

项目编号：310000000240223167707-00076845

# 上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修(2024年度)

## 竞 争 性 磋 商 文 件

采购单位：上海市交通委员会执法总队

地 址：武宁路 915 弄 1 号

采购代理：上海上咨协实工程顾问有限公司

# 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	3
(一) 磋商响应文件的组成 .....	11
(二) 磋商响应文件的语言及计量 .....	12
(三) 磋商响应报价 .....	12
(五) 磋商保证金 .....	14
(六) 磋商响应文件的签署和份数 .....	15
第三章 评审办法及评审标准 .....	21
第四章 项目需求 .....	25
第五章 政府采购合同主要条款指引 .....	80
第六章 响应文件格式附件 .....	85

—

# 第一章 竞争性磋商公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等规定，现就下列项目进行竞争性磋商采购，欢迎提供船艇大修的合格供应商参加：

一、项目编号：**310000000240223167707-00076845**

二、采购内容及数量

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格描述 或包基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	上海市 交通委员会 执法总队 船艇检验 维护费 - 船 艇大修 (2024 年度)	15		3589800.00	为上海市 交通委员会 执法总队“沪 交巡 0001” 等15艘 船艇大修 (换证检 验、中 间检 验、船 底外部 检查 - 坞内检	3315000.00	

					验) 提供专业维修服务, 详见服务需求。		
--	--	--	--	--	----------------------	--	--

### 三、供应商的资格条件

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

2、未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

有响应经营范围。

上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修(2024 年度)资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	有无违法犯罪记录证明	有无违法犯罪记录证明	项目级
2	自定义	小微企业	小微企业	项目级

### 四、获取磋商文件的时间、地点、方式:

1、获取磋商文件时间: 2024-04-02 至 2024-04-10 (节假日除外)。

2、报名方式: 本项目实行网上报名, 不接受现场报名。供应商登录上海市政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>) 进行报名。

3、招标文件售价: 0 元, 招标文件请至公告附件处下载。

### 五、磋商保证金:

本项目不设磋商保证金。

### 六、磋商响应截止时间和地点:

1、磋商响应截止时间: 2024-04-15 13:30:00;

2、磋商文件递交网址: 上海政府采购网 ([http://www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn/)) 电子招标投标系统网上投标。

3、磋商响应方应于磋商响应截止时间前将响应文件上传至上海政府采购网，同时将响应文件正本一份，副本二份（纸质文件）并密封送交到上海市黄浦区龙华东路818号外滩金融A座1601室，逾期送达或未密封将予以拒收。提供的响应文件须与上传的电子报价文件内容一致，纸质文件仅作备查使用。

**七、磋商开启时间及地点：**

2024-04-15 13:30:00；

**2、开标网址：**上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统。

3、开标地址：上海市黄浦区龙华东路818号外滩金融A座1601室；

4、开标所需携带其他材料：响应方须派全权代表参加（全权代表应当是响应方的在职正式职工，并携带身份证等有效证明出席）。同时携带网上开标的相关设备（CA证书、笔记本电脑及无线网络等，采购代理机构将免费提供无线网络，但对其稳定性不负责任，建议投标单位自行携带相关设备）。

## 第二章 响应方须知

### 前附表

序号	内容及要求
1	项目名称及数量：详见《竞争性磋商采购公告》
2	信用记录：根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以磋商当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其磋商响应将作无效处理。
3	政府采购节能环保产品：投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 项目需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，磋商响应方须提供该清单内产品，否则其磋商响应将作为无效处理。
4	本项目专门面向小微企业采购。 若本项目非专门面向中小企业采购的采购项目，则执行下小微企业有关政策： 1、根据财库（2011）181号的相关规定，在磋商时对小型和微型企业的磋商报价给予10%的扣除，取扣除后的价格作为最终磋商报价（此最终磋商报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，磋商响应文件中磋商响应方必须提供的《中小企业声明函》。 联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，给予联合体4%的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。 2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在响应文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 3. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证

	明文件（格式自拟）。” (注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除)
5	是否允许进口产品： <b>不允许进口产品</b>
6	本项目不设磋商响应保证金。 磋商响应保证金应按《竞争性磋商采购公告》五规定交纳。若一次投多个标项，只需交纳一个标项的磋商保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。
7	磋商保证金退还：未成交供应商的保证金在成交通知书发出后5个工作日内无息退还，成交供应商的磋商保证金在合同签订后5个工作日内无息退还。 供应商办理保证金退还手续时需提供上海上咨协实工程顾问有限公司开具的交入磋商保证金凭证退款联，及凭证要求的其它资料。 详见上海市政府采购网： <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> ，位置：“首页-在线服务”。
8	答疑与澄清：磋商响应方如认为磋商文件有误或有不合理要求的，应当于响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式向磋商方提出。
9	联合投标： <b>不允许</b> 。
10	现场踏勘： <b>不组织现场踏勘</b>
11	演示时间： <b>不进行演示</b>
12	磋商响应文件组成：磋商响应文件由磋商响应资信及商务文件、技术文件正本各1份、副本各2份。 磋商响应方应于磋商响应截止时间前将响应文件上传至上海政府采购网，同时将响应文件正本一份，副本二份（纸质文件）并密封送交到上海市黄浦区斜土路500号人才大厦1101室，逾期送达或未密封将予以拒收。提供的响应文件须与上传的电子报价文件内容一致，纸质文件仅作备查使用。
13	投标方式：由投标人在上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（简称：电子采购平台）电子招投标系统提交。 投标网址： <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a> 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知采购代理机构进行签收，并及时查看采购代理机构在电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成采购代理机构无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。
14	开标时间：同投标截止时间 开标网址：上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（简称：电子采购平台）电子招投标系统（网址： <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a> ）
15	磋商结果公示：采购结果经采购人确认后， <b>上海上咨协实工程顾问有限公司</b> 将于2个工作日内在上海市政府采购网上公告成交结果，并向成交供应商发出成交通知书。（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> ）
16	签订合同时间：成交通知书发出之日起30日内。

17	合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。 本项目不收取履约保证金。
18	付款方式：采购人按财政预算费用支付程序办理本次船艇大修费用支付手续。合同签订后，支付预付款为合同价 30%；完成 10 艘船艇大修，通过船检机构现场检验，出具出厂报告，完成交接，大修项目内容和结算经中标人、采购人确认后，支付进度款为合同价 40%；完成余 5 艘船艇大修，通过船检机构现场检验，提供相应资料后，支付余款。
19	磋商响应文件有效期为 90 天
20	解释：本磋商文件的解释权属于上海上咨协实工程顾问有限公司。
21	服务期限：合同签订之日起至 2024 年 11 月 30 日内完成。维修设施设备保修期为出厂之日起六个月，换新设施设备保修期为出厂之日起一年；本项目不收取质量保证金，质量保证金 0 元。
22	是否接受分包、转包：不接受
23	成交服务费支付 本项目成交人与采购人签订合同后 5 天内，成交人一次性向采购代理机构支付下述费用： 1) 服务费：根据国家发展计划委员会文件计价格 [2002] 1980 号文中招标代理服务收费管理暂行办法及发改办价格 [2003] 857 号文的相关规定。 2) 项目评审费：人民币贰仟元整(¥2000)。

## 一、总 则

竞争性磋商采购方式，是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

### （一）适用范围

仅适用于本次竞争性磋商文件中政府采购的项目。

### （二）定义

- 1、“磋商方”系指组织本次磋商的上海上咨协实工程顾问有限公司。
- 2、“磋商响应方”系指向磋商方提交磋商响应文件的单位。
- 3、“采购人”系指委托磋商方采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织；也是磋商结果的最终确认方。
- 4、“产品”系指供方按磋商文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 5、“服务”系指磋商文件规定磋商响应方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指磋商响应方按磋商文件规定向采购人提供的产品和服务。

### （三）磋商响应方的确定

在上海市政府采购网或其他省级以上媒体通过发布公告的形式报名参加。

### （四）磋商响应方委托有关说明

- 1、全权代表须携带有效身份证件。如全权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见附部分）。
- 2、磋商响应方所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。其所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或其控股公司正式员工）。
- 3、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、磋商响应方应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的要求提交磋商响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

#### **（五）磋商响应费用**

不论磋商采购结果如何，磋商响应方均应自行承担所有与磋商响应有关的全部费用（磋商文件有其他规定除外）。

#### **（六）质疑**

1、磋商响应方认为磋商过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在成交结果公示之日起七个工作日内，以书面形式向**上海上咨协实工程顾问有限公司**提出质疑。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：上海市政府采购网(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)，位置：“首页-在线服务”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述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，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，磋商方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

#### **（七）磋商文件的澄清与修改**

1、磋商响应方应认真阅读本磋商文件，发现其中有误或有不合理要求的，磋商响应方应当在磋商响应截止之日三个工作日前以书面形式向**上海上咨协实工程顾问有限公司**提出。**上海上咨协实工程顾问有限公司**将在规定的时间内，在财政部门指定

的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有磋商文件收受人。

2、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，该实质性变动是磋商文件的有效组成部分，并以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

3、磋商文件澄清、答复、修改、补充的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**（八）在磋商过程中，因磋商小组实质性变动了采购需求，已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。**

## **二、磋商响应文件的编制**

### **（一）磋商响应文件的组成**

磋商响应文件由资信及商务文件、技术文件两部份组成。

#### **1、资信及商务文件**

##### **A、资信文件：**

- （1）磋商响应声明书（格式见附件）；
- （2）法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- （3）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；

事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；

（4）提供自采购公告发布之日起至磋商响应文件递交截止日内任意时间的“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）谈判响应方信用查询网页截图。（以磋商当日采购人或由采购人委托的谈判小组核实的查询结果为准）

- （5）依法纳税及缴纳社保声明等；

（6）提供采购公告中符合磋商响应方的特定条件要求的有效其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

##### **B、商务文件：**

- (1) 磋商响应方情况介绍；
- (2) 磋商响应方认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (3) 类似成功案例的业绩证明（磋商响应方同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告）；
- (4) 报价明细一览表；
- (5) 小微企业声明函（若有，格式见附件）；
- (6) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）；
- (7) 磋商响应方认为需要的其他文件资料。

## 2、技术文件（货物和技术服务类项目）

- (1) 对采购项目总体需求的理解以及服务方案（包括但不限于服务目标、服务方式、服务实施计划、工作流程、管理职责、重点难点应对措施、应急预案等）；
- (2) 项目负责人情况表（需附项目负责人身份证、注册证书、业绩证明材料）
- (3) 主要管理、技术人员配备及相关工作经历等汇总表及简历表（需附有效期内的相关服务所需的资质（如有）、专业人员与管理人员职称证书、专业工种持证上岗证书等）
- (4) 质量保证措施说明（格式自拟）
- (5) 综合能力说明（格式自拟）
- (6) 磋商响应方需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、报价明细一览表必须由相应代表人签名或签名章并加盖供应商公章。**

### （二）磋商响应文件的语言及计量

1、磋商响应文件以及磋商响应方与磋商方就有关磋商响应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磋商响应文件视同未提供。

2、磋商响应计量单位，磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

### （三）磋商响应报价

- 1、磋商响应报价应按磋商文件中相关附表格式填报；

2、磋商响应报价应对磋商文件进行研究分析，在对现场进行踏勘的基础上，结合供应商自身的特点，进行合理的磋商响应报价。响应报价应是履行合同的最终价格，除《项目需求》中另有说明外，响应报价应当是供应商为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

3、报价依据：

- (1) 本竞争性磋商文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求。
- (2) 本竞争性磋商文件明确的服务标准及考核方式。
- (3) 其他供应商认为应考虑的因素。

