2026年度渔政船艇维修项目

委托方(以下称甲方)：启东市农业综合执法大队

承托方(以下称乙方)：江苏省江阴经济开发区靖江园区博泰船务有限公司

签订地点：启东市农业综合执法大队

签订时间：2026年10月16日

启东市渔政监督大队根据启东市政府采购管理的有关规定，就2026年度渔政船艇维修项目进行竞争性磋商，经过评委的严格审核评定，确定为本次成交乙方。现就本次供货事宜订立如下合同。

第一条 采购内容

1、项目名称：2026年度渔政船艇维修项目

2、采购项目内容及要求：详见磋商文件及投标文件；

3、服务时间：一标包：32543、32563船各20日历天（如遇雨天顺延）；32544船40日历天（如遇雨天顺延）；

如遇雨天（以气象部门发布的中雨及以上降雨预警为准）或其他不可抗力因素导致无法室外作业的，经采购人书面确认后，工期相应顺延。

4、服务地点（交接船货地点）：乙方维修场地。

5、质量技术要求：本项目采用的计价规范及技术规范为交通部92黄本及其补充。上列技术规范如与国家现行技术规范不一致时，以国家现行技术规范为准。

6、质保、售后服务要求：船艇修理完工验收后，经乙方修复的固定部件保修期为九个月，运动部件保修期为六个月。在保修期内，如属乙方的修理质量问题而引起的故障或缺陷，乙方应及时予以免费修复。若因委托方提供的配件、备件和器材的质量问题或操作不当而引起的故障、缺陷和损失，则应由委托方负责。

7、其它事项

(1)验收：船舶修理完毕后由船东组织验收，执法船最终由江苏渔船检验局检验合格，采购人在修理过程中可委派人员至现场进行监督。

(2)船舶托运说明：

3艘维修执法船由采购人负责将维修船舶托运（或驾驶）至成交供应商维修场地；维修

工作结束且验收合格后，船舶在维修现场交付给采购人，由采购人将船舶托运（或驾驶）回启东，以上船舶托运（或驾驶）费用由采购人承担。

6艘维修执法艇由供应商负责将维修艇托运（或驾驶）至成交供应商维修场地；维修工作结束且验收合格后，船舶在维修现场交付给采购人，由供应商将船舶托运（或驾驶）回启东，以上船舶托运（或驾驶）费用由供应商承担。

(3)在合同的履行过程中对标的物的质量发生争议时，以质量技术监督部门鉴定结果为准。

(4)乙方应充分考虑项目实施过程中的各项安全风险，并采取必要的措施 予以保障；若项目实施过程中发生任何安全事故或人身伤害，则均由乙方自行承担。

第二条 合同总价款

本合同总价款为人民币(小写) 2250000.00 元，（大写） 贰佰贰拾伍万元整 。

注：合同价包含完成磋商文件中《采购项目内容及要求》全部内容以及为完成上述内容所必须的附属工程、临时工程、材料、劳务及所需的全部费用，包括但不限于：检测、设备使用、配件、运杂、保险（包括维保服务人员的人身意外险、公众及产品责任险（第三者责任险）等）、税金、调试、人工、技术服务、辅助材料、专用工具、报关、管理费、利润及税金等费用，维修服务期限内除采购人认可的维修内容变更外，总价不予调整。

第三条 采购资金的支付方式、时间、条件：

1、 采购资金的支付时间、条件：

合同签订后30日内预付合同价的40%，项目完工经验收合格且结算审核结束后一个月内支付至工程结算价的95%；余款于服务期满后一个月内付清。

2、履约保证金：

（1）金额： 225000.00 元，成交供应商的履约保证金须在成交通知书发出之日起至合同签订前汇入采购单位账户（应当以数字人民币、支票、汇票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交），乙方凭成交通知书与甲方签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃成交资格。

（2）履约保证金在整个服务期满后，经确认无质量、信誉等问题并办理正常交接后30日内，予以退还，甲方若逾期退还履约保证金的，按照逾期部分的每日0.05%支付违约金。

（3）发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：

a.签订合同后，乙方不履行合同义务的，甲方有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时甲方亦有权终止合同，乙方还须承担相应的法律赔偿责任。

b.乙方在履约过程中发生违约行为，给甲方造成损失的，甲方有权在乙方缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补甲方经济损失，不足的部分乙方另外补齐。

第四条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

(1)招标文件；

(2)投标文件；

(3)中标通知书；

(4)乙方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；

(5)甲乙双方商定的其他文件等。

第五条 双方的权利和义务

甲方权利义务：

1、甲方有权随时向乙方了解项目进度并要求乙方提供项目相关资料。

2、甲方有权按照本合同的约定及有关法律法规和政府管理的相关职能规定，对本项目的进展进行监督和检查；但甲方并不因行使该监督和检查权而承担任何 责任，也并不因此减轻或免除乙方根据本合同或相关法律法规的要求而应承担的任何义务或责任。

3、甲方应及时向乙方提供与履行本合同相关的所有必须的文件、资料。

4、甲方应为乙方在合同履行过程中与相关政府部门及其他第三方的沟通、协调提供必要的协助。

乙方权利义务：

1、乙方有权按照本合同约定向甲方收取费用。

2、乙方有权自甲方处获得与提供本合同相关的所有必须的文件、资料。

3、乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与检查，对于甲方指出的问题，应及时作出合理解释或予以纠正。

第六条 违约责任

1、乙方采用转包、分包的形式履行合同的，甲方有权中止或终止合同。

2、乙方逾期完成工作和提交成果的，除不可抗力外，每逾期1日，甲方有权按照逾期交付的货物价款的0.2%作为违约金，在支付乙方的款项中扣除相应金额；逾期超过30日的，甲方有权中止或终止合同，由于乙方责任造成的项目违约，扣除逾期交付的货物价款的5%作为

违约金。

3、甲方无正当理由拒收货物、服务的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。甲方逾期支付货款的，每逾期1日，乙方有权要求甲方按照逾期 付款金额的0.01%支付违约金；甲方逾期付款超过约定日期30日的，乙方有权 中止或终止合同。如继续履行合同的，则乙方履行本合同的期限相应顺延。乙方 要求解除合同的，甲方应当支付乙方已交付的硬件和已完成的软件系统付应的款项，并向乙方总计支付逾期应付款5%的违约金。

