾驶台操舵手柄拆解加油活络	1 项	自修		
35	生活区机舱进门踏板割除换新满焊钢板厚度 2 毫米，宽 30*长 65CM 共 4 个	4 项	厂修	材料厂供	
36	舵浆进门踏板割除换新满焊钢板厚度 2 毫米，宽 30*长 75CM 共 1 个	1 项	厂修	材料厂供	
37	左前首甲板上下踏板割除换新满焊钢板厚度 2 毫米，尺寸 20*60CM 共 2 个	1 项	厂修	材料厂供	
38	驾驶台驾驶员座椅海绵加厚包裹皮质换新，宽 52CM 长 48CM，加厚到 10CM. 皮质对应尺寸更换，餐厅沙发坐垫包裹皮质换新 395CMX56CM	2 项	外协	油漆船供	
39	驾驶台窗户内侧四周打油漆，下面铺好纸板防滴落，要求船上人员全程监督	1 项	厂修	材料厂供	
40	驾驶台空调内部机整体清洗	1 项	厂修	材料厂供	
41	厨房洗菜池不锈钢边缝 2 处补焊 5cm 长	1 项	厂修	材料船供	
42	厨房换新毛巾架一个，厂方配合打孔安装	1 项	厂修	材料厂供	
43	生活区左侧门后定位器换新，固定位置覆不锈钢板长 23CM 宽 15CM 厚 1MM，铆钉固定，定位	1 项	厂修	油漆船供	

	器船供				
44	生活区墙壁贴纸部分损坏, 用水性漆调试通油, 面积大概 20 平米		自修		
45	左后定型靠垫换新 CY (Φ 500*250*9000MM), 靠垫船供厂方配合安装固定。	1 项	厂修	材料船供	
46	驾驶台两侧船用双杆限位器换新, 要求固定结实	2 项	厂修	材料船供	
47	全船钢板按规范要求测厚, 并提交船检认可报告交船	1 项	厂修		
48	水密门橡胶条有油漆的全部换新		自修		
	小计				
	轮机工程				
	主机 (6L26HLX*2) 离合器 (CL152APY*2) 舵桨 (ZP-31*2)				
1	进坞前, 出坞后各测量主机拐档差一次并记录	2 次	自修		
2	左右主机 6 只气缸头拆卸, 进、排气阀及阀座拆卸, 清洁, 气阀研磨, 气缸头清洁检查。缸头水封及顶杆油封换新。气阀导管密封圈检查。	6 只	自修		
3	左, 右主机 NO. 4 缸各一只活塞清洁, 检查活塞、气缸、活塞环磨损情况, 测量缸径、椭圆度、活塞环及间隙测量并记录, 测量检查活塞、活塞销轴径、清洁油孔、油槽。视情更换活塞环及活塞衬套。	2 只	自修		
4	左右主机 NO. 4 缸各 1 只连杆大端轴瓦检查磨损情况, 清洁油槽孔。若磨损超过极限值, 则换新。	2 副	自修		
5	左右主机 12 只喷油器全部拔出, 清洗、雾化压力试验校正, 视情况换新。	12 只	自修		
6	左右主机打开凸轮轴箱检查凸轮轴及油泵顶杆滚轮的磨损情况并校对供油定时, 气阀间隙调整, 视情修理。		自修		
7	左右主机 2 台调速器拆检维护、内部清洗、换油。	2 台	外协		
8	左右主机所有滤器全部清洗。		自修		
9	中间轴承、万向节检查各连接螺栓紧固情况, 加注牛油。		自修		
10	左右主机 2 台机带燃油泵联轴节、油封检查, 视情更换	2 台	自修		
11	2 台增压器清洁检查轴承、轴封、喷嘴、转子及润滑装置, 间隙测量、做动平衡试验, 并提供记录数据, 出具检测报告。增压器空气滤网	2 台	外协		