4、 供应商提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。供应商不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

5、除《项目需求》中说明并允许外，磋商响应的每一种单项服务的报价以及采购项目的总报价均只允许有一个报价，磋商响应文件中包含任何有选择的报价，采购人对于其报价均将予以拒绝。

6、响应报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的响应报价，采购人均将予以拒绝。

7、供应商应按照竞争性磋商文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

8、本项目最高限价包括总价和每艘船的报价，供应商报价均不得超过各单项最高限价及最高限价总价，否则其响应文件将被否决。最高限价详见下表：

序号	船名	预算控制价（元）
1	沪交巡 0001	450000
2	沪海巡 002（更名为沪交巡 0002）	300000
3	沪交巡 0031	200000
4	沪交巡 0032	200000
5	沪交巡 0010	240000
6	沪交巡 0011	230000

7	沪交巡 0012	230000
8	沪交巡 0009	210000
9	沪交巡 0020	150000
10	沪交巡 0007	160000
11	沪交巡 0022	160000
12	沪交巡 0015	150000
13	沪交巡 0016	150000
14	沪交巡 0006	135000
15	沪海特 69（更名沪交特 0006）	350000
<b>费用合计</b>		3315000

#### （四）磋商响应文件的有效期

1、自磋商响应截止日起 90 天内磋商响应文件应保持有效。有效期不足的磋商响应文件将被拒绝。

2、成交人的磋商响应文件自磋商之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

#### （五）磋商保证金

1、磋商响应方须按规定提交磋商响应保证金。

2、保证金形式：网上银行、汇票、电汇、转帐支票。

3、**上海上咨协实工程顾问有限公司**不接受以现金支票、现金及个人转账方式缴纳的保证金。

磋商保证金若以网上银行、电汇方式缴纳的, 请将网上银行电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、供应商联系人、联系电话, 请在开标前一个工作日前到**上海上咨协实工程顾问有限公司**服务台开收据。

4、未成交商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内可办理退还手续, 成交供应商的保证金可在采购合同签订后 5 个工作日内退还。办理时需提供商开给**上海上咨协实工程顾问有限公司**的正式收据。

5、保证金不计息。

6、详见上海市政府采购网 <http://www.zfcg.sh.gov.cn/> , 位置: “首页-在线服务”。

**7、磋商响应方有下列情形之一的，磋商响应保证金及履约保证金将不予退还：**

**A、磋商响应保证金不予退还的：**

(1) 磋商响应方在磋商响应截止时间后撤回磋商响应文件的【本章一、总则：(九)情况的除外】；

(2) 磋商响应方在磋商响应过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(3) 成交人无正当理由不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商恶意串通的；

(5) 其他严重扰乱竞争性磋商活动的；

**B、履约保证金不予退还的：**

(1) 拒绝履行合同义务的；

(2) 产品质量验收或测试不合格的；

**(六) 磋商响应文件的签署和份数**

1、磋商响应方应按本磋商文件规定的格式和顺序编制、装订磋商响应文件并标注页码，磋商响应文件内容不完整、编排混乱导致磋商响应文件被误读、漏读或者找不到相关内容的，是磋商响应方的责任。

2、磋商响应方应按资信及商务文件、技术文件正本、副本规定的份数分别编制并按 A4 纸规格单独装订成册，磋商响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的磋商响应文件按无效标处理。

3、磋商响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，磋商响应文件正本除《磋商响应方须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4、磋商响应文件须由磋商响应方在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，磋商响应方应写全称。

5、磋商响应文件不得涂改，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名或盖章。磋商响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由磋商响应方负责。

**(七) 磋商响应文件的包装**

磋商响应方应按资信及商务文件、技术文件分别各单独密封封装。磋商响应文件的包装封面上应注明磋商响应方名称、磋商响应方地址、磋商响应文件名称（资信及

商务文件、技术文件)、磋商响应项目名称、项目编号、标项及“磋商时启封”字样,并加盖磋商响应方公章。

#### (八) 磋商响应无效的情形

实质上没有响应磋商文件要求的磋商响应将被视为无效磋商响应。在评审时,如发现下列情形之一的,磋商响应文件将被视为无效:

- 1、未按规定密封或标记的磋商响应文件、全权代表未到磋商现场参与磋商的;
- 2、由于包装不妥,在送交途中严重破损或失散的磋商响应文件;
- 3、仅以非纸制文本形式递交的磋商响应文件;
- 4、磋商响应方未能提供合格的资格文件;
- 5、与磋商文件有重大偏离的磋商响应文件;
- 6、磋商文件需要演示而没有演示的、需要提供样品而没有提供样品的;
- 7、标项以赠送方式磋商响应的;
- 8、磋商响应文件应盖公章而未盖公章或盖非公司公章、未装订或活页装订、未有效授权、法定代表人授权书填写不完整或有涂改的;
- 9、未成功办理投标人报名手续的、未按规定交纳磋商保证金的;
- 10、磋商最终报价超出预算的;
- 11、最终报价明显高于其市场报价或低于成本价且不能合理说明原因并提供证明材料的;
- 12、不符合法律、法规和本磋商文件规定的其他实质性要求的。

### 三、组织竞争性磋商程序

#### (一) 组建磋商小组

磋商小组成员由上海上咨协实工程顾问有限公司按《中华人民共和国政府采购法》相关要求,从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成,其中评审专家人数不得少于竞争性磋商小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目,或者达到招标规模标准的政府采购工程,磋商小组成员应当由5人(含)以上单数组成。

#### (二) 组织开标程序

上海上咨协实工程顾问有限公司将按照竞争性磋商文件规定的时间、地点和程序组织开标，各授权供应商代表及相关人员应参加开标会并接受核验、签到，无关人员不得进入开标现场。

1、开标会由上海上咨协实工程顾问有限公司主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交竞争性磋商响应文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

2、对供应商保证金缴纳情况进行查验、核实，提请供应商代表或公证人员查验竞争性磋商响应文件密封情况并签名确认；

3、当众拆封、清点竞争性磋商响应文件（包括正本、副本）数量，将拆封后的资信及商务、技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点。对不符合装订要求的资信及商务、技术文件由现场工作人员退还供应商代表。

4、磋商小组对所提交的磋商响应文件审查结束后，主持人宣布无效磋商响应方名称及理由，无效供应商代表现场签署《无效标告知书》。

5、磋商结束后，主持人公布有效磋商响应方的评分结果、成交候选供应商名单和最终报价，及采购人最终确定成交供应商名单的时间和公告方式等。

### （三）组织磋商程序

上海上咨协实工程顾问有限公司将按照竞争性磋商文件规定的时间、地点和程序组织磋商，各磋商专家及相关人员应参加磋商活动并接受核验、签到，无关人员不得进入磋商现场。

1、核验出席磋商活动现场的磋商小组各成员和相关监督人员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入磋商现场。

2、介绍磋商现场的人员情况，宣布磋商工作纪律，告知磋商人员应当回避情形；组织推选磋商小组组长。

3、宣读提交竞争性磋商响应文件的供应商名单，组织磋商小组各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4、根据需要简要介绍竞争性磋商文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及磋商工作需注意事项等，让磋商专家尽快知悉和了解所磋商项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒磋商小组对磋商项目

应确定磋商方法和轮次，对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度，对磋商小组提出的有关磋商文件、磋商响应文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

5、磋商小组组长组织磋商人员独立评审。磋商小组对拟认定为响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；**上海上咨协实工程顾问有限公司**可协助磋商小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分 30%以上的），磋商小组组长应提醒相关磋商专家进行复核或书面说明理由，磋商专家拒绝说明的，由现场监督员据实记录；磋商专家的磋商、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

6、做好磋商现场相关记录，协助磋商小组组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求磋商小组各成员签字确认。

7、磋商结束后，**上海上咨协实工程顾问有限公司**应对磋商小组各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向磋商专家发放评审费，并交还磋商小组及其他现场相关人员的通讯工具。

#### （四）磋商小组磋商程序

1、在磋商专家中推选磋商小组组长。

2、磋商小组组长召集成员认真阅读竞争性磋商文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，竞争性磋商响应文件无效情形、评审依据、评审标准等。

3、磋商小组组长召集成员讨论确定磋商方法和磋商轮次，按标项与各磋商响应方就项目技术需求、服务、价格构成、供货、付款方式等要素按供应商签到顺序依次分别进行磋商。

4、磋商小组对各供应商竞争性磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对竞争性磋商文件作出实质性响应。审查结束后，从符合相应条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商【市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）不少于 2 家】。

5、磋商小组对各供应商竞争性磋商响应文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向磋商小组组长提出。经磋商小组商议认

为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该供应商以书面形式作出澄清或说明。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、经磋商确定最终采购需求和实质性响应的供应商后，磋商小组要求各磋商响应方在规定时间内提交书面最终报价，并对最终报价的合理性进行审核。

7、磋商小组根据第三章《评审办法与评审标准》对提交最终报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

8、根据竞争性磋商文件规定，磋商小组推荐成交候选供应商排序名单。采购人、经其书面授权的采购人代表或经其书面授权的磋商小组按成交候选供应商排名顺序对供应商逐一进行资格审查，直至依法产生合格的成交供应商。

9、起草评审报告，所有磋商专家须在评审报告上签字确认。

#### **（五）磋商原则**

1、磋商小组必须公平、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磋商有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响磋商的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与磋商响应方接触。

2、磋商小组专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加磋商工作的，应按规定更换磋商专家，被更换的磋商专家之前所作出的磋商意见不再予以采纳，由更换后的磋商小组专家重新进行磋商。无法及时更换专家的，要立即停止磋商工作、封存磋商资料，并告知供应商重新磋商的时间和地点。

3、磋商小组专家对有关磋商文件、磋商响应文件、样品、现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的磋商专家及其意见或理由应予以完整记录，并在磋商过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对磋商文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对供应商而非采购人有利的解释。磋商专家拒绝在磋商报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意磋商结果。

#### **四、确定成交供应商的原则**

1、采购结果由采购人确认。采购人未确定成交供应商且在规定时间内不提出异议的，视为默认。

2、采购结果经采购人确认后，[上海上咨协实工程顾问有限公司](#)将于 2 个工作日

内在上海市政府采购网上发布成交公告，并向成交方签发书面《成交通知书》，成交方可到[上海上咨协实工程顾问有限公司](#)服务台领取《成交通知书》。

## 五、合同授予

### （一）签订合同

1、采购人与成交人应当在《成交通知书》发出之日起 30 日内尽快签订政府采购合同，[上海上咨协实工程顾问有限公司](#)作为合同签订的鉴证方。

2、成交供应商拖延、拒签合同的,将被扣罚磋商响应保证金并取消成交资格。

### （二）履约保证金

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

3、本项目不收取履约保证金。

## 六、合同款的结算

1、合同款由采购人自行支付。若资金在采购人处的，由采购人直接支付；若资金在核算中心的，由采购人向核算中心发起支付令，由核算中心把货款打入成交供应商帐户。

2、采购人（上海市交通委员会执法总队）保留大修船艇的数量、船艇修理项目内容调整的权利。如有调整，采购人以书面形式将调整的内容通知本项目中标人，中标人须无条件履行；调整后以每艘船艇的大修费用报价及报价细目做为该艘船艇结算的依据，中标人不得要求采购人因本项目相关内容的调整而另行支付任何其它费用。

3、支付节点：采购人按财政预算费用支付程序办理本次船艇大修费用支付手续。合同签订后，支付预付款为合同价 30%；完成 10 艘船艇大修，通过船检机构现场检验，出具出厂报告，完成交接，大修项目内容和结算经中标人、采购人确认后，支付进度款为合同价 40%；完成余 5 艘船艇大修，通过船检机构现场检验，提供相应资料后，支付余款。