第七条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第八条 合同的变更和终止

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第九条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

(1)本合同正常履行完毕；

(2)因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

(3)任何一方行使解除权解除本合同；

(4)合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议， 甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下 2 种方式解决争议：

(1)向双方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2)向双方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十一条 合同生效及其他

1、本合同由甲、乙双方签订并加盖公章(同时双方应加盖骑缝章)，经甲、 乙双方法定代表人或委托代理人签字或盖章后生效，合同一式六份，甲、乙双方各执三份。

2、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

3、约定事项：乙方自行承担本项目服务期内的安全责任工作，由此产生的任何费用由乙方承担，甲方不再另外支付任何费用。

甲 方（盖 章）：启东市农业综合执法大队　乙方(盖章)：江苏省江阴经济开发区靖江园区博泰船务有限公司

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

开户银行：

银行帐号：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：13921734160

开户银行：农行靖江市八圩支行

银行帐号：10220301040005346

后附 ：报价清单

中国渔政32543、32544、32563船2026年度维修服务项目报价清单

一、中国渔政32543船报价明细表

序号	项目内容	工艺要求、标准	备注	报价（元）
		（一）驾驶部门维修		
1	除锈、油漆	（1）油漆材料，国际牌船舶专用油漆。		
		（2）除锈工艺采用刮、铲、磨等工艺，不得重锤；船体自吃水线向上50cm处水平线以下的部位采用高压水洗工艺进行除污垢、锈迹（原漆）。		10000
		（3）冷冻舱、舵机舱、艏尖舱、锚链舱除锈清理，三度防锈漆、二度面漆。（原油漆型号）。		6000
		（4）按规范使用各类油漆，其中主楼体二度外漆，驾驶甲板、罗经甲板二度甲板漆；船体水线以上所有部位（包括甲板机械和所有附属设施）在除锈处理后整体上防锈漆之外，整体施涂二度防锈漆、二度面漆（包括主甲板漆）；水线位以下整体施涂三度防锈、四度船底专用漆，（最后一道喷涂防生物油漆）。每道油漆间必须有24小时的固化时间间隔。坞墩换位不少于一次，之前的墩位处按规定补施涂各层、类油漆。（船体有锈部分出白，无锈处打磨，拉毛，并		60000
		（5）喷涂作业前必须对所有玻璃窗、门做好遮掩保护措施。		4000
		（6）包括船名、船籍港、水标尺、吃水线刷写。		3000
		（7）除锈工程包括舱室换气管口等其他附属装置的拆卸、和安装，两舷侧护舷轮胎在油漆处理前拆卸并妥善保存，油漆完后如数安装。		8000
		（8）全船所有通风机必须拆卸除锈后油漆。		4000
		（9）除锈、油漆施涂面包括所有舱室内壁、管道、骨架、梯子、箱体、机体。		6000
		（10）吊艇机正常除锈油漆后喷涂原分色油漆。		2000
		（11）锚链除锈，油漆，做标记，锚链舱底清淤。		4000
		（12）全船所有风机、通风装置除锈、两度防锈漆处理后涮两度黑漆，上甲板所有风机防锈处理后两度防锈漆、二度银粉漆。		3000
		（13）全船缆车活路除锈。		2000
		（14）水线以下每平方米测厚四个点。		5000
2	电焊、冷作	（1）全船拦杆整形档；（6处）。		1200

		（2）全船牺牲阳极（锌块）更换。（总计 41 块），恢复原状，平整、美观。(型号 ZAC-C7 标准：GB4950-1985）（每块六公斤）。		10000
		（3）船尾压浪板左侧整形。		600
		（4）后甲板国旗杆更换材质为不锈钢，尺寸现场拟定。		400
		（5）船艏新增二组带缆桩，位置现场拟定。		4000
		（6）前后 4 个舱盖更换（材质为铝材）。（锚链舱、生活舱逃生口、艏尖舱、舵机舱。）		20000
		（7）四扇舷墙门活络校正。		2000
3	通讯导航信号设备	（1）AIS，电子海图更新最新数据。		2000
		（2）工作艇通信天线换新。		1000
		（3）新增卫星罗经一台。		16000
		（4）罗经甲板新增两处导线管，尺寸位置现场拟定。		800
4	厨房、生活	（1）工作艇船艏两侧防撞橡胶布老化更换，工作艇舷号换新。		4000
	设备	（2）船长室,贵宾室更换窗帘。		1000
		（3）会议室窗套换新 4 套材质不锈钢。		2000
		（4）会议室，餐厅 2 台立式空调换新，功率为 3 匹。		16000
		（5）会议室沙发磨损，重新包边换新。		12000
		（6）走廊地毯换新，共 60 米。		3600
		（7）厨房改造：厨房橱柜、工作台面、油灶整体拆除并换新，工作台面（长 290cm），吊柜（长 150cm，宽 35cm）材质为不锈钢。原灶台更换为燃气灶台（尺寸现场定），原有抽油烟系统整体拆除换新（驾驶甲板油烟排风处复板）。燃气总管换新。防火壁板更新 2 个平方米，材质为不锈钢。厨房地砖拆除更换防滑地砖（7 平方）。		12000
		（8）船员室衣橱液压杆老化换新（6 处）。		900
		（9）全船卫生保洁（需要专业资质保洁公司完成）。		3000
		（10）全船空调、洗衣机清洗、消毒、杀菌。（专业清洗）。		5000
		（11）贵宾室右侧床,加宽三十公分,新配床垫。		2000
5	门窗设备	（1）驾驶室两侧移门附件拆卸修理保养，上下滑轮更新，确保推动轻盈无阻、门锁到位。		3000
		（2）五扇水密门检修保养，更换密封条，以确保安装严密、无误，检修保证水密门开关活络。		2000
		（3）窗户保养活络，更换密封条。(14 处）		4200
		（4）窗户螺母新增 4 套。		600