	拆下，内部的过滤板进行化学蒸煮清洁。				
12	左右主机 2 台海水泵更换机械密封、油封、轴承；叶轮及泵轴外观检查，换新。	2 台	厂修	材料船供	
13	左右主机 2 台淡水泵更换机械密封、油封、轴承；叶轮及泵轴检查，换新。	2 台	厂修	材料船供	
14	左右主机 24 根气阀打磨，不允许光车	24 根	厂修		
15	6 只主机缸头，吊出舱至车间来回 1 次，厂方负责试压 7kg/cm ² 不漏后，吊入机舱。	6 只	厂修		
16	主机 6 只气缸启动阀拆解研磨	6 只	自修		
	副机 D683ZCFB*2				
1	2 台辅机 12 只喷油器换新	2 台	自修		
2	2#辅机缸套、活塞及销，活塞环、连杆瓦、销瓦、主轴瓦、连杆螺栓换新。	1 台	自修		
3	2 台辅机机油冷却器拆解清洗。	2 台	自修		
4	两台付机高压油泵换新两个	2 台	自修		
5	2 台辅机油底壳清洁，滑油更换，所有滤器换新。		自修		
6	2 台辅机部分管路连接橡胶管换新	1 项	自修		
7	2 号辅机皮带涨紧轮换新	1 台	自修		
8	2 号辅机淡水泵、海水泵，换新	2 台	自修		
9	2 台辅机淡水冷却器清洗并压力试验 0.3Mpa，锌块换新	2 台	厂修		
10	2 台辅机增压器拆检，内部清洁，油封、气封、铜套换新，内部清洁，换新	2 台	厂修		
	压缩空气系统 空压机型号： 2ZF-0.34/30B(宁波天力)				
1	2 台空压机解体，进排气阀换新，活塞连杆拉出，活塞环、轴瓦换新，空气冷却管清洁。滑油换新	2 只	厂修	材料船供	
2	2 只空气瓶（200L）内部清洁、涂蓖麻油，阀头研磨，放残管检查.安全阀整定，气瓶做气密试验（并提供检测报告）。	2 台	厂修		
3	2 台空压机三角皮带换新	2 台	自修		
	空调 USP10H				
1	风机清洁，皮带换新，轴承加注牛油。	1	自修		
2	内部清洁，蒸发器药水清洁除垢，制冷剂补充	1.5 m ²	厂修	材料厂供	
3	加装温控器		厂修	材料船供	
4	集控室空调 1.5P, 冷剂检查充装		厂修	材料厂供	
	甲板机械				

1	2 台甲板绞缆机轴瓦打开缆筒吊出，上下轴承清洁上牛油，齿轮清洁上牛油。定位丝杆活络，离合器脱，合排机构活络，轴径探伤并提供报告。	2 台	厂修		
2	2 台绞缆机刹车带拆下，左，右缆机，锚机刹车带更换。检查刹车缆筒圆度，视情光车，刹车调整。	2 根	厂修	材料船供	
3	花铝板下绞缆机液压管路法兰接头螺栓收紧检查		厂修		
4	所有液压管路，法兰接头除锈上防锈漆二度，原漆二度。		厂修	材料船供	
5	两台绞缆机刹车油缸进回油管换新	4 根	厂修	材料船供	
	电气工程				
1	两台发电机（UCM274E13, 100KW×2 台）全面保养：解体，内部清洁，轴承更换，绕组清洁检查，转、定子烘潮测绝缘。清洁通风网罩，检查风叶情况，各接线螺钉接线柱紧固检查。安装时弹性圈更换、轴线对中	2 只	厂修	材料船供	
2	主配电板的 2 只主开关检验，负载屏，监控台，绝缘测量，电压表 3 只，电流表 3 只，功率表 2 只，绝缘表 1 只，频率表 2 只，功率因素表 2 只校验，并出具检验报告。	15 只	厂修		
3	全船火警，烟雾探测报警检查		自修		
4	厨房开关一组绝缘低，线路检查，恢复绝缘	1 项	厂修		
	以下电机常规检修，烘潮、测量绝缘，轴承换新				
1	空压机电机 Y132S-4-H 5.5KW	2 台	厂修	材料船供	
2	空调冷却泵 2 台 Y90L-2-H 2KW	2 台	厂修	材料船供	
3	清水泵 1 台 Y90L-4-H 1.5KW	1 台	厂修	材料船供	
4	燃油泵 Y-H100L1-4 2KW	1 台	厂修	材料船供	
5	绞缆机液压泵 NTIKK-FCK5 30KW	1 台	厂修	材料船供	
6	机舱风机左右舷 2 台 Y100L2-4-H 3KW	2 台	厂修	材料船供	
7	机舱 3 号风机 1 台 Y801-2-H 1KW	1 台	厂修	材料船供	
8	空调电机 1K 2.2KW	1 台	厂修	材料船供	
9	卫生间，厨房，客厅，集控室风机 Y801-2-H 1KW	4 台	厂修	材料船供	
10	更换岸电电缆 10 平方*100 米	100 米	自修		
	其它工程				
	以下阀拆检除锈、研磨，涂防锈漆，填料换新，阀视情换新				
	压载系统：				