## 第三章 评审办法及评审标准

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

### 一、总则

本次评审总分为 100 分。合格响应方的得分为各项目汇总得分，成交推荐候选资格按得分由高到低顺序排列，得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列；得分且最终报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

### 二、分值的计算

磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×价格权值×100

技术、资信、商务及其他分按照磋商小组成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=磋商小组所有成员评分合计数/磋商小组成员组成人数

响应方综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

### 三、评审内容及标准

#### 综合评分法

上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修(2024 年度) 包 1 评分规则:

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	1、根据财政部财库[2014]214号文件规定，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的磋商报价为基准价，其价格分为满分 10 分。 2、其他供应商的磋商报价得分计算公式如下： 磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×10%×100；
需求理解	0~10	1.供应商对采购需求的分析、理解； 2.供应商对本项目重点、难点的分析； 3.供应商对本项目的合理化建议；需求的理解是否准确到位，重点、难点的分析是否准确到位，合理化建议是否准确到位。优秀的为 8~10 分，较好的为 6~7 分，一般的为 3~5 分，较差的为 0~2 分。
服务方案	0~30	根据服务目标、服务方式、服务实施安排、工作流程、管理职责、重点难点应对措施、应急预案等内容综合考量供应商的服务方案： 服务方案清晰、完备、目标明确、切合本项目的特点和要求且合理可行者，得 21-30 分； 服务方案合理可行，但提供服务方案内容不健全者，得 11-20 分； 服务方案一般、可行性不足者，得 0-10 分。
组织机构及管理制度	0~10	根据组织机构设置是否合理，管理职责是否明确，工作流程是否完整科学考量供应商的机构及管理制度的优劣： 机构设置合理、管理职责明确、工作流程科学合理者，得 8-10 分； 机构设置基本合理，管理职责不清晰，工作流程基本可行者，得 3-7 分；

		组织机构和管理制度内容简单、可行性不足者，得 0-2 分。
项目组人员配备	0~15	<p>根据项目负责人及主要技术人员是否具有相应的专业背景、专业职称、类似项目工作经验并能较好地胜任本项目，项目组成员配备是否合理等内容考量供应商的项目组人员的综合能力：</p> <p>项目负责人及主要技术人员工作经历丰富，项目组人员配备科学、合理，专业针对性强，综合实力强者，得 10-15 分；</p> <p>项目负责人及主要技术人员工作经历较丰富，项目组人员配备基本合理者，得 5-9 分；</p> <p>项目负责人及主要技术人员综合实力一般，项目组人员配备稍有欠缺者，得 0-4 分。</p>
质量保障措施及服务承诺	0~8	<p>根据相关质量保证措施和服务承诺是否有针对性，服务质量自评指标是否合理等内容综合评审：</p> <p>相关质量保障措施及服务承诺切合本项目的特点和要求且合理可行者，得 5-8 分；</p> <p>相关质量保障措施及服务承诺措施基本合理，增值服务可行性不足者，得 2-4 分；</p> <p>质量保障措施及服务承诺针对性欠妥当的，得 1 分。</p>
近三年以来类似项目业绩	0~10	<p>根据近三年以来类似项目业绩的个数对所有合格供应商进行评审，是否属于有效的类似项目业绩由评审委员会认定，每承担过 1 项加 2 分，最多得 10 分。（时间以合同签订日期为准）</p>
企业基本情况	0~5	<p>综合供应商的信誉情况、履约能力、内部管理制度、风险承担能力、营运状况、获奖情况等内容，考量供应商的综合实力：</p> <p>排名第一的得 5 分、排名第二的得 3 分、排名第三的得 1 分、排名第四及以下的不得分。</p>
磋商响应文件编制	0~2	磋商响应文件内容完整、简洁

		明了、上传清晰、编排有序的，得 2 分；内容缺漏、重复繁琐、文字或图片不清晰或者编排混乱的，酌情扣分。
--	--	---

## 第四章 项目需求

上海市交通委员会执法总队

### 船艇检验维护费-船艇大修项目概况及服务需求

#### 一、项目概况

- 1、项目名称：上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修。
- 2、采购内容：为上海市交通委员会执法总队“沪交巡 0001”等 15 艘船艇大修（换证检验、中间检验、船底外部检查-坞内检验）提供专业维修服务，详见服务需求。
- 3、预算金额：本项目预算公开，预算金额为人民币 3589800 元，控制价为 3315000 元，各船艇控制价详见报价要求。
- 4、服务地点：采购人指定地址。

#### 二、承包要求

1、项目报价：本项目控制价详见下表。每艘船艇大修费报价需单独报价，报价不超过每艘船艇的预算控制价；总报价不超过总预算金额；各船艇报价高于该船艇预算控制价及投标总报价高于预算总金额的报价文件不予接受，按无效标处理。

序号	船名	预算控制价（元）	说明
1	沪交巡 0001	450000	每艘船艇大修费报价需单独报价，报价不超过每艘船艇的控制价，总报价不超过总的控制价。投标总报价高于总的控制价及各船艇控制价的报价文件不予接受，按无效标处理。
2	沪海巡 002（更名为沪交巡 0002）	300000	
3	沪交巡 0031	200000	
4	沪交巡 0032	200000	
5	沪交巡 0010	240000	
6	沪交巡 0011	230000	
7	沪交巡 0012	230000	
8	沪交巡 0009	210000	
9	沪交巡 0020	150000	
10	沪交巡 0007	160000	
11	沪交巡 0022	160000	
12	沪交巡 0015	150000	

13	沪交巡 0016	150000
14	沪交巡 0006	135000
15	沪海特 69(更名沪交特 0006)	350000
<b>费用合计</b>		3315000

2、本项目面向小、微型等各类供应商采购。

3、本次采购不接受联合投标。

4、投标人应具有能满足船舶修理要求的岸线、永久性的船坞或船台（船排）和码头等基本设施。

4、项目结算：采购人保留船艇数量和修理项目内容调整的权利。如有调整，采购人以书面形式将调整的内容通知本项目中标人，中标人须无条件履行；调整后以船艇的大修费用报价及报价细目做为该艘船艇结算的依据，中标人不得要求采购人因本项目相关内容的调整而另行支付任何其它费用。

6、服务期限：合同签订之日起至 2024 年 11 月 30 日内完成。维修设施设备保修期为出厂之日起六个月，换新设施设备保修期为出厂之日起一年；本项目不收取质量保证金，质量保证金 0 元。

7、付款方式：采购人按财政预算费用支付程序办理本次船艇大修费用支付手续。合同签订后，支付预付款为合同价 30%；完成 10 艘船艇大修，通过船检机构现场检验，出具出厂报告，完成交接，大修项目内容和结算经中标人、采购人确认后，支付进度款为合同价 40%；完成余 5 艘船艇大修，通过船检机构现场检验，提供相应资料后，支付余款。

8、安全管理：中标人在本项目服务期间应严格遵守《中华人民共和国安全生产法》等法律法规和行业标准，采取严格的安全防护措施。由于中标人在服务过程中违反有关安全规定或操作规程，导致发生安全生产事故，中标人应承担由此引发的一切经济损失。

9、廉政建设：发包单位和中标人须根据国家 and 地方有关廉政建设的制度规定，加强廉政建设，规范和约束双方的业务活动，防止违法违纪行为的发生，保证项目优质高效，维护双方合法权益。

10、违约责任：中标人应对工期、质量和保修作出相应原承诺。

### 三、服务需求

(1) 沪交巡 0001-换证、坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0001		
	建造日期	2018年2月		
	总长	36.40M	型宽	6.80M
	型深	2.60M	吃水	1.5M
	主机型号	沃尔沃 D13C3-A	功率	515Km×2
	齿轮箱型号	ZF360	速比	2.917:1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
使用单位 (盖章)				
装备信息科 意见				

沪交巡 0001 (2024) 修理项目

#### 一、排修工程:

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，并清洗。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 整船一圈橡靠：固定件检查，橡靠对接处铁抱箍，严重凹凸或脱焊，予以修复。
7. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
8. 螺旋桨：拆装，检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
9. 艉轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况，决定是否修复。
10. 艉轴：前后密封组件、尾轴油，予以全部换新。

11. 艏轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
12. 艏轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
13. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
14. 右侧海底阀：予以换新。
15. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以拆装、疏通、清洗、试漏。
16. 锚、锚链：除锈、油漆。
17. 甲板以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

## **二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：裂开脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 舷墙、舱盖、缆桩、导缆孔：需除锈，补防锈漆、油原色漆。
4. 不锈钢护栏：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 各舱室开（移）门、移窗、锁具、门吸：予以检查、整修。
6. 舷墙对开门 4 扇：部分铰链开闭过紧，需修复。
7. 舱盖密封条：视情况，予以换新。
8. 前档玻璃防水检查，必要时原硅胶予以清除，重打硅胶（户外型）。
9. 前档玻璃遮阳膜：予以重贴。
10. 所有窗台、窗框：予以检查、检修。
11. 客舱会议桌、前台台面：台面划痕，予以修复。
12. 座椅、沙发、柜子：予以检查，检修。
13. 转梯 2 套：护手木质对接处，出现裂缝高低不平，予以修复。
14. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以改装、检修、试用。
15. 生活污水快速抽口柜内：底部水泥铺妥。
16. 机舱原塑料移窗窗框：予以不锈钢包边。
17. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
18. 甲板以上：船名箱文字、执法标志、执法文字，予以全部换新。
19. 全船百叶门：予以检修。

## **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 电动液压舵机总成 2 套管路：检查，并试用。
2. 油缸：检查螺杆螺母及连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
3. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
4. 舵角器：予以检查、校正。
5. 驾机合一：调试倒顺车及车速性能。

## **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮，舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 视频、音响设备系统：予以调试。
7. 内部监控系统：予以检查、效用。
8. 原北斗和 4G 监控：保留。
9. 主（低压）配电屏、岸电箱、充电设备、保险丝等：予以检查、并效用。
10. 机舱排风机 3 台：予以检修、试用。
11. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新（备货 1 套），效用。
12. 电动液压舵机总成 2 套：线路检查、检修，并试用。
13. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
14. 水冷空调：主机管路请供应商予以清洗、加液、检查、并效用。
15. 棚顶处：飞翼、桅杆自动升降系统，予以检查，并试用。
16. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。
17. 启动（应急）蓄电池 10 只：全部换新。
18. 磁罗经测试。
19. 岸电线：视情况，予以换新。
20. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
21. 增配摇线盘 1 台。

#### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 5 只、泡沫 12 只全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查，缺损需配齐，水龙带予以换新。
3. 救生圈 8 只（印中文和拼音）、救生浮索 4 根、自亮灯 4 只：予以全部换新。
4. 伸缩救生杆：1 根。
5. 增配马甲式救生衣 6 件（印制交通运输执法标志）。

#### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘：滑轮、钩子，视情况，予以整修，窗帘布，视情况，予以换新。
2. 缆绳：6 根（35 米/根、28m/m），每根双头环镶妥。
3. 保险缆绳（35 米/根、直径按实样）：2 根，每根双头环镶妥。
4. 防撞泡沫靠垫：3 只，按实样、按绳索长度，予以换新。
5. 部分常用工具配妥。
6. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

## 七、机舱工程：

### 1. 柴油机（沃尔沃主机 2 台）：

- （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
- （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
- （3）疏通热交换器、中冷器。
- （4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
- （5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查，并效用。
- （6）海水泵叶轮：予以换新。
- （7）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象，并包妥隔热层。
- （8）排气管、消音器：检查是否有腐烂、漏气现象。
- （9）所有连接柴油机软管：全部换新。
- （10）柴油机软座、输出软盘：予以检查。
- （11）请供应商：解决增压压力报警故障。