		（5）全船水密舱盖、门、窗铰链、门闸保养。		1200
6	消防救生设备	（1）全船 5 只消防阀、消防栓维护保养，确保启闭活络。		500
		（2）船用尼龙耐磨丙纶涤纶八股缆绳直径 40mm，40 米每根共 10 根。		16000
		（3）购买 2 种类型吊带，承重 3 吨，长度 100cm10 根，85cm30 根。		3000
		（4）50 口径水龙带 4 根，每根 25 米加装连接头。		1800
7	船舶辅助设备	（1）新增轮胎 12 只直径 70cm 宽 25cm。		6000
		（2）更换航行座椅一张，办公椅 2 张。		12000
		（3）扩音器及功放一套，功率要求 500W。		4500
		（4）新增船用防撞靠球 8 只。直径 30cm、高 60cm。		4000
		（5）新增飞机轮胎 6 只（尺寸为船上现有飞机靠把尺寸）。		6000
		（6）新增不锈钢马蹄卸扣 10 只，普通不锈钢卸扣 10 只。		600
		（7）办案室新增 UPS 不间断电源一套，容量 1000VA/600W。		4500
		（8）驾驶台监控硬盘扩容为 1TB。		1600
		（9）扫海灯检修保养。	换件另计	3000
		（10）甚高频天线换新。		1500
		（11）新增数字高频，天线位置安装。		400
		（12）原红外线监视器设备拆除，安装为数字高频。		400
		（13）警灯检修。	换新另计	800
8	船检项目	（1）GMDSS 设备年度检验。		5000
		（2）救生筏年检（2 只）。		8000
9	甲板机械	1、锚机除锈，锚链止链器除锈、活络。		600
		2、所有运动部件更换油嘴并加注润滑脂。		400
		3、更换变速箱内滑油、油封、传动轴、电机联轴节。		4000
		4、更换两台锚机刹车带。		3000
		5、锚链导缆滑轮拆卸活络。		800
二、机舱部门维修				

1	主机（两台进口康明斯型号：KTA50--M2）	1、两台主机增压器拆卸大修，更换不达标件，更换增压器气管抱箍。		15000
		2、两台主机 PT 泵效验，更换不达标件。		8000
		3、两台主机调整气阀间隙，进油顶杆间隙。		3000
		4、更换两台主机转速传感器 2 只。		5000
		5、更换两台主机柴油粗滤底座总成 4 只。		800
		6、两台主机排气挡板清理积碳，手柄活络，更换行程开关 4 只。		5000
2	东风康明斯 6C 发电机（两台型号：CCFJ90）	1、两台发电机清洗热交换器，更换热交换器冷凝铜芯，更换节温器。清洗机油冷却器。		10000
		2、集控室发电机监控报警装置存在误报警，需检查修复。		4000
		3、两台发电机喷油泵校验，喷油器调校，更换 12 只喷油嘴及 0 型圈。		6000
		4、更换发电机传动皮带 2 根。		300
		5、更换海水泵，冷却水泵。		10000
		6、更换发电机机旁监控仪 2 台（包括控制面板）。		13000
		7、两台发电机检查并调整气阀间隙。		1500
3	东风康明斯 4B 发电机（一台型号：CCFJ30JCM）	1、拆检缸套和活塞及活塞和连杆衬套磨损检查，视情况进行更换。		4000
		2、检查主轴瓦间隙和连杆轴瓦间隙，视情况更换轴瓦。		3000
		3、更换全部活塞环，进排气门及气门弹簧。		3000
		4、清洗机油冷却器，清洗热交换器，更换热交换器冷凝铜芯，更换节温器。		1500
		5、发电机油底壳清洗，并更换油底壳垫子要求不漏油。		600
		6、喷油泵效验，喷油器校调并更换喷油嘴 4 只及 0 型圈。		1000
		7、更换海水泵，冷却水泵，机油泵。		6000
		8、更换发电机传动皮带。		200
		9、更换水温，油温，油压探头及燃油泄漏报警探头。		1500

		10、增压器检修。		1200
		11、发电机表面清洗，原色漆 2 度（高温漆）。		1000
4	舵、尾	1、尾轴清理，重新包裹环氧树脂。		4000
		2、尾轴过网支架检查及修复。		2000
		3、螺旋桨检修，修复叶片并打磨光滑，更换各种保险，要求工作可靠。		1600
		4、更换两台舵机电机弹性联轴器。		800
		5、舵机液压油更换，补油箱加满油（液压油供应商提供）。		4500
5	甲板机械	（一）、电动绞缆车		
		1、绞缆车拆卸除锈、检修、保养并加注润滑脂。		1600
		2、岸电电动绞缆车保养加注润滑脂，各固定螺丝全部更换为不锈钢螺丝。		800
		（二）液压吊机（型号：EFFER 220M /2S122522 上海海驰船舶设备有限公司）		
		1、转向齿轮清洗并重新加注润滑脂。		600
		2、起吊钢丝绳加注润滑脂（耐高温）。		600
		3、吊机除锈打磨，防锈漆、原色漆各 2 度。	项目重复	0
		（三）船用工作艇		
		1、更换机油、齿轮箱油、防冻液、尾机液压油，并更换所有滤器。		6000
		2、更换增压器总成。		20000
		3、更换小艇电瓶铜夹。		100
		4、小艇油箱清洗并补漏。		2400
6	电气设备	1、全船照明、电路、插座、开关检修，更换故障部件，消除照明绝缘不良现象。		2400
		2、更换室内蓬顶灯 24 盏，海事海星 JPY21-2D。		14400
		3、24V 低压线路检修，消除绝缘不良现象，更换故障部件。		800
		4、集控室 380V 和 24V 配电板检查绝缘，控制电板前照明灯检修并更换。		600
		5、所有泵控制箱检修，更换故障配件，进行效用实验。		1200
		6、更换厨房油烟机电机一台，风机电机一台，（原有油烟机、风机功率偏小）。原有风筒需要改进。		6000
		7、全船信号灯、航行灯、工作灯线路及水密开关插座设备检修，超限更换（水密插座含插头为铜质）。		3000
		8、低压充放电箱更换时间继电器一只，更换 24V 直流接触器 8 只。岸电箱相序继电器更换，应急充放电箱更换 24V 直流接触器 2 只。		4000