1	主机海水出口阀 DN80*2 防浪阀 DN65*4, 舵 桨海水出口阀 DN65*2, 左主机海水进口阀 DN100*1 研磨并更换密封件。	9 只	厂修	材料厂供	
2	左主海底门滤器换新 DN46*55	1 只	厂修	材料厂供	
	以下冷却器解体化学清洗, 并试压。端盖除锈, 涂防锈漆, 更换锌块, 密封圈换新				
1	主机滑油冷却器 2 台 0.8MPa	2 台	厂修	材料船供	
2	主机淡水冷却器 2 台 0.3MPa	2 台	厂修	材料船供	
3	主机中冷却器 2 台 0.3MPa	2 台	厂修	材料船供	
4	两台主机中冷器水温调节阀拆检活络	2 台	厂修	材料船供	
5	ZP 液压油冷却器 2 台 1MPa	2 台	厂修	材料船供	
6	ZP 滑油冷却器 2 台 0.5MPa	2 台	厂修	材料船供	
	以下泵拆检, 更换机械密封, 视情更换轴承、 泵轴。换下旧件交船方				
1	2 台空调水泵 2CB-6B	2 台	厂修	材料船供	
2	1 台日用淡水泵 1WZ-0.9	1 台	厂修	材料船供	
3	柴油日用泵 2CY-3.3/3.3-1	1 只	厂修	材料船供	
4	总用泵 CWZ-11 11KW	1 只	厂修	材料船供	
5	油水分离器装置 (ZYF-0.25) 往复泵更换密封 圈	1 只	自修		
	以下所有舱容清洗, 厂方须打开、关闭道门, 床垫换新, 清洁用品由厂方提供				
1	主机滑油循环油舱两只 3.8m ³ *2	2 只	厂修		
2	燃油日用油柜 1 只 1.0m ³	1 只	厂修		
3	日用清水柜一只 200L	1 只	厂修		
4	主机膨胀水箱一只 200L	1 只	厂修		
5	绞缆机液压油柜 1000L	1 只	厂修		
6	热水柜一只 200L	1 只	厂修		
7	机舱舱底清洗 (90 m ²) 除油污, 污水井污水水 全部抽空, 污油舱 0.6m ³ 污油回收, 办理海事 油污接收证明。	1 项	厂修		
	机舱、舵机舱舱壁围板及骨架喷漆, 喷原色漆 一度, 机舱主、辅机, 内护手栏杆、管系、水 泵及冷却器等机电设备涂原色漆。(机舱油漆 时做好机舱设备保护防串色) 主辅机排气管涂 耐高温铝粉漆				
1	四周围壁 250 m ² , 中央空调间约 10 m ²	260 米	厂修	材料船供	
2	天花板 100 m ²	100 m ²	厂修	材料船供	
3	机电设备 150 m ²	150 米	厂修	材料船供	
4	机舱内护手栏杆约 20m	20 米	厂修	材料船供	
5	管系部分, 花铁板以下按介质着色, 花铁板以		厂修	材料船供	