### 2. 发电机组（科勒 40KW2 台）：

- （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
- （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
- （3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
- （4）对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。
- （5）海水泵叶轮：予以换新。
- （6）疏通热交换器。
- （7）所有连接柴油机软管：全部换新。
- （8）请供应商：解决双机自动并车送电主开关跳闸问题。

### 3. 齿轮箱（ZF2 台）：

- （1）润滑油：予以换新。
- （2）疏通机油冷却器。
- （3）清洗机油滤清。

### 4. 辅机、电路、管路及其他：

- （1）柴油粗滤器、主辅机及空调进水滤器，予以清洗。
- （2）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- （3）各类仪表：予以检查、校验。
- （4）锚机、卷扬机系统：予以检查，并效用。
- （4）压缩空气系统：予以检查、检修，并效用。
- （5）消防炮 2 台：予以检查、检修，并效用。
- （6）部分花铁板：予以调整。

(7) 管路：予以标色。

八、在制定项目到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

九、通知船检。

十、试车、试航、出厂。

(2) 沪海巡 002-换证、坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪海巡 002 (更名沪交巡 0002)		
	建造日期	2018 年 9 月		
	总长	20.95M	型宽	5.50M
	型深	1.60M	吃水	1.00M
	主机型号	玉柴 YC6L200L-C20	功率	145Km×2
	齿轮箱型号	120C	速比	2:1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
	使用单位 (盖章)			

  

装备信息科 意见	
-------------	--

沪交巡 0002 (2024) 修理项目

一、排修工程：

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，并清洗。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 更改船名：原沪海巡 002 更改为沪交巡 0002, 船名、船籍港铁板制作，并焊接。

7. 铁阶、舷墙、舷口：根据碰撞的凹凸程度，予以修复。
8. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
9. 螺旋桨：拆装，检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
10. 艉轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
11. 艉轴：前后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
12. 艉轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
13. 艉轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
14. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
15. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以拆装、疏通、清洗、试漏。
16. 甲板以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

## 二、甲板以上工程：

1. 甲板以上白漆：裂开脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 舱盖、缆桩：需除锈，补防锈漆、油原色漆。
4. 不锈钢护栏：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 驾驶室左右移门电动螺杆：予以换新。
6. 锁具、门吸、挂锁：予以换新。
7. 所有窗台、窗框：予以检查、检修。
8. 客舱移动天窗：予以检修，并效用。
9. 移动窗帘 16 套：弯度处有凹陷，影响美观，需换新并安装、调试。
10. 移动窗帘罩壳：部分经常松动掉落，需全部检查，予以重新加工拼装。
11. 舱盖密封条：视情况，予以换新。
12. 前档玻璃防水检查，必要时原硅胶予以清除，重打硅胶（户外型）。
13. 侧面弧形玻璃：部分漏水，需清除原胶，重打新胶（户外型）。
14. 前档玻璃遮阳膜：予以重贴。
15. 舱内办公桌、椅子、柜子：予以检查，损坏则修复。
16. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以改装、检修、试用。
17. 生活污水快速抽口柜内及各透气管柜内：底部水泥铺妥。
18. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
19. 甲板以上：船名箱文字、执法标志、执法文字，予以全部换新。
20. 背景墙：交通运输执法和图案，按标准的标志标识尺寸，予以制作并固定。
21. 玻璃移门：交通执法标识，予以重新粘帖。
22. 全船百叶门：原百叶门，予以检修，机舱 4 扇百叶窗，改为百叶门。

## 三、舵机、液压、操纵系统工程：

1. 电动液压舵机总成 2 套管路：检查，并试用。
2. 油缸：检查螺杆螺母及连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
3. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
4. 舵角器：予以检查、校正。
5. 驾机合一：调试倒顺车及车速性能。

#### **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮，舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 视频、音响设备系统：予以调试。
7. 内部监控系统：予以检查、效用。
8. 原北斗、4G 监控：保留。
9. 主（低压）配电屏、岸电箱、充电设备、保险丝等：予以检查、并效用。
10. 机舱排风机 8 台：予以检修、试用。
11. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新（备货 1 套），效用。
12. 电动液压舵机总成 2 套：线路检查、检修，并试用。
13. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
14. 水冷空调：水舱换水（内循环）、水泵、液体压力，予以检查、效用
15. 移动窗帘：马达、线路检查，并试用。
16. 发电机、电动机、电阻等：予以检查、检修。
17. 自动并网闸刀：现已不能自动跳闸，需人工帮助，则闸刀总成换新。
18. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。
19. 启动（应急）蓄电池 8 只：全部换新。
20. 岸电线：视情况，予以换新。
21. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
22. 增配摇线盘 1 台

#### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 5 只、泡沫 4 只全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查，缺损需配齐，水龙带予以换新。
3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：予以全部换新。
4. 伸缩救生杆：1 根。
5. 增配马甲式救生衣 4 件（印制交通运输执法标志）。

## 六、其他工程：

1. 新配缆绳 4 根（20 米/根、20m/m），每根双头环镶妥。
2. 防撞泡沫靠垫 3 只：按实样、按绳索长度，予以换新。
3. 部分常用工具配妥。
4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

## 七、机舱工程：

### 1. 柴油机（玉柴 2 台）：

- （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
- （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
- （3）疏通热交换器、中冷器。
- （4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
- （5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。
- （6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象。
- （7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象，并包妥隔热层。
- （8）所有连接柴油机软管：全部换新。

### 2. 发电机（100KW2 台）、电动机（75KW2 台）：予以检查、效验。

### 3. 齿轮箱（杭齿 2 台）：

- （1）润滑油：予以换新。
- （2）疏通机油冷却器。
- （3）清洗机油滤清。

### 4. 辅机、电路、管路及其他：

- （1）柴油粗滤器、主辅机及空调进水滤器：予以清洗。
- （2）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- （3）各类仪表：予以检查、校验。
- （4）部分花铁板：予以调整。
- （5）管路：予以标色。

八、在制定项目到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

## 九、通知船检。

## 十、试车、试航、出厂。

### （3）沪交巡 0031-坞内检验维修需求

船舶使	船名	沪交巡 0031		
	建造日期	2018 年 12 月		
	总长	14.71M	型宽	3.80M

用 单 位 填 写	型 深	1.60M	吃 水	0.65M
	主 机 型 号	沃尔沃 D6-370A-F	功 率	272Kw×2
	齿 轮 箱 型 号	尾机	速 比	
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
	使用单位 (盖章)			
装备信息科 意 见				

沪交巡 0031 (2024 年) 修理项目

**一、排修工程：**

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 全船一圈上下型双橡胶护舷：部分损坏，予以检查、修复。
7. 船体：检查腐蚀程度，视情况，锌块予以换新。
8. 艏机 2 台：润滑油、锌块，全部换新。
9. 双桨螺旋桨 2 只：表面检查，根据需要，予以修复。
10. 舵效失效；软轴水下部分故障，查明原因，予以换新或修复。
11. 升降油缸：检查油缸连接件有无松动，密封件是否损坏，视情况，予以修复。
12. 舵机油缸：检查油缸连接件有无松动，密封件是否损坏，视情况，予以修复。
13. 转向器、储油壶、管路：予以检查、查漏、排空气、试用。

14. 舵角器：予以检查、校正。
15. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成，电控调试倒顺车及车速性能。
16. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
17. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
18. 舱室以下各舱：予以检查、清除积水、部分修补油漆。

## 二、甲板以上工程：

1. 甲板以上白漆：裂开脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板防滑漆：需部分修补，并油原色漆。
3. 甲板舱盖、缆桩：需油原色漆和抛亮。
4. 护栏（包括两则护手）：需喷涂原色漆。
5. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以检查，视情况，予以修复。
6. 舱室门、门吸、窗、天窗、撑杆、锁：予以检查，损坏修复，挂锁换新。
7. 客舱左右两侧：加装遮阳垂帘。
8. 座椅、柜子：予以检查，损坏修复。
9. 甲板以上：船名箱文字、执法标志、执法文字，予以全部换新。
10. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。

## 三、电器工程：

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 主（低压）配电屏、岸电箱、充电设备、保险丝等：予以检查、效用。
9. 机舱排风机 2 套：予以检查、试用。
10. 雨刮器 2 套：马达、开关、线路予以检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。
  
11. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
12. 水冷空调：水泵、液体压力，予以检查予检查、效用。。
13. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。
14. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。
15. 磁罗经测试。
16. 岸电线：视情况，予以换新。

17. 增配手提蓄电池充电器 1 台。

18. 增配摇线盘 1 台。

#### **四、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只全部换新，并对固定架子，予以检查。

2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查，缺损需配齐，水龙带予以换新。

3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：予以全部换新。

4. 增配伸缩救生杆 1 根。

5. 增配马甲式救生衣 2 件（印制交通运输执法标志）。

#### **五、其他工程：**

1. 新配缆绳 3 根（10 米/根、18m/m），每根双头镶妥。

2. 常用工具配妥。

3. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

#### **六、机舱工程：**

1. 柴油机（沃尔沃 2 台）：

（1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。

（2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。

（3）疏通热交换器、中冷器，清洗随车水滤器。

（4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。

（5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、效用。

（6）海水泵叶轮：予以换新。

（7）排气管、消音器、增压器：予以检查，连接处是否有漏气、漏水现象。

（8）所有连接柴油机软管：全部换新。

2. 发电机组（科勒 9KW）：

（1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器：全部换新。

（2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。

（3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。

（4）对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、效用。

（5）海水泵叶轮：予以换新。

（6）疏通热交换器。

（7）所有连接柴油机软管：全部换新。

3. 辅机、电路、管路及其他：

（1）柴油粗滤器、主辅机及空调进水滤器：予以清洗。

（2）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。

（3）各类仪表：予以检查、校验。

(4) 部分花铁板：予以调整。

(5) 管路：予以标色。

七、在制定项目到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

八、通知船检。

九、出厂。

(4) 沪交巡 0032-坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0032		
	建造日期	2019年11月		
	总长	14.71M	型宽	3.80M
	型深	1.60M	吃水	0.65M
	主机型号	沃尔沃 D6-380A-G	功率	280Kw×2
	齿轮箱型号	尾机	速比	
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
使用单位 (盖章)				
装备信息科 意见				

沪交巡 0032 (2024) 修理项目

一、排修工程：

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。

4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舢木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 全船一圈上下型双橡胶护舷：部分损坏，予以检查、修复。
7. 船体：检查腐蚀程度，视情况，锌块予以换新。
8. 艤机 2 台：润滑油、锌块，全部换新。
9. 双桨螺旋桨 2 只：表面检查，根据需要，予以修复。
10. 升降油缸：检查油缸连接件有无松动，密封件是否损坏，视情况，予以修复。
11. 舵机油缸：检查油缸连接件有无松动，密封件是否损坏，视情况，予以修复。
12. 转向器、储油壶、管路：予以检查、查漏、排空气、试用。
13. 舵角器：予以检查、校正。
14. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成，电控调试倒顺车及车速性能。
15. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
16. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
17. 舱室以下各舱：予以检查、清除积水、部分修补油漆。

## **二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：裂开脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板防滑漆：需部分修补，并油原色漆。
3. 甲板舱盖、缆桩：需油原色漆和抛亮。
4. 护栏（包括两则护手）：需喷涂原色漆。
5. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以检查，视情况，予以修复。
6. 舱室门、门吸、窗、天窗、撑杆、锁：予以检查，损坏修复，挂锁换新。
7. 客舱左右两侧：加装遮阳垂帘。
8. 座椅、柜子：予以检查，损坏修复。
9. 甲板以上：船名箱文字、执法标志、执法文字，予以全部换新。
10. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。