		9、更换低压充放电板、应急充放电板、通信充放电板所有充电器（可调节恒压恒流充电器）24V40A 两只，24V80A 两只，24V30A 一只。		15000
		10、排气挡板机旁信号箱更换两档旋转开关三开三闭 2 个。		1000
		11、船用变压器、中央空调变压器检测、清洁、保养并调整修复。		1600
		12、发电机负载屏更换怠速—额速开关 2 只。		2000
		13、全船烟火报警检测，修复故障部件。		4000
		14、更换船用中央空调室内控制面板 3 只（原件）。		3000
		15、更换锚机电机总成（原型号）		16000
7	其他辅助设备	1、两台空压机修理，更换润滑油。空气瓶相关阀件拆卸活络，更换安全阀。		4000
		2、全船所有海底阀检修，阀箱滤网清理并固定，更换橡胶垫及锌块；机舱所有海水管、淡水管路阀件拆检除锈、活络、阀芯研磨，更换垫片及不锈钢螺母、螺丝。		8000
		3、机舱所有燃油管系滤器清洗，所有阀件拆检除锈、活络、研磨，更换垫片及不锈钢螺母螺丝。		3000
		4、集控室空调冷凝水出水口重新布置，具体看现场。		1200
		5、更换两台燃油泵弹性联轴器。		600
		6、左主机机旁电瓶支架重新制作。		600
		7、全船所有舷出阀拆解、除锈、活络，排污管路及地漏拆卸清理、疏通。		3000
		8、更换全船所有蓄电瓶 24 只。其中 12V200AH 共 22 只、12V120AH 共 2 只。		33600
		9、机舱花铝板校正、固定，表面除油清洗。		2000
		10、甲板所有淡水管路更换全铜球阀（6 只）、三通（铜制）4 只，水龙头 2 个（不锈钢）。		2000
		11、机舱主副机日常保养拆装部位的踏板支架改成可单独拆卸的分区安装，以方便进行保养维护工作，尺寸及位置根据现场量定。		1500
		12、机舱舱壁、舱底清理，清洗。机舱隔热石棉破损部分修复原样，机舱整体原色漆两度。		10000
		船舶上下坞各一次，驻坞及相关措施费		60000
	小计			690000
备注：1、进出坞台要求墩位精准，确保安全；				
2、主机、齿轮箱、发电机项目必须由康明斯专业服务人员修理。				
3、中国渔政 32543 船在船厂修理期间的安全、保卫、保洁（驻场、出厂）等工作及随船驻厂人员的交通、后勤事务由供应商承担，随船驻厂人员住宿及相关补贴等费用由船东单位承担；				

二、中国渔政 32544 船报价明细表				
序号	项目内容	工艺要求、标准	备注	
（一）驾驶部门维修				
1	除锈、油漆	1、油漆材料，国际牌船舶专用油漆，使用前须经船方验证认可。		
		2 除锈、油漆工程，（1）除锈，油漆包括船体、机舱、燃料舱、舵机舱、保温舱、锚链舱的内部、仓地板、搁架、梯踏以及所有机电设备、包括主辅机、舵机、锚机、吊艇机、绞缆机、通风机、渔政标识等所有设备，以及所有门窗、舱盖保养。		8000
		3、锚及锚链出舱除锈，油漆二度、锚链节位处红白油漆标记。		4000
		4、船体（水线下）高压水枪清洗打磨除锈拉毛，统打环氧防锈底漆二度、环氧连接漆一度、环氧长效防污漆二度。		30000
		5、船体（水线上）整体高压水枪清洗打磨除锈拉毛、船体水线上至一层甲板舷墙、舷墙内侧及前后主甲板（含两舷走道）、甲板上层建筑打磨除锈拉毛，统打防锈底漆二度、环氧白面漆三度，罗经甲板、驾驶甲板、主甲板及甲板上所有的设备和建筑整体除锈打磨，（甲板部分）统打二度环氧防锈漆、二度环氧草绿甲板漆，（甲板设备部分）统打环氧防锈漆二度、设备建筑原色面漆二度，船名号、船籍港、首、中、尾两侧水线、载重线标志水线标志油漆出新。(除锈部分出自)		20000
2	电焊、	1、全船落水管及下水管疏通并加滤网包括卫生间及洗澡间，如发现腐烂重新制作。需：材质无缝钢管		1600
	冷作	2、二层甲板栏杆整形、栏杆腐烂损坏部分全部换新（共计 20 米）。		3000
		3、右舷斜靠把换新一只（原规格），左舷走道踏板加宽 50cm。		2000
		4、船底测厚，不符合规格的钢板挖补。需：完工后需做水密测试。		5000
		5、会议室前窗割除并用钢板焊接封堵，驾驶台楼梯间楼梯重新制作。		3000
		6、全船靠垫所有吊带和钢丝纤维缆换新、所有卸扣更换成马蹄形卸扣。		4800
		7、全船所有门窗、百叶窗、及舱口盖、所有带缆孔除锈打磨，船艏两侧导缆轮活络并加黄油需：除锈作业不得留有盲区，死角，全船所有水密门、舱盖、窗户密封条全部换新。		8000

		8、全船牺牲阳极（36 块锌块）更换　需：原标准规格，原数量安装。		7200
3	驾驶台、	1、驾驶台前移、整形改造、除锈喷漆（按照设计图纸要求施工）、更换船用平移雨刮器三台(按照设计图纸要求尺寸购买施工）、更换前挡、侧挡五扇船用窗户（按照图纸要求尺寸购买施工）。		60000
	会议室、	2、改造图纸费。		5000
	房间、	3、驾驶台操纵台前移、驾驶台所有设备线重新整理、电源线重新铺设（原规格符合 CCS 认证长度：400 米）。左右舷灯移位（位置现场定），购置驾驶座椅一张并安装。		30000
	过道、	4、更换房间门十扇（材质：铝材质船用防火门、要求 CCS 认证），驾驶台两侧边门修复、打磨抛光（确保正常使用），报务员房间房门移位（位置现场定），全船火警报警系统原位安装确保正常使用。		30000
	楼梯间	5、驾驶台、会议室、房间所有床、床垫、柜、桌椅全部换新（现场定制材质：多层实木），新增三张座垫可掀开式沙发（现场定制内部材质：实木、外表材质：头层牛皮、填充物：海绵）。		40000
	改造装潢	6、驾驶台、会议室、房间、走道、楼梯间顶板、壁板换新（材质：双面铝蜂窝板 厚度 1cm 面积 500 平方米），驾驶台、会议室、房间、走道、楼梯地板全部换新（驾驶台、房间地板材质为强化复合地板面积为 70 平方米，会议室、过道、楼梯地板材质为 PVC 地板厚度 3 毫米 面积为 60 平方米）。原板材拆除后内部钢板腐烂生锈部分挖补、打磨除锈、加二度防锈漆。		195200
4	门窗设备	1、全船所有窗户内部窗套重新制作（材质为铝材质），所有窗帘重新更换。		10000
		2、全船所有天线、电缆、空调管线入口处防漏泥胶全部重新敷设，发泡堵漏。		800
5	通讯导航设备	购置扩音器设备一套（品牌：云易声、先科、锁声三选一，1500w 主机、400w 喇叭 4 只）。电子海图升级。		9000
6	消防救生设备	1、救生消防设备检测，（损坏过期，不符合要求的换新），无线电检测，两只手持对讲机电池换新。		6500
		2、购置救生圈(含自亮浮灯、救生浮索，检测报告到船）4 套，并按船检要求喷涂船名号和船籍港，红光降落伞信号（JHR-4)4 个、橙色烟雾火焰信号（HH-3、JHH-3)8 个。		2400
		3、2 只救生筏检验，检验报告到船		8000