	上（除消防管路红色）所有管路着白色，并加标准色标。				
	管路、生活污水处理装置、维修				
1	左主机海水出口管路直径 90MM/2M 做防腐处理	2 米	厂修	材料厂供	
2	主机海水管路直径 90MM/6M 换新并做防腐处理	6 米	厂修	材料厂供	
3	两台主机海水泵出口管换新外径 90MMX3M	3 米	厂修	材料厂供	
4	机舱左右水密门加装挂钩各 1 只 6MMX400MM	2 只	厂修	材料厂供	
5	加工主机海水压力表接管 6*50MM 按样品	6 根	厂修	材料厂供	
6	4 只通风筒橡皮圈、防火网换新，风筒活络。	4 只	厂修	材料厂供	
7	更换 10 个免维护电瓶（24v200A）	10 个	外协		
8	生活污水装置拆检，内部清洁排污，更换内置膜 4 只，对整个箱体内壁做防腐处理。		厂修	材料船供	
9	油水分离器装置（ZYF-0.25）常规保养并提供海事认可油污水处理证明	1 项	厂修		
10	左右 ZP 液压滑油放空，共计约 14 桶 N100 需更换，旧油由公司回收，船厂负责吊装。	14 桶	厂修		
11	ZP 液压油柜 2 只，绞缆机油柜 1 只。共计约 8 桶 N46 需更换，旧油由公司回收，船厂负责吊装。	8 桶	厂修		
12	主机油底壳、滑油舱清洗，旧油由公司回收，新滑油加入 30 桶，船厂负责吊装。	30 桶	厂修		
13	两台 ZP46#液压油双联滤器转换阀卡死，解体活络	2 只	厂修		
14	两台 ZP46#液压油冷却器进海水管接头外径 Φ27mm 换新	4 只	厂修	材料厂供	
15	两台 ZP46#液压油冷却器进海水管清通（注：海水管总长约 24 米）	24 米	厂修	材料厂供	
16	机舱左右门内侧脚踏板集水管直径 12mmX 长度 2m 换新，并涂防锈漆	2 只	厂修	材料厂供	
17	提供船员（14 人×修理天数）、修理人员（2 人×修理天数）食宿，住宿要求带浴室，空调，电视机	28 天			
18	船舶厂修期间所有环保要求的更换物资、物料等接收需提供资质的接收证明。				
19	本船所有管路采用厚壁无缝管（DN80 以上管壁为 8mm 以上），管路更换后进行酸洗中和，内外热镀锌加工，所有法兰需内外焊接，光车				
20	本船所用的钢板全为 3C 船板				
21	厂修项目除注明船供，材料均为厂供				
22	厂方配合船舶系泊和运行试验 1 次，配合船舶做好船舶检验工作，并办理船舶证书。	1 项	厂修		

23	服务商项目由船东负责联系修理，厂方提供配合				
	小计				
	总计				

法定代表人或授权代表（签章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

第二部分：商务技术标

1. 商务响应表

商务响应表

招标编号：

项目名称：

条款号	招标文件要求	投标人的承诺和说明	偏离情况
质保要求	运动部件 3 个月，非运动部件 6 个月		
★服务期限	限定最长修理周期 28 日历天(其中坞期不少于 10 日历天)，预计进厂时间 2026 年 3 月中旬，自船舶进厂后第二天开始计算。投标人根据修理项目内容可以自行确定修理周期，但不能超过业主限定期限。		
★付款方式	1、双方的全部往来结算方式，均凭正式发票或收据通过银行进行结算。方式可采用银行电汇或银行承兑汇票结算，不采取现金结算。 2、船舶维修完成经招标人验收合格后，修理结束交船并提供有关检修报告等技术资料后，双方根据第三方“公估公司”的审核价格对该次维修费用总额进行核对确认，中标人向招标人出具符合税务部门规范的全额增值税专用发票，税率为 13%，招标人收到前述发票后在二十天内支付中标人该单次维修费总额 90% 的维修费，剩余 10% 的维修费作为质保金。质保期满后，经招标人确认，在固定件质保期 6 个月内确未发现维修质量问题，设备运转正常，招标人应当凭中标人出具的有效收据，将质保金无息付给中标人。		
合同签订	本项目最终合同由宁波大树开发区信诚拖轮有限公司与中标单位直接签订。		
.....			