## **三、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 主（低压）配电屏、岸电箱、充电设备、保险丝等：予以检查、效用。

9. 机舱排风机 2 套：予以检查、试用。
10. 雨刮器 2 套：马达、开关、线路予以检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。
11. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
12. 水冷空调：水泵、液体压力，予以检查予检查、效用。。
13. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。
14. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。
15. 磁罗经测试。
16. 岸电线：视情况，予以换新。
17. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
18. 增配摇线盘 1 台。

#### **四、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查，缺损需配齐，水龙带予以换新。
3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：予以全部换新。
4. 增配伸缩救生杆 1 根。
5. 增配马甲式救生衣 2 件（印制交通运输执法标志）。

#### **五、其他工程：**

1. 新配缆绳 3 根（10 米/根、18m/m），每根双头镶妥。
2. 常用工具配妥。
3. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

#### **六、机舱工程：**

1. 柴油机（沃尔沃 2 台）：
  - （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
  - （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
  - （3）疏通热交换器、中冷器，清洗随车水滤器。
  - （4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
  - （5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、效用。
  - （6）海水泵叶轮：予以换新。
  - （7）排气管、增压器：予以检查，连接处是否有漏气、漏水现象。
  - （8）所有连接柴油机软管：全部换新。
2. 发电机组（科勒 9KW）：
  - （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器：全部换新。
  - （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
  - （3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。

- (4) 对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、效用。
- (5) 海水泵叶轮：予以换新。
- (6) 疏通热交换器。
- (7) 所有连接柴油机软管：全部换新。

3. 辅机、电路、管路及其他：

- (1) 柴油粗滤器、主辅机及空调进水滤器：予以清洗。
- (2) 各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- (3) 各类仪表：予以检查、校验。
- (4) 部分花铁板：予以调整。
- (5) 管路：予以标色。

七、在制定项目到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

八、通知船检。

九、出厂。

(5) 沪交巡 0010-换证、坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0010		
	建造日期	2011年8月		
	总长	19.60M	型宽	5.00M
	型深	1.90M	吃水	1.10M
	主机型号	玉柴 YC6T400C	功率	294Kw×2
	齿轮箱型号	Z300	速比	2:1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
	使用单位 (盖章)			

装备信息科 意 见	
--------------	--

沪交巡 0010（2024 年）修理项目

**一、排修工程：**

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，并清洗。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，测厚检验。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 船舶橡靠：予以换新。
7. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头：视情况，予以换新。
8. 铁骹：根据碰撞的凹凸程度，予以换新。
9. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
10. 船底艭板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
11. 螺旋桨：拆装检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
12. 艭轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
13. 艭轴：前后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
14. 艭轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
15. 艭轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
16. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
17. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
18. 甲板以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

**二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：开裂脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 舱盖、缆桩、导缆孔：需除锈，补防锈漆、油原色漆。
4. 不锈钢护栏（护手）：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 舱室移（开）门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检修、整修，挂锁换新。
6. 舱内办公桌、椅子、沙发、柜子、锁具：予以检查，损坏则换新。
7. 舱室：部分装饰板脱落，需修复。

8. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
9. 前档玻璃遮阳膜：予以重贴。
10. 舱室内：有漏水现象，请检查棚顶。
11. 舱盖密封条：视情况，予以换新。
12. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以检查、检修、试用。
13. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。
14. 前、后旗杆：视情况，予以换新。
15. 全船百叶门：予以检修。

### **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 油缸：检查螺杆螺母及连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器：予以检查、校正。
4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

### **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 主（低压）配电屏、充电设备、保险丝等：予以检查、并效用。
9. 机舱排风机 2 台：予以检修、试用。
10. 雨刮器 3 套：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。
11. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
12. 风冷空调：加液、检查、效用。
13. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。
14. 启动（应急）蓄电池 7 只：全部换新。
15. 岸电线：视情况，予以换新。
16. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
17. 增配摇线盘 1 台

### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带予以换新。

3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生绳索 2 根：全部换新。

4. 伸缩救生杆：1 根。

5. 救生衣 2 件：（印交通运输执法标志）。

## 六、其他工程：

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。

2. 新配缆绳 3 根（15 米/根、20m/m）。

3. 部分常用工具配妥。

4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

## 七、机舱工程：

1. 柴油机（玉柴 2 台）：

（1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。

（2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。

（3）疏通热交换器、中冷器。

（4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。

（5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。

（6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象。

（7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象，并包妥隔热层。

（8）所有连接柴油机软管：全部换新。

（9）柴油机软座、输出软盘：予以检查。

2. 发电机组（11KW 科勒）：

（1）燃油滤器、润滑油滤器、空滤器：予以换新。

（2）润滑油、防冻液：予以换新，并留有补充备货。

（3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况予以换新。

（4）对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。

（5）海水泵叶轮：予以换新。

（6）疏通热交换器。

（7）所有连接柴油机软管：全部换新。

3. 齿轮箱（杭齿 2 台）：

（1）润滑油：予以换新。

（2）疏通机油冷却器。

（3）清洗机油滤清。

4. 辅机、电路、管路及其他：

（1）柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。

（2）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。

(3) 各类仪表：予以检查、校验。

(4) 部分花铁板：予以调整。

(5) 管路：予以标色。

八、在项目制定到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

九、通知船检。

十、试车、试航、出厂。

(6) 沪交巡 0011-坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0011		
	建造日期	2011年8月		
	总长	19.60M	型宽	5.00M
	型深	1.90M	吃水	1.10M
	主机型号	玉柴 YC6T400C	功率	294Kw×2
	齿轮箱型号	Z300	速比	2:1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
使用单位 (盖章)				
装备信息科 意见				

沪交巡 0011 (2024 年) 修理项目

一、排修工程：

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，并清洗。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。

5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 船舶橡胶：予以换新。
7. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头：视情况，予以换新。
8. 铁骹：根据碰撞的凹凸程度，予以换新。
9. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
10. 船底舰板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
11. 螺旋桨：拆装检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
12. 艉轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
13. 艉轴：前后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
14. 艉轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
15. 艉轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
16. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
17. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
18. 甲板以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

## **二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：开裂脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 舱盖、缆桩、导缆孔：需除锈，补防锈漆、油原色漆。
4. 不锈钢护栏（护手）：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 舱室移（开）门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检修、整修，挂锁换新。
6. 舱内办公桌、椅子、沙发、柜子、锁具：予以检查，损坏则换新。
7. 舱室：部分装饰板脱落，需修复。
8. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
9. 前档玻璃遮阳膜：予以重贴。
10. 舱室内：有漏水现象，请检查棚顶。
11. 舱盖密封条：视情况，予以换新。
12. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以检查、检修、试用。
13. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。
14. 前、后旗杆：视情况，予以换新。
15. 全船百叶门：予以检修。

## **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 油缸：检查螺杆螺母及连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器：予以检查、校正。

4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

#### **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 主（低压）配电屏、充电设备、保险丝等：予以检查、并效用。
9. 机舱排风机 2 台：予以检修、试用。
10. 雨刮器 3 套：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。
11. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
12. 风冷空调：加液、检查、效用。
13. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。
14. 启动（应急）蓄电池 7 只：全部换新。
15. 岸电线：视情况，予以换新。
16. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
17. 增配摇线盘 1 台

#### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带予以换新。
3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生绳索 2 根：全部换新。
4. 伸缩救生杆：1 根。
5. 救生衣 2 件：（印交通运输执法标志）。

#### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。
2. 新配缆绳 3 根（15 米/根、20m/m）。
3. 部分常用工具配妥。
4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

#### **七、机舱工程：**

1. 柴油机（玉柴 2 台）：
  - （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
  - （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。

- (3) 疏通热交换器、中冷器。
- (4) 随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
- (5) 对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。
- (6) 增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象。
- (7) 排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象，并包妥隔热层。
- (8) 所有连接柴油机软管：全部换新。
- (9) 柴油机软座、输出软盘：予以检查。

2. 发电机组（11KW 科勒）：

- (1) 燃油滤器、润滑油滤器、空滤器：予以换新。
- (2) 润滑油、防冻液：予以换新，并留有补充备货。
- (3) 随车附带传动皮带：予以检查，视情况予以换新。
- (4) 对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。
- (5) 海水泵叶轮：予以换新。
- (6) 疏通热交换器。
- (7) 所有连接柴油机软管：全部换新。

3. 齿轮箱（杭齿 2 台）：

- (1) 润滑油：予以换新。
- (2) 疏通机油冷却器。
- (3) 清洗机油滤清。

4. 辅机、电路、管路及其他：

- (1) 柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。
- (2) 各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- (3) 各类仪表：予以检查、校验。
- (4) 部分花铁板：予以调整。
- (5) 管路：予以标色。

八、在项目制定到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

九、通知船检。

十、试车、试航、出厂。

(7) 沪交巡 0012-坞内检验维修需求

船舶使用单	船名	沪交巡 0012		
	建造日期	2011 年 8 月		
	总长	19.60M	型宽	5.00M
	型深	1.90M	吃水	1.10M
	主机型号	玉柴 YC6T400C	功率	294Kw×2

位 填 写	齿轮箱型号	Z300	速 比	2 : 1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
	使用单位 (盖章)			
	装备信息科 意 见			

沪交巡 0012 (2024 年) 修理项目

**一、排修工程：**

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，并清洗。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 船艏橡靠：予以换新。
7. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头：视情况，予以换新。
8. 铁骹：根据碰撞的凹凸程度，予以换新。
9. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
10. 船底艏板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
11. 螺旋桨：拆装检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
12. 艏轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
13. 艏轴：前后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
14. 艏轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
15. 艏轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
16. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。

17. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。

18. 甲板以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

## **二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：开裂脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。

2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。

3. 舱盖、缆桩、导缆孔：需除锈，补防锈漆、油原色漆。

4. 不锈钢护栏（护手）：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。

5. 舱室移（开）门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检修、整修，挂锁换新。

6. 舱内办公桌、椅子、沙发、柜子、锁具：予以检查，损坏则换新。

7. 舱室：部分装饰板脱落，需修复。

8. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。

9. 前档玻璃遮阳膜：予以重贴。

10. 舱室内：有漏水现象，请检查棚顶。

11. 舱盖密封条：视情况，予以换新。

12. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以检查、检修、试用。

13. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。

14. 前、后旗杆：视情况，予以换新。

15. 全船百叶门：予以检修。

## **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 油缸：检查螺杆螺母及连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。