7	其他辅助设备	1、船舶修好后，内外所有甲板、舱室做卫生（包括舱室顶板、墙壁板、地面等），全船电器设备保洁（全船空调、冰箱、冰柜、厨房油烟机、蒸饭车全部请专业清洁人员拆解杀菌消毒清洗保洁），机舱舱底垃圾清理，抽出废水废油待船方认可后方可交接。		12000
		2、定制帆布罩 4 只（尺寸分别为 50*50*80 1 只、50*50*100 2 只、150*150 1 只）。		1600
		3、水舱原有水泥全部铲除，清洗后重新铺设水泥。		3000
		4、购置手机信号信号放大器一套。		3000
		5、更换船用探照灯 2 台。		24000
		6、防滑地毯 40 米		1600
		7、船舶年度检验。		3000
		（二）机舱部门维修		
1	主机（KTA38-M1200）	1、主机气门间隙调整。		2000
		2、拆解清洗主机淡水热交换器，中冷器拆解清洗。		4000
		3、全部喷油器校验，更换喷油器油嘴及配件，PT 泵保养校验。（油嘴是进口件）		20000
		4、主机更换所有软管、所有紧固件、O 型圈、垫片等，更换一套备用一套，共两套。		3500
		5、主机海水泵检修（损坏需更换）	换新另计	4500
2	两台副机（TD226B-6CD）	1、两台副机喷油泵校验更换油泵芯套、喷油器校验更换油嘴。		6000
		2、更换缸套、活塞、活塞环、轴瓦、连杆螺丝。更换副机进排气门及气门座等全套，全部滤器和机油。（机油由供应商提供，品牌：原品牌）。		22000
		3、一号副机热交换器拆解清洗（垫片，O 型圈需更换）二号副机热交换器更换，2 号副机更换停车吸铁一套，两台辅机前后盖板更换锌棒。		6500
		4、2 号辅机冷却水箱更换。		2000
		5、两台副机更换所有软管、所有紧固件、O 型圈、垫片等，更换一套备用一套，共两套。		2400
3	齿轮箱系统（GWC32.35）	1、齿轮箱换向电磁阀全套更换，油温表，油压表，工作压力表更换。		6000

		2、拆解清洗机油冷却器，机油粗滤器及精滤器清洗。		1000
		3、更换机油（供应商提供需原品牌）。		2000
4	两台空压机（0.34.30.BF）	2台空压机更换空压机机油，更换活塞环，轴瓦，连杆螺丝。		2400
5	甲板机械	1、锚机齿轮箱及各传动部位加注、换齿轮油等保养，锚链、锚除锈、油漆保养，包括锚链连接附件，不合格的换新。		4500
		2、吊机更换所有软管、所有紧固件、O型圈、垫片等，更换一套备用一套，共两套，更换吊机钢丝绳（同长度同型号）。		3500
		3、岸电大小头转接头一套。		1600
		4、绞缆机转动件加注滑油。（损坏件需更换）		800
6	电器设备	1、全船所有照明设备及开关检修（所有损坏需更换）。主配电板和集控室绝缘测试，主空气开关安保参数整定并校用试验，仪表校正。		3000
		2、1号变压器修理。		800
		3、安装8个空调插座，11个双开，15个220V单开，5个24V单开，46个斜五孔插座，7个一开斜五孔插座，5个带开关斜五孔插座。		5400
		4、全船信号灯更换，底座重新制作（符合船检要求），驾驶台无线电充放电器损坏更换		6000
		5、前甲板两张工作灯更换。		1000
		3、岸电箱腐烂重做。		3000
7	尾轴，舵机	1、更换尾轴前后密封，更换润滑油（机油由供应商提供）。		12000
		2、舵机添加抗磨液压油10桶（原品牌每桶16公斤由供应商提供）。		4500
		3、螺旋桨修补校验。		3000
		4、更换两台舵机所有软管、所有紧固件、O型圈、垫片等，并备用液压油10桶。		5500
8	其他辅助设备	1、海底过滤装置清洗，若发现损坏更换。		1800
		2、油舱出口滤器清洗(柴油驳移，油舱清洗）。机舱舱底垃圾清理，抽出废水废油待船方认可后方可交接。		7000
		3、油门绳复排三根。		2000
		4、淡水压力柜更换2只压力控制器，更换接触器两套连按钮两只。淡水管更换（PPR材质）		1600