注：主要针对招标文件“第二章 招标需求”的“二、商务要求”内容逐条响应，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，如未注明，招标人则视投标人完全接受和满足招标文件规定的要求。

法定代表人或授权代表（签章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

2. 技术响应表

技术响应表

招标编号：

项目名称：

条款号	名称	招标文件技术要求	投标人的承诺和说明	偏离情况

注：

投标人应对招标文件“第二章 招标需求”的“三、技术要求”内容逐条响应，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，如未注明，招标人则视投标人完全接受和满足招标文件规定的要求。

法定代表人或授权代表（签章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

3. 业绩

项目业绩表

项目名称 (主要实施内容)	采购方	合同签订时间	合同价	联系人、联系方式

注：按评分标准的业绩要求提供证明材料。

法定代表人或授权代表（签章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4. 商务技术标评审所涉及的其他资料（若有，格式自拟）；

- 1) 业务能力；
- 2) 综合实力；
- 3) 维修技术方案；
- 4) 生产设备；
- 5) 人员配置方案；
- 6) 修理进度计划；
- 7) 质量保证及售后服务；
- 8) 招标需求中要求提供的其他资料。

5. 投标人需要特别说明的其他文件（若有，格式自拟）。

第三部分：资审文件

1. 法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书

法定代表人身份证明书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面复印件。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证正反面复印件

法定代表人授权委托书

致招标人：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加（项目名称）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签章）：

法定代表人（签章）：

职务：

职务：

被授权人手机号码：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

授权代表身份证正反面复印件

注：（1）如果由投标人法定代表人的授权委托人签署投标文件，须同时提交法定代表人身份证明书和法定代表人授权委托书；

（2）如果由投标人法定代表人签署投标文件，仅须提交法定代表人身份证明书，无需提交法定代表人授权委托书。

2. 有效的营业执照扫描件（加盖公章）；

3. 投标人资格声明函

投标人资格声明函

(一) 我单位：

- 1、具有合法有效的营业执照；
- 2、具有独立承担民事责任能力；
- 3、具有完成本次招标项目的能力；
- 4、法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 我单位承诺遵守以下要求：

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一合同项下的采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(三) 我单位非失信被执行人；

(四) 我单位非联合体投标，不转包，未经采购单位同意不分包。

特此承诺。

法定代表人或授权代表（签章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4. 承诺函

承诺函

致宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司：

本司参与宁波大榭开发区信诚拖轮有限公司【甬信拖 50 号】轮 2026 年度修理项目的投标，就招标要求承诺如下：

1. 有良好的行业口碑，无重大安全、质量事故记录。
2. 参与本项目作业人员具备一年以上相关作业资历（提供材料备查）。
3. 涉及特殊作业，如动火作业等具备相应资质证书。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人或授权代表（签章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

5. 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号						
经营范围						
财务状况	<p>1、2023 年-2024 年的资产负债情况：</p> <p>(1) 固定资产 _____</p> <p>(2) 流动资产 _____</p> <p>2、投标人 2023 年-2024 年两年的经会计师事务所审计的年度财务报表，包括资产负债表，现金流量表及损益表。</p> <p>(1) 营业收入 _____</p> <p>(2) 营业利润 _____</p> <p>(3) 利润总额 _____</p> <p>(4) 净利润 _____</p>					
备注						

6. 投标保证金缴纳凭证；
7. 招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他情况说明或资质证书（扫描件加盖公章）。