2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。

3. 舵角器：予以检查、校正。

4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

## **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。

2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。

3. ALS、甚高频：予以检查、试用。

4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。

5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。

6. 内部监控系统：予以检查、效用。

7. 原北斗、4G 监控：保留。

8. 主（低压）配电屏、充电设备、保险丝等：予以检查、并效用。

9. 机舱排风机 2 台：予以检修、试用。

10. 雨刮器 3 套：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。

11. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。

12. 风冷空调：加液、检查、效用。

13. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。

14. 启动（应急）蓄电池 7 只：全部换新。

15. 岸电线：视情况，予以换新。

16. 增配手提蓄电池充电器 1 台。

17. 增配摇线盘 1 台

#### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只全部换新，并对固定架子，予以检查。

2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带予以换新。

3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生绳索 2 根：全部换新。

4. 伸缩救生杆：1 根。

5. 救生衣 2 件：（印交通运输执法标志）。

#### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。

2. 新配缆绳 3 根（15 米/根、20m/m）。

3. 部分常用工具配妥。

4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

#### **七、机舱工程：**

1. 柴油机（玉柴 2 台）：

（1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。

（2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。

（3）疏通热交换器、中冷器。

（4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。

（5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。

（6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象。

（7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象，并包妥隔热层。

（8）所有连接柴油机软管：全部换新。

（9）柴油机软座、输出软盘：予以检查。

2. 发电机组（11KW 科勒）：

（1）燃油滤器、润滑油滤器、空滤器：予以换新。

（2）润滑油、防冻液：予以换新，并留有补充备货。

（3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况予以换新。

（4）对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。

- (5) 海水泵叶轮：予以换新。
- (6) 疏通热交换器。
- (7) 所有连接柴油机软管：全部换新。

3. 齿轮箱（杭齿 2 台）：

- (1) 润滑油：予以换新。
- (2) 疏通机油冷却器。
- (3) 清洗机油滤清。

4. 辅机、电路、管路及其他：

- (1) 柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。
- (2) 各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- (3) 各类仪表：予以检查、校验。
- (4) 部分花铁板：予以调整。
- (5) 管路：予以标色。

八、在项目制定到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

九、通知船检。

十、试车、试航、出厂。

(8) 沪交巡 0009-坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0009		
	建造日期	2010 年 4 月		
	总长	19.00M	型宽	4.20M
	型深	1.90M	吃水	1.00M
	主机型号	伏尔伏 D9-425	功率	313Km
	齿轮箱型号	HC201	速比	3 : 1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
使用单位 (盖章)				

装备信息科 意 见	
--------------	--

沪交巡 0009（2024 年）修理项目

**一、排修工程：**

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，并清洗。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 整一圈橡靠：固定件检查，橡胶对接处铁抱箍，严重凹凸或脱焊，予以修复。
7. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
8. 船底艉板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
9. 螺旋桨：拆装检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
10. 艉轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
11. 艉轴：前后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
12. 艉轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
13. 艉轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
14. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
15. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
16. 甲板以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

**二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：开裂脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 舱盖、缆桩：需除锈，补防锈漆、油原色漆。
4. 不锈钢护栏（护手）：被撞倾斜或变形，需改装、整修、抛亮。
5. 舱室移（开）门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检修、整修，挂锁换新。
6. 舱内办公桌、椅子、沙发、柜子、锁具：予以检查，损坏则换新。
7. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
8. 前档玻璃遮阳膜：予以重贴。
9. 舱盖密封条：视情况，予以换新。

10. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以检查、检修、试用。
11. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。
12. 前、后旗杆：视情况，予以换新。

### **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 油缸：检查螺杆螺母及连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器：予以检查、校正。
4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

### **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 主（低压）配电屏、充电设备、保险丝等：予以检查、并效用。
9. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。
10. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
11. 风冷空调：加液、检查、效用。
12. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。
13. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。
14. 岸电线：视情况，予以换新。
15. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
16. 增配摇线盘 1 台

### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带予以换新。
3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生绳索 2 根：全部换新。
4. 伸缩救生杆：1 根。
5. 救生衣 2 件：（印交通运输执法标志）。

### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。
2. 新配缆绳 3 根（15 米/根、18m/m）。

3. 部分常用工具配妥。

4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

## **七、机舱工程：**

1. 柴油机（沃尔沃）：

- （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
- （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
- （3）疏通热交换器、中冷器。
- （4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
- （5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。
- （6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象。
- （7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象，并包妥隔热层。
- （8）所有连接柴油机软管：全部换新。
- （9）柴油机软座、输出软盘：予以检查。

2. 发电机组（11KW 科勒）：

- （1）燃油滤器、润滑油滤器、空滤器：予以换新。
- （2）润滑油、防冻液：予以换新，并留有补充备货。
- （3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况予以换新。
- （4）对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。
- （5）海水泵叶轮：予以换新。
- （6）疏通热交换器。
- （7）所有连接柴油机软管：全部换新。

3. 齿轮箱（杭齿）：

- （1）润滑油：予以换新。
- （2）疏通机油冷却器。
- （3）清洗机油滤清。

4. 辅机、电路、管路及其他：

- （1）柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。
- （2）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- （3）各类仪表：予以检查、校验。
- （4）部分花铁板：予以调整。
- （5）管路：予以标色。

**八、在项目制定到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。**

**九、通知船检。**

十、试车、试航、出厂。

(9) 沪交巡 0020-坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0020		
	建造日期	2019 年 11 月		
	总长	15.50M	型宽	3.90M
	型深	1.50M	吃水	0.85M
	主机型号	玉柴 YC6L320L-C20	功率	235Km
	齿轮箱型号	HQ138	速比	2.48 : 1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
	使用单位 (盖章)			

  

装备信息科 意见	
-------------	--

沪交巡 0020 (2024 年) 修理项目

一、排修工程:

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，并清洗。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 整一圈橡靠：固定件检查，橡胶对接处铁抱箍，严重凹凸或脱焊，予以修复。
7. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
8. 船底艭板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
9. 螺旋桨：拆装检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
10. 艭轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。

11. 艉轴：前后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
12. 艉轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
13. 艉轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
14. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
15. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
16. 甲板以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

## **二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：开裂脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 舱盖、缆桩：需除锈，补防锈漆、油原色漆。
4. 不锈钢护栏（护手）：被撞倾斜或变形，需改装、整修、抛亮。
5. 舱室移（开）门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检修、整修，挂锁换新。
6. 舱内办公桌、椅子、沙发、柜子、锁具：予以检查，损坏则换新。
7. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
8. 前档玻璃遮阳膜：予以重贴。
9. 舱盖密封条：视情况，予以换新。
10. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以检查、检修、试用。
11. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。
12. 前、后旗杆：视情况，予以换新。

## **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 油缸：检查螺杆螺母及连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器：予以检查、校正。
4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

## **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 主（低压）配电屏、充电设备、保险丝等：予以检查、并效用。
9. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。

10. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。

11. 风冷空调：加液、检查、效用。

12. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。

13. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。

14. 岸电线：视情况，予以换新。

15. 增配手提蓄电池充电器 1 台。

16. 增配摇线盘 1 台

#### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 3 只、泡沫 1 只全部换新，并对固定架子，予以检查。

2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带予以换新。

3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生绳索 2 根：全部换新。

4. 伸缩救生杆：1 根。

5. 救生衣 2 件：（印交通运输执法标志）。

#### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。

2. 新配缆绳 3 根（15 米/根、18m/m）。

3. 部分常用工具配妥。

4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

#### **七、机舱工程：**

1. 柴油机（玉柴）：

（1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。

（2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。

（3）疏通热交换器、中冷器。

（4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。

（5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。

（6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象。

（7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象，并包妥隔热层。

（8）所有连接柴油机软管：全部换新。

（9）柴油机输出软盘：予以检查。

2. 发电机组（11KW 科勒）：

（1）燃油滤器、润滑油滤器、空滤器：予以换新。

（2）润滑油、防冻液：予以换新，并留有补充备货。

（3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况予以换新。

（4）对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。

- (5) 海水泵叶轮：予以换新。
- (6) 疏通热交换器。
- (7) 所有连接柴油机软管：全部换新。

3. 齿轮箱（杭齿）：

- (1) 润滑油：予以换新。
- (2) 疏通机油冷却器。
- (3) 清洗机油滤清。

4. 辅机、电路、管路及其他：

- (1) 柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。
- (2) 各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- (3) 各类仪表：予以检查、校验。
- (4) 部分花铁板：予以调整。
- (5) 管路：予以标色。

八、在项目制定到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

九、通知船检。

十、试车、试航、出厂。

(10) 沪交巡 0007-坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0007		
	建造日期	2009年4月		
	总长	18.60M	型宽	3.80M
	型深	1.60M	吃水	0.90M
	主机型号	斯太尔 WD615.57C01	功率	257Km
	齿轮箱型号	HC200	速比	2.28 : 1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
使用单位 (盖章)				

装备信息科 意 见	
--------------	--

沪交巡 0007（2024 年）修理项目

**一、排修工程：**

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，并清洗。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 船舶橡靠：予以换新。
7. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头：视情况，予以换新。
8. 铁骹：根据碰撞的凹凸程度，予以修复。
9. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
10. 船底艭板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
11. 螺旋桨：拆装检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
12. 艭轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
13. 艭轴：前后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
14. 艭轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
15. 艭轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
16. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
17. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
18. 甲板以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

**二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆（棚顶锈蚀严重）：开裂脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 舷墙、舱盖、缆桩：需除锈，补防锈漆、油原色漆。
4. 不锈钢护栏（护手）：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 舱室移（开）门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检修、整修，挂锁换新。
6. 舱内办公桌、椅子、沙发、柜子、锁具：予以检查，损坏则换新。
7. 椅、沙发：外包破损，需重新包妥或做套。

8. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
9. 前档玻璃遮阳膜：予以重贴。
10. 舱盖密封条：视情况，予以换新。
11. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备：予以检查、检修、试用。
12. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。
13. 前、后旗杆：视情况，予以换新。

### **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 油缸：检查螺杆螺母及连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器：予以检查、校正。
4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

### **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯等：予以检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 主（低压）配电屏、充电设备、保险丝等：予以检查、并效用。
9. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。
10. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
11. 风冷空调：加液、检查、效用。
12. 启动闸刀：原裸露式，全部改为封闭式。
13. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。
14. 岸电线：视情况，予以换新。
15. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
16. 增配摇线盘 1 台。
17. 磁罗经测试。

### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水龙带、水枪、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带予以换新。
3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生绳索 2 根：全部换新。
4. 伸缩救生杆：1 根。

5. 救生衣 2 件：（印交通运输执法标志）。

## 六、其他工程：

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。

2. 新配缆绳 3 根（15 米/根、20m/m）。

3. 部分常用工具配妥。

4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

## 七、机舱工程：

1. 柴油机（斯太尔）：

（1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。

（2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。

（3）疏通热交换器、中冷器。

（4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。

（5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。

（6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象。

（7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象，并包妥隔热层。

（8）所有连接柴油机软管：全部换新。

（9）柴油机输出软盘：予以检查。

2. 发电机组（9.5KW 奥南）：

（1）燃油滤器、润滑油滤器、空滤器：予以换新。

（2）润滑油、防冻液：予以换新，并留有补充备货。

（3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况予以换新。

（4）对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、并效用。

（5）海水泵叶轮：予以换新。

（6）疏通热交换器。

（7）所有连接柴油机软管：全部换新。

3. 齿轮箱（杭齿）：

（1）润滑油：予以换新。

（2）疏通机油冷却器。

（3）清洗机油滤清。

4. 辅机、电路、管路及其他：

（1）柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。

（2）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。

（3）各类仪表：予以检查、校验。

（4）部分花铁板：予以调整。

(5) 管路：予以标色。

八、在项目制定到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

九、通知船检。

十、试车、试航、出厂。

(11) 沪交巡 0022-换证、坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0022		
	建造日期	2020年10月		
	总长	13.60M	型宽	3.35M
	型深	1.30M	吃水	0.75M
	主机型号	玉柴 YC6L300L-C20	功率	219Kw
	齿轮箱型号	120C	速比	2.5:1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
	使用单位 (盖章)			
装备信息科 意见				

沪交巡 0022 (2024 年) 修理项目

一、排修工程：

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱剩余液体全部抽空。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，测厚检验。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。

6. 整船一圈橡靠：固定件检查，橡靠对接处铁抱箍，严重凹凸或脱焊，予以修复。
7. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
8. 船底艉板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
9. 螺旋桨：拆装，检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
10. 艉轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
11. 艉轴：前后密封组件、艉轴油，全部换新。
12. 艉轴防护罩：拆卸后，予以换新。
13. 艉轴黑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
14. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
15. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
16. 舱室以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