9	执法艇(QSD 2.0L)	1、检修机器更换机油，冷却液，齿轮油，油水分离器，燃油过滤器，机油滤器		7000
		船舶上下坞各一次，驻坞及相关措施费		60000
		小计		760000
备注：1.升降起重及坞台需平稳安全；				
2.中国渔政32544船在船厂修理期间的安全、住宿、保卫、保洁（驻场、出厂）等工作及随船驻厂人员的交通、后勤事务由供应商承担，随船驻厂人员相关补贴等费用由船东单位承担。				
三、中国渔政32563船报价明细表				
序号	项目内容	工艺要求、标准		
一、驾驶部门维修				
1	除锈、油漆	（1）本次修理用“国际”牌各类船舶专用油漆（油漆材料必须提供原厂质保书）；		
		（2）除锈工艺要求：主船体采用高压水冲清除原漆；主楼体及舷墙内侧面采用打磨拉毛工艺清除原漆，严禁锤击；		10000
		（3）船体凹痕整形修复后初步油漆后用环氧腻子批平，部分较深凹点需电焊补满后打磨平滑后再初度打油漆；		1500
		（4）后储物仓、舵机舱、艏尖舱、锚链舱除锈清理，二度防锈漆、二度面漆；		6000
		（5）严格按照技术工艺要求规范进行油漆作业，确保主楼体两度底漆加两度面漆；船体基准水线以上两度底漆三度面漆；基准水线以下两度防锈漆加三度船底漆，下水前加涂一道防生物漆；甲板机械和所有附属设施（风机、换气管等设备）除锈处理后两度防锈漆、两度面漆；所有甲板两度防锈漆两度甲板专用漆；每道油漆间必须有24小时以上的固化时间间隔。坞墩换位不少于一次，之前的墩位处按规定补施涂各层、各类油漆。		45000
		（6）喷涂作业前必须对所有玻璃窗、门做好遮掩保护措施；		2000
		（7）包括船名、船籍港、水标尺、吃水线刷写；		1500
		（8）除锈工程包括舱室换气管口等其他附属装置的拆卸、和安装，两舷侧护舷轮胎在油漆处理前拆卸并妥善保存，油漆完后如数安装；		4500
		（9）吊艇机正常除锈油漆后喷涂原分色油漆；		2500
		（10）除锈、油漆施涂面包括所有舱室内壁、管道、骨架、梯子、箱体、机体 甲板所有器械；		6500

		（11）两侧舷边门拆卸后除锈、油漆，完工后再行安装；		1000
		（12）锚链除锈，油漆，做标记，锚链舱底清淤；（锚链必须浸没上漆，不得表面涂刷）		3200
		（13）甲板机械底座及固定螺丝螺帽必须用厚防腐沥清类油漆进行施涂；		2000
		（14）留存备用同类防锈漆 1 桶（20L）面漆 2 桶（20L）3 桶油漆稀释剂，类别为环氧漆；		6000
2	电焊、冷作	（1）全船变形拦杆整形修理；缆桩修复，后旗杆矫正，右侧水舱透气孔电焊修复；		3000
		（2）全船所有外舷板及撞凹处包括压浪板，整形修复，确保平整、美观；		4000
		（3）右侧舷墙切割，平整处理，位置为右侧过道门处		800
		（4）全船护舷肋撞击变形处修理整形；		2000
		（5）全船牺牲阳极（锌块）更换 36 块。具体数量及规格型号参照原配置，大小重量必须与要求一致（GB/T4950-2022 2H/-7 每块 11kg）		8000
		（6）右侧机舱风机盖维修（5.29）		600
3	通讯导航信号设备	（1）波星通流量充值，确保有效期为一年；（更换新账户流量标准和网速由甲方根据执法要求具体决定）		3000
		（2）无线网络及话费续费确保使用期为 1 年（电信 5G，无限流量包年卡）；		7000
		（3）电子海图、AIS 设备海图资料软件更新；		3000
		（4）汽笛拉线更换；		400
4	厨房、生活设备	（1）厨房保洁、全船内墙面窗台天花板污面清洁。专用清洁剂清除，保证光亮如新；		3000
		（2）全船所有窗帘、床帘、驾驶台罩帘清洗。		2000
		（3）卫生间换气扇更换 2 只（原型号尺寸）；		600
		（4）全船空调、消毒、杀菌。（专业保洁清洗）；		5000
		（5）购置备用 15 套冬季被子及三件套（床单、被套、枕套），三件套要求全棉材质，购置夏季被子及冰丝凉席 5 套；		8000
		（6）备锦纶绳（直径规格分别为 18、25、30 毫米三种）各 50 米；		4500
		（7）增购入门防水、防油、防滑地毯。（灰色、60 米）；		3000
		（8）备购 16 套空气净化器滤芯（亚都空气净化器型号 KJ455G-S4D）。		2000
		（9）卫生间窗户防窥膜更新，浴帘换新；		500
		（10）水舱清洗（生锈处除锈打磨并刷食品级油漆）		3200

		（11）维修结束后全船请专业保洁公司保洁	项目重复	0
		（12）短梯万向轮更换，短梯维修		600
		（13）更换洗衣机一台（波轮 10 公斤）		2200
		（14）备购餐厅圆椅 6 把（原配同型号规格材质）；		900
		（15）会议室沙发严重磨损，重新包真皮		6000
		（16）会议桌换新，要求原尺寸，材质为实木，表面烤漆工艺，禁止使用密度板。		6000
		（17）后舱盖更换伸缩阻尼器 2 只		3000
		（18） 购买双开门小冰箱，高度不超 100cm		1200
		（19）购买蔬菜保鲜柜一只，根据现场尺寸购买		2600
		（20）更换 2 套卫生间洗漱柜（含台盆、龙头、柜体、镜柜），柜体要求为铝合金柜体，台盆为陶瓷，卫浴室长度为 60cm，内侧增加一块铝合金抽纸放置隔板，洗漱室长度为 120cm		5500
		（21）更换马桶 2 只，尺寸现场确定		3800
		（22） 洗漱室内侧门更换为铝木门，尺寸现场量取。		1500
		（23）增购抽湿机三台，抽湿量为 50L		2100
		（24）船员舱楼梯更换，新楼梯要求与驾驶室楼梯同材质。		3500
		（25）购买桌面管线机一台		1000
		（26）更换光波炉 1 台，电饭锅 1 只 10 升		1200
		（27）购买打印机 1 台（带扫描、复印、激光、正反面、wifi）		3000
		（28）购买不锈钢直饮水机 1 台		2000
		（29）换购手持式吸尘器 1 台		500
		（30）厨房跟换水龙头 2 只		500
5	门窗设备	（1）四扇主甲板水密门进行维护保养，确保其水密及开关活络；		2000
		（2）全船所有窗户维护保养，确保水欲及开闭活络，窗户外侧刷银粉漆；		3000
		（3）全船所有水密舱盖维护保养，更换密封胶条，确保水密及启闭活络，并每个舱盖配一把防锈琐；		2000
		（4）驾驶室左右侧移门门锁检修，若检修不达标，更换门锁；		3000
6	消防救生设备	（1）全船消防阀、消防栓维护保养，确保启闭活络；		800
		（2）消防箱铰链门锁检修更新。		200
		（3）购置国标消防水龙带 4 套。备用接口、抱箍各 10 只（50mm）；		1600