## **二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：裂开脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 甲板舱盖、缆桩：需除锈，补防锈漆，油原色漆。
4. 不锈钢护栏（包括两则护手）：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 舱室门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检查、整修，挂锁换新。
6. 舱室内桌、椅、沙发、柜子：予以检查，整修，
7. 前挡玻璃遮阳膜：予以重贴。
8. 机舱进风口：予以检查、试用。
9. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。
10. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
11. 前、后旗杆：视情况，予以换新。

## **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 舵机油缸：检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器：检查、校正。
4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

## **四、电器工程：**

1. 航行灯一套：视锈蚀情况，予以换新。
2. 警灯、探照灯、扩音器、电笛、船名灯等：检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。

6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 仪表盘、总开关、充电设备、保险丝等：予以检查，并效用。
9. 机舱排风机 2 台：予以检修、试用。
10. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡胶总成架子换新，并效用。
11. 水冷空调：水泵、液体压力，予以检查、效用。
12. 启动（应急）蓄电池 3 只：全部换新。
13. 岸电线：视情况，予以换新。
14. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
15. 增配摇线盘 1 台。

#### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只，全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：全部换新。
3. 伸缩救生杆：1 根。
4. 增配马甲式救生衣 2 件（印制交通运输执法标志）。

#### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。
2. 新配缆绳 3 根（10 米/根、18m/m）。
3. 部分常用工具配妥。
4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

#### **七、机舱工程：**

1. 柴油机（玉柴 1 台）：
  - （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
  - （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
  - （3）疏通热交换器、中冷器。
  - （4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
  - （5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查，并效用。
  - （6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象，并包妥隔热层。
  - （7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象。
  - （8）所有连接柴油机软管：全部换新。
2. 发电机组（8KW 威仕博）：
  - （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器：全部换新。
  - （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
  - （3）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。

(4) 对所有监控仪表、输出电路、开关、启动电路系统：予以检查、效用。

(5) 海水泵总成换新。

(6) 疏通热交换器。

3. 齿轮箱（杭齿 1 台）：

(1) 润滑油：予以换新。

(2) 疏通机油冷却器。

(3) 清洗机油滤清。

4. 辅机、电路、管路及其他：

(1) 热风机：管路、电路、风扇，予以检修，并试用。

(2) 柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。

(3) 各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。

(4) 各类仪表：予以检查、校验。

(5) 管路：予以标色。

八、在制定项目到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

九、通知船检。

十、出厂。

(12) 沪交巡 0015-换证、坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0015		
	建造日期	2014 年 1 月		
	总长	13.80M	型宽	3.00M
	型深	1.20M	吃水	0.70M
	主机型号	玉柴 YC6L320L-c20	功率	219Kw
	齿轮箱型号	120C	速比	2 : 1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
使用单位 (盖章)				

装备信息科 意 见	
--------------	--

沪交巡 0015（2024 年）修理项目

**一、排修工程：**

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱剩余液体全部抽空。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，测厚检验。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 整船一圈橡靠：固定件检查，橡靠对接处铁抱箍，严重凹凸或脱焊，予以修复。
7. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
8. 船底艉板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
9. 螺旋桨：拆装, 检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
10. 艉轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
11. 艉轴：前后密封组件、艉轴油，全部换新。
12. 艉轴防护罩：拆卸后，予以换新。
13. 艉轴黑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
14. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
15. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
16. 舱室以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

**二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：裂开脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 甲板舱盖、缆桩：需除锈，补防锈漆，油原色漆。
4. 不锈钢护栏（包括两则护手）：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 舱室门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检查、整修，挂锁换新。
6. 舱室内桌、椅、沙发、柜子：予以检查，整修，
7. 椅、沙发：外包破损，需重新包妥或做套。
8. 前挡玻璃遮阳膜：予以重贴。
9. 机舱进风口：予以检查、试用。

10. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。
11. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
12. 前、后旗杆：视情况，予以换新。

### **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 舵机油缸：检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器：检查、校正。
4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

### **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、扩音器、电笛、船名灯等：检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 仪表盘、总开关、充电设备、保险丝等：予以检查，并效用。
9. 机舱排风机 2 台：予以检修、试用。
10. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡总成架子换新，并效用。
11. 主机带空调系统：予以检查压力、效用。
12. 启动（应急）蓄电池 2 只：全部换新。
13. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
14. 增配摇线盘 1 台。

### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只，全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：全部换新。
3. 伸缩救生杆：1 根。
4. 增配马甲式救生衣 2 件（印制交通运输执法标志）。

### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。
2. 新配缆绳 3 根（10 米/根、18m/m）。
3. 部分常用工具配妥。
4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

### **七、机舱工程：**

1. 柴油机（玉柴 1 台）：

- (1) 燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
- (2) 润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
- (3) 疏通热交换器、中冷器。
- (4) 随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
- (5) 对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查，并效用。
- (6) 增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象，并包妥隔热层。
- (7) 排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象。
- (8) 所有连接柴油机软管：全部换新。

2. 齿轮箱（杭齿 1 台）：

- (1) 润滑油：予以换新。
- (2) 疏通机油冷却器。
- (3) 清洗机油滤清。

3. 辅机、电路、管路及其他：

- (1) 热风机：管路、电路、风扇，予以检修，并试用。
- (2) 柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。
- (3) 各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- (4) 各类仪表：予以检查、校验。
- (5) 管路：予以标色。

八、在制定项目到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

九、通知船检。

十、出厂。

(13) 沪交巡 0016 换证、坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪交巡 0016		
	建造日期	2014 年 1 月		
	总长	13.80M	型宽	3.00M
	型深	1.20M	吃水	0.70M
	主机型号	玉柴 YC6L320L-c20	功率	219Kw
	齿轮箱型号	120C	速比	2:1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			

	<p style="text-align: center;">使用单位 (盖章)</p>	
<p style="text-align: center;">装备信息科 意 见</p>		

沪交巡 0016 (2024 年) 修理项目

**一、排修工程：**

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱剩余液体全部抽空。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，测厚检验。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 整船一圈橡靠：固定件检查，橡靠对接处铁抱箍，严重凹凸或脱焊，予以修复。
7. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
8. 船底艙板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
9. 螺旋桨：拆装，检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
10. 艙轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
11. 艙轴：前后密封组件、艙轴油，全部换新。
12. 艙轴防护罩：拆卸后，予以换新。
13. 艙轴黑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
14. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
15. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
16. 舱室以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

**二、甲板以上工程：**

1. 甲板以上白漆：裂开脱落或碰撞损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：部分锈蚀脱壳，需打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 甲板舱盖、缆桩：需除锈，补防锈漆，油原色漆。

4. 不锈钢护栏（包括两则护手）：被撞倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 舱室门、移窗、锁具、撑杆、门吸：予以检查、整修，挂锁换新。
6. 舱室内桌、椅、沙发、柜子：予以检查，整修，
7. 椅、沙发：外包破损，需重新包妥或做套。
8. 前挡玻璃遮阳膜：予以重贴。
9. 机舱进风口：予以检查、试用。
10. 甲板以上：船名灯文字，执法标志、执法文字，予以全部贴妥。
11. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
12. 前、后旗杆：视情况，予以换新。

### **三、舵机、液压、操纵系统工程：**

1. 舵机油缸：检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况，予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路：予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器：检查、校正。
4. 驾机合一：驾驶台操纵手柄总成、软轴，调试倒顺车及车速性能。

### **四、电器工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：视锈蚀、按钮故障情况，予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、扩音器、电笛、船名灯等：检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备：新增（供应商供货、船厂通电安装）。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗、4G 监控：保留。
8. 仪表盘、总开关、充电设备、保险丝等：予以检查，并效用。
9. 机舱排风机 2 台：予以检修、试用。
10. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡总成架子换新，并效用。
11. 主机带空调系统：予以检查压力、效用。
12. 启动（应急）蓄电池 2 只：全部换新。
13. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
14. 增配摇线盘 1 台。

### **五、消防、救生工程：**

1. 灭火器：干粉 4 只、泡沫 1 只，全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：全部换新。
3. 伸缩救生杆：1 根。
4. 增配马甲式救生衣 2 件（印制交通运输执法标志）。

## 六、其他工程：

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。
2. 新配缆绳 3 根（10 米/根、18m/m）。
3. 部分常用工具配妥。
4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

## 七、机舱工程：

### 1. 柴油机（玉柴 1 台）：

- （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
- （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
- （3）疏通热交换器、中冷器。
- （4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
- （5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查，并效用。
- （6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象，并包妥隔热层。
- （7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象。
- （8）所有连接柴油机软管：全部换新。

### 2. 齿轮箱（杭齿 1 台）：

- （1）润滑油：予以换新。
- （2）疏通机油冷却器。
- （3）清洗机油滤清。

### 3. 辅机、电路、管路及其他：

- （1）热风机：管路、电路、风扇，予以检修，并试用。
- （2）柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。
- （3）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
- （4）各类仪表：予以检查、校验。
- （5）管路：予以标色。

八、在制定项目到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。

## 九、通知船检。

## 十、出厂。

（14）沪交巡 0006-换证、坞内检验维修需求

船舶使用单	船名	沪交巡 0006		
	建造日期	2007 年 12 月		
	总长	13.20M	型宽	2.62M
	型深	1.05M	吃水	0.650M
	主机型号	玉柴 YC6A190C	功率	140Kw

位 填 写	齿轮箱型号	120C	速 比	2 : 1
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
	使用单位 (盖章)			
	装备信息科 意 见			

沪交巡 0006 (2024 年) 修理项目

**一、排修工程：**

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变型。
2. 上排前：油舱剩余液体全部抽空。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，测厚检验。
4. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
5. 舵木以下：船名、船籍港、水尺、字码、吃水线、执法标志，按原色描妥。
6. 整船一圈橡靠：固定件检查，橡靠对接处铁抱箍，严重凹凸或脱焊，予以修复。
7. 舵系：舵叶试压、舵杆油封换新，检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以换板。
8. 船底艏板：检查表面空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
9. 螺旋桨：拆装, 检查，根据损坏程度，予以修补或送专业厂家修复，并校平衡。
10. 艏轴：检查连接器紧密度和轴承装配间隙，视情况决定是否修复。
11. 艏轴：前后密封组件、艏轴油，全部换新。
12. 艏轴防护罩：拆卸后，予以换新。
13. 艏轴黑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
14. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
15. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
16. 舱室以下各舱：予以检查、清除积水、修补油漆。

## 二、甲板以上工程:

1. 甲板以上白漆: 裂开脱落或碰撞损坏, 需修复, 并全船喷涂。
2. 甲板: 部分锈蚀脱壳, 需打磨除锈, 补防锈漆, 油原色漆。
3. 甲板舱盖、缆桩: 需除锈, 补防锈漆, 油原色漆。
4. 不锈钢护栏(包括两则护手): 被撞倾斜或变形, 需整修、抛亮。
5. 舱室门、移窗、锁具、撑杆、门吸: 予以检查、整修, 挂锁换新。
6. 舱室内桌、椅、沙发、柜子: 予以检查, 整修,
7. 椅、沙发: 外包破损, 需重新包妥或做套。
8. 前挡玻璃遮阳膜: 予以重贴。
9. 机舱进风口: 予以检查、试用。
10. 甲板以上: 船名灯文字, 执法标志、执法文字, 予以全部贴妥。
11. 舱室内: 地板、围壁、线条、踢脚线等, 予以检查、整修。
12. 前、后旗杆: 视情况, 予以换新。