		（4）更新 8 个船用救生圈。（原配型号带 ccs 证书）；		1600
		（5）全船所有灭火器更换（数目根据船检证书；		4000
		（6）新增防撞靠球 2 个，长度 100cm 直径 45cm，材质为实心聚乙烯，外侧包裹尼龙网兜；		2400
		（7）更新救生圈自亮灯和自发烟雾组合信号 2 个（根据原型号）		2000
		（8）驾驶台火警报警装置维修（生产厂家售后维修）		5000
		（9）现有 3 个防撞靠球加装尼龙网兜，损坏处进行维修，再根据原尺寸购买 3 套尼龙网兜		1500
7	船舶辅助设备	（1）靠把吊带按实际情况磨损严重的更换（包括卸扣），长度按原规格；		4000
		（2）全船工作灯线头保护套更新；		3000
		（3）所有天线不锈钢固定件更新；		600
		（4）雨刮器刮水条 3 根（原厂相同规格、不锈钢材质）；左侧雨刷电池控制阀更新（另备一个）解决关水阀雨刷喷水管漏水问题		3000
		(5)增购扫海灯源（原型号）		600
		（6）工作艇专用吊带 2 套（5T）；		500
		（7）后甲板岗位喇叭底座更新（不锈钢）		300
		（8）小艇收紧带 4 根，收紧器材质为不锈钢，长度为 5m，宽度为 48mm；		1000
		（9）购买 60 米船用 PVC 钢丝软管，管径为 4 分，2 套不锈钢 4 分喷枪头，2 套不锈钢水枪鸭嘴喷头；		1200
		（10）购买飞机轮胎 6 只，外径 60cm		4200
8	船舶检验项目	（1）救生筏年检，两只；含拆卸安装及运输		8000
		（2）静水压力释放器年检，两只；		800
		（3）全船无线电设备年检；		4000
		本次属中期检验，按要求须进行拉主轴检测检验！		
		（二）机舱部门维修		
1	主机部分（（两台 K38-M））	1、左右主机热交换器清理并检查保持通畅，更换小锌块 32 块（防冻液由供应商提供同品牌同型号）		17000
		2、左右主机中冷器拆洗		5000
		3、更换左右主机节温器		4200
		4、更换左右主机排气挡板垫子和旁通管垫子		4000
		5、更换左右手动排气挡板桶 2 个和行程开关 2 套（原型号）		20000

		6、更换左右水下消音器 2 个（原型号）		24000
		7、更换左右主机的冷却水管所有橡胶接头		3000
		8、更换左右主机曲轴箱出口软管四根		600
		9、更换右机机油、水温探头两个		1200
		10、左右主机气门间隙调整并调供油时间		3000
		11、左右主机更换喷油嘴		22000
		12、保养左右主机 PT 泵按要求校正		6000
		13、更换左右主机海水泵两台并加装黄油		8000
		14、更换左右主机皮带 8 根(型号 C1735)		400
		15、更换左右主机排气探头(同品牌同型号四个)		2400
		16、更换左机排气支管垫片		5000
		17、更换左主机排气总管法兰垫片		1200
		18、更换左主机启动开关一只，另购一只备用		800
		19、更换左右主机油门排档线各 2 根		5000
		20、PT 泵进油管更换 2 根		2000
		备注：具有康明斯主机修理资质的服务商和具有修理资质的人来进行维修，所有更换零件必须是同型号原厂件，所有零件油类由供应商提供。		
2	辅机部分（WP6CD132E200 两台）	1、左右辅机冷却器清洗		1000
		2、左右辅机中冷器清洗		1200
		3、更换左右辅机节温器		400
		4、更换辅机泵头 2 台（762D-21C-000a）		3000
		5、更换左右辅机淡水泵（同型号同品牌）		2400
		6、更换辅机皮带 12 根(同型号)		600
		7、更换左右辅机缸套、活塞、活塞环、轴瓦、连杆螺丝、喷油嘴、更换左右进排气门及气门座（同型号同品牌）		22000
		8、更换左右辅机增压器		6800
		9、更换右辅机高压油泵与调速开关（同型号同品牌）		7200
		10、左右辅机前盖板更换油封		400
		11、更换左右辅机淡水管软管、海水管软管、机油软管和加厚卡箍		1000
		12、更换左右辅机油、水温度探头 4 只		1000
		13、左辅机需做震动测试，如有异常恢复至规范值		1200
		14、两台辅机排气管用 304 不锈钢重新外包（厚 2mm）		4000

		15、购买 1 只启动控制板		600
		16、左右辅机前盖板检查轴承、齿轮，损坏件更换		2000
		备注：具有潍柴修理资质的服务商来进行维修，所有更换零件必须是同型号原厂件所有零件油类由供应商提供。		
3	齿轮箱(HC1000)	1、左右主机齿轮箱冷却器进出口接管及连接法兰更换不锈钢(316 材质厚度 5mm 材质现场制作)		2400
		2、左右齿轮箱冷却器清洗，更换粗细滤清器，更换专用齿轮油(齿轮油由供应商提供同品牌同型号)		8000
		3、更换左右齿轮箱冷却器机油进出软管		600
4	舵轴、尾轴	1、更换尾轴压力表 2 只，并疏通尾轴冷却水水管（防震）		1000
		2、更换舵机所有软管		1600
		3、更换舵机油缸油封，更换 1#舵机泵油封。		4000
		4、更换左右尾轴水封 2 套		20000
		5、检查螺旋桨是否存在变形或缺损、发现异常必须拆卸并进行修复校调，确保其处良好适用状态		4000
5	甲板机械	1、锚机除锈活络，更换所有黄油注入嘴并加黄油		2400
		2、更换锚机刹车带，更换锚机 8 根尼龙传动连接栓		2000
		3、锚机变速箱拆开并更换齿轮油，更换锚机变速箱齿轮		6000
		4、绞缆车除锈、检修并更换牛油嘴并加注黄油		800
		5、更换吊机所有软管，接头用油布包裹		3000
		6、更换吊臂滑轮一套并加注黄油（不锈钢材质）		800
		7、更换吊机钢丝绳（同长度同粗细）		1500
		8、吊机吊臂上所有螺丝拆卸更换不锈钢螺丝涂黄油		800
		9、吊机所有油管更换不锈钢材质		3000
		10、更换吊机液压油		4000
		11、吊机油柜清洗，滤网清洗		1200
6	电器设备	1、全船所有照明设备、电路检修并更换故障部件		3000
	维修	2、购买低压充放电板恒压恒流充电器 3 只型号 GCA-40/30CY（南京云帆电气有限公司）		18000
		3、主、辅机、启动电瓶和主机日用、主机监控电瓶更换（16 只免维护品牌产品带船检证书、回收）		22400

		4、主配电板和集控室绝缘测试		600
		5、主空气开关安保参数整定并效用试验，仪表校正		4000
		6、购买岸电接头装置 1 套，母头接 1.5 米电线（原型号原品牌）		3000
		7、主、辅机充电发电机拆解保养		2400
		8、拆解电动滑环式电缆卷车保养与电动机，更换尼龙滑环式传动连接栓 10 根		2400
		9、厨房间排风扇及风机、油烟机风机与油烟机上下口拆解清洗，电机保养		2400
		10、主机挡板报警灯更换		1600
		11、更换公牛牌 5 孔插座 10 只		700
		12、更换会议室，餐厅，船员仓走道 LED 单边日用灯灯管 42 根，（品牌：飞利浦 18W），另备 25 根同款		1600
		13、维修信号灯设备及开关，损坏件更换，备用 5 只灯泡		1600
		14、起网机控制开关线连接锚机控制箱，另加 2 只不锈钢电箱配空气开关，具体位置现场定		3000
		15、更换 3 人间船员仓广播喇叭 1 只		800
7	其他辅助	1、更换机舱左右风机轴承（进口轴承）		3200
	设备	2、更换风机罩壳滤网及风机进口滤网（316 不锈钢材质厚度 5mm）		800
		3、现场制作机舱 2 台移动风机支架两个（不锈钢材质）		600
		4、机舱除海水总管外所有海水管路全部更换，法兰两面电焊（316 不锈钢材质制作，管子厚度 6mm、法兰厚度 1.5cm）并酸洗试压		30000
		5、更换左右海底门桶子、桶芯现场制作（316 不锈钢材质制作，桶子桶芯厚度 1cm、盖板厚度 1cm、法兰厚度 1.5cm）并酸洗		12000
		6、主、辅机及齿轮箱地脚螺丝按说明书要求收紧		600
		7、更换空压机高低阀片及机油		2400
		8、更换空压机电磁阀一个		800
		9、更换空压机过热继电器（10A），空气瓶放残		800
		10、购买气鼓自动伸缩气管一卷配枪头接头并安装在空压机管路上（20 米 5/8 规格 一套）		600
		11、购买液压油 5 桶（16 升一桶）		1500
		12、机舱所有海水阀研磨并活络，制作 4 个不锈钢阀铭牌		3000
		13、清洗主机海水泵进水滤网 2 只		600
		14、更换消防泵水封及轴承，电机保养（轴承进		3200

		口）		
		15、燃油速闭阀，气动快关阀遥控系统按船检要求试验		600
		16、更换日用水柜淡水泵不锈钢止水阀，备用 5 只		1800
		17、集控室做不锈钢柜（83.5*80*65CM)厚度 2CM,另做铝合金斜坡垫板 115*80*24，具体样式位置现场制作		5500
		18、日用油柜清洗，柴油柜清洗，清洗油柜出口滤网。		4500
		19、应急消防泵检查并运行出水		600
		20、厨房、卫生间连通机舱至舷外排污管都要拆下来疏通、清洗		1500
		21、机舱所有管路按原颜色涂 1 度油漆。		3000
		22、机舱铝板抛光打磨打蜡，清理机舱底垃圾，并涂 1 层防锈漆		6000
		23、舵机舱，杂物仓机舱整体打扫卫生		1000
		24、机舱日用油柜前隔热网更换不锈钢隔热网（240*650 不锈钢需 304 厚度 5mm）		800
		25、防海生物电极棒更换两套，（4 根原型号原品牌）		15000
		26、更换舱底污水阀箱 2 只现场制作（材质 316 不锈钢厚度 5mm）		8000
		27、更换主、辅机水箱盖 4 只，主机加油孔盖 2 只		1200
		28、更换后甲板自然通风口滤网 2 只（不锈钢材质 120X80cm）		600
8	执法艇	1、更换工作艇大电瓶一只		1400
	(QSD 2.0L)	2、更换工作艇原装旋钮开关一个（原型号原品牌）		1200
		3、更换玻璃钢小艇座椅 2 排，（长 110 宽 34 具体样式现场定）全部座椅制作新海绵垫(厚 20cm）		6400
		4、更换小艇助力缸一套并更换所有油、水软管及加厚卡箍		7500
		5、更换工作艇方向盘方向线一根，油门线一根		4000
		6、清洗小艇油柜		600
		7、校验小艇喷油嘴		3000
		8、更换小艇防腐阳极		800
		9、更换皮带 2 根		800
		10、工作艇保养一次备 1 套滤器		5000
		11、更换小艇自吸泵 2 台（同型号同品牌）		1200
		12、更换小艇海水泵叶轮 1 个（同型号同品牌）		1800

		13、购买工作艇启动继电器 10 只（原装原品牌）		2000
		14、购买工作艇不锈钢叶轮加叶轮锁紧		5500
		15、警灯、喇叭、探照灯更换		7000
		16、更换艇用 VHF 对讲机及天线一套		3500
		17、小艇前盖板、前带缆桩维修，驾驶台排线舱舱盖更换		1200
		船舶上下坞各一次，驻坞及相关措施费		50000
		小计		800000
		总计		2250000