## 三、舵机、液压、操纵系统工程:

1. 舵机油缸: 检查连接件有无松动, 密封件是否漏油, 视情况, 予以修复。
2. 转向器、液压储油箱、液压管路: 予以检查、查漏、固定、试用。
3. 舵角器: 检查、校正。
4. 驾机合一: 驾驶台操纵手柄总成、软轴, 调试倒顺车及车速性能。

## 四、电器工程:

1. 航行灯一套、控制面板: 视锈蚀、按钮故障情况, 予以修复或换新。
2. 警灯、探照灯、扩音器、电笛、船名灯等: 检查、试用。
3. ALS、甚高频: 予以检查、试用。
4. GPS 双模卫星定位设备: 新增(供应商供货、船厂通电安装)。
5. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等: 予以检查、效用。
6. 内部监控系统: 予以检查、效用。
7. 仪表盘、总开关、充电设备、保险丝等: 予以检查, 并效用。
8. 机舱排风机 2 台: 予以检修、试用。
9. 雨刮器: 马达、开关、线路检查, 刮水橡总成架子换新, 并效用。
10. 主机带空调系统: 予以检查压力、效用。
11. 启动闸刀: 原裸露式闸刀, 改为封闭式闸刀。
12. 启动(应急)蓄电池 2 只: 全部换新。
13. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
14. 增配摇线盘 1 台。

## 五、消防、救生工程:

1. 灭火器：干粉 2 只、泡沫 2 只，全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：全部换新。
3. 伸缩救生杆：1 根。
4. 增配马甲式救生衣 2 件（印制交通运输执法标志）。

#### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑轮、钩子：予以检修，损坏换新，窗帘布，全部换新。
2. 新配缆绳 3 根（10 米/根、18m/m）。
3. 部分常用工具配妥。
4. 舱室、机舱内部：予以整体清洁。

#### **七、机舱工程：**

1. 柴油机（玉柴 1 台）：
  - （1）燃油滤器、油水分离器、润滑油滤器、空滤器：全部换新。
  - （2）润滑油、防冻液：全部换新，并留有补充备货。
  - （3）疏通热交换器、中冷器。
  - （4）随车附带传动皮带：予以检查，视情况，予以换新。
  - （5）对所有监控仪表、开关、启动电路系统：予以检查，并效用。
  - （6）增压器：予以检查是否正常，连接处是否有漏气现象，并包妥隔热层。
  - （7）排气管、消音器：予以检查是否有腐烂、漏水现象。
  - （8）所有连接柴油机软管：全部换新。
2. 齿轮箱（杭齿 1 台）：
  - （1）润滑油：予以换新。
  - （2）疏通机油冷却器。
  - （3）清洗机油滤清。
3. 辅机、电路、管路及其他：
  - （1）热风机：管路、电路、风扇，予以检修，并试用。
  - （2）柴油粗滤器、主辅机进水滤器，予以清洗。
  - （3）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
  - （4）各类仪表：予以检查、校验。
  - （5）管路：予以标色。

**八、在制定项目到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。**

#### **九、通知船检。**

#### **十、出厂。**

(15) 沪海特 69-中间、坞内检验维修需求

船舶使用单位填写	船名	沪海特 69 (更名沪交特 0006)		
	建造日期	2013 年 12 月		
	总长	40.30	型宽	8.30
	型深	2.00	吃水	1.19
	主机型号		功率	
	齿轮箱型号		速比	
	监修人员			
	建议承修单位			
	修理日期	自 年 月 日至 年 月 日		
	(修理项目明细附后)			
	使用单位 (盖章)			
	处装备科 意见			

沪交特 0006 (2024 年) 修理项目

**一、拖离和安装工程：**

1. 趸船为一层结构，棚顶带遮阳棚，甲板左、后、上层一圈为固定不锈钢护栏。
2. 趸船固定为驳岸锚链连接。
3. 380V 进线。
4. 生活用水管。
5. 视频、网络、电话线路等。
6. 根据以上设备设施，先拆除遮阳棚、护栏、附件，实施拖离。
7. 修复到位后，恢复原样，并调试各设施设备。

**二、船体工程（水线以下）：**

1. 按照“上、下排操作规范”要求，予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
2. 上排前：把污水舱、水舱剩余液体全部抽空。
3. 底舱内：海底阀箱、海底阀、海水滤器、透气管（如有）：清洗、检修、效用。

4. 舵木以下：船壳冲砂出白，测厚检验。
5. 按照水线以下“船壳油漆涂层”规范：油 830、831 油漆。
6. 固定橡靠：检查，损坏修复。
7. 水尺、字码、吃水线：按要求标明。

### **三、船体工程（水线以上）：**

1. 厕所：改装为二间（男、女），具体式样、门窗改动，现场定。
2. 会议室：改装为办公室，具体式样、门窗改动，现场定。
3. 标志：按“交通运输执法”文字的要求，予以钢板制作，并在遮阳棚立柱处定位。
4. 主甲板、上甲板、护梯、缆桩：清洁、除锈，补防锈漆，油原色漆。
5. 遮阳棚、上甲板栏杆：现场焊接、除锈，补防锈漆，油原色漆。
6. 办公、生活区域外壁、沿口：清洁、除锈，补防锈漆，油原色漆。
7. 走道吸顶板：全部换新。
8. 底舱内：全部清洁，部分除锈，补防锈漆，油原色漆。
9. 不锈钢护栏：部分损坏修复，并抛光。
10. 甲板空舱刀门：予以加沿口、盖子改装。
11. 引桥：除锈、油漆，滑轮换新，校正平整度。
12. 原趸船号沪海特 69, 更改沪交特 0006（油漆）。

### **四、压载舱、泵类、管系设备设施检修、改装项目：**

1. 压载水舱：刀门拆装，对内壁进行除锈、清洁，油防水漆。
2. 各水舱注入口：予以开启松动。
3. 总用泵：检修、效用。
4. 污水舱、管路抽口、报警线路：检查是否有腐烂、失效现象。
5. 棚顶落水管（上、下两层）：予以疏通，滤网换新。
6. 生活水管、空调落水管：予以疏通，露天处保温材料包妥。
7. 厕所、卫浴设备：予以改装，洁具、台盆，予以增加和换新。
8. 为便于趸船冲洗：配备 2 根牛筋橡皮管（1/2 吋、25 米/根），喷头自制。
9. 底舱内所有通舱处，用水密材料予以密封。

### **五、电路、电器设备项目：**

1. 网络：线路、插座，全部重排，并挂牌注明室号。
2. 照明：线路检查，部分移位，开关全部换新。
3. 照明灯具：原室内日光灯全部换新 LED，室外筒灯、底舱照明，予以校亮。
4. 热水器：予以换新。
5. 浴室取暖器：予以换新。
6. 各办公室排风扇：予以新增。

7. 配电屏、分电箱所有线路、断电开关：予以检查、效用。

8. 监控系统：予以修复。

9. 高音喇叭：一台移机，一台新增。

10. 甚高频：予以调试。

11. 空调：部分移机，部分新增。

12. 底舱内：电动机、启动箱：予以检查、效用。

13. 接电箱 2 只：予以换新。

#### **六、救生、消防设备检修项目：**

1. 消防栓，消防箱、水龙箱、太平斧：检查、油漆，部件配齐。

2. 水龙箱、水龙带：全部换新。

3. 灭火器：干粉 3 只，泡沫 6 只，全部换新，并配备固定架子。

4. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生绳索 2 根：全部换新。

5. 黄沙箱 2 只、消防桶 4 只，予以配妥。

#### **七、办公区域、生活区域检修项目：**

1. 办公区域：顶板、旁板全部换新。

2. 受理窗口：新做隔断，背景墙为交通运输执法和图案，按标准予以制作并固定。

3. 木质工作台：新做一个。

4. 办公室：地板、踢脚线，予以检查，整修和清洁。

5. 办公室：垂帘、纱窗，全部换新。

6. 办公室：门、窗予以检查、整修，门锁、门吸，全部换新。

7. 办公桌、原柜子、床、桌、椅：予以检查、损坏换新。

8. 仓库：新增部分货架，并予以固定。

#### **八、生活设施换新、其他项目：**

1. 洗衣机 1 台。

2. 冰箱 1 只。

3. 办公桌、椅：新增 10 套。

4. 单人床（软垫、床头柜配妥）：新增 4 套。

5. 铁皮更衣柜：新增 4 只。

6. 铁皮文件柜（双层）：新增 4 只。

7. 矮铁皮文件柜：新增 4 只。

8. 受理窗口：新增不锈钢靠背座椅 2 套。

9. 工程结束后，整个趸船进行清理和清洁。

**九、在项目制定到正式修理期间所遇到的问题以及可能遇到隐蔽的必修项目（以增加结算项目清单为准）。**

十、通知船检。

十一、出厂、拖带、安装。

## 第五章 政府采购合同主要条款指引

### 包 1 合同模板：

# [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

### 一、 工程内容：

根据“上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修（2024 年度）”竞争性磋商采购的结果，乙方为“沪交巡 0001”等 15 艘船艇大修（换证检验、中间检验、船底外部检查-坞内检验）提供专业维修服务的服务供应商，详见本项目竞争性磋商文件第四章《项目需求》。

### 二、 合同价格

#### 1、合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。报价组成详见响应文件。

2、承包人的响应报价是结合承包人的施工组织设计、图纸、工程量清单、招标（采

购)文件,根据磋商响应企业的自身实力和管理水平进行响应报价的;同时,承包人的响应报价中,已将施工期间各类材料的市场价格风险、机械费用、政策性调整的风险考虑到报价内,上述风险费用今后不作调整。

### 三、付款方式

采购人按财政预算费用支付程序办理本次船艇大修费用支付手续。合同签订后,支付预付款为合同价 30%;完成 10 艘船艇大修,通过船检机构现场检验,出具出厂报告,完成交接,大修项目内容和结算经中标人、采购人确认后,支付进度款为合同价 40%;完成余 5 艘船艇大修,通过船检机构现场检验,提供相应资料后,支付余款。

### 四、实施周期

合同签订之日起起至 2024 年 11 月 30 日止。乙方提交甲各相关方代表、验船师验收结束,无遗留项目。维修设施设备保修期为出厂之日起六个月,换新设施设备保修期为出厂之日起一年;本项目不收取质量保证金,质量保证金 0 元。

本合同有效期: [合同中心-合同有效期]。

### 五、工程验收和质量

(一) 甲方按照“船舶与海上设施法定检验规则”及其它相关的国家、行业标准进行工程验收;船艇修理需提交验船师检验的项目应由乙方提出申请并承担费用,单项工程修理完工或检验合格,由甲方指派代表验收。船艇的码头试验、试航及其他有关试验,经报检合格后,乙方应提供测试记录、证明文件等资料。乙方在“上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修(2024 年度)磋商响应报价文件”中明确承诺提供的价格优惠、相应的服务等,乙方在甲方具体委托船艇修理时应予认可;未明确的项目,若甲方要求合理,乙方应予以修理并不再追加费用。

(二) 甲方向乙方提出船艇修理时,应向乙方提供船艇修理项目单,并应按时提供有关图纸和其它技术资料。

(三) 乙方在明确修理项目并与甲方签订修理合同后, 未经甲方同意, 乙方不得将船艇修理工程另外委托其他单位或人员施工。

(四) 船艇甲方应在事先商定的日期和时间, 配合乙方将船舶驶达乙方施工地点。一方要更改已商定的日期和时间。必须和另一方商量, 必要时可调整完工日期。

(五) 乙方如无法继续提供在“上海市交通委员会执法总队船艇大修项目(2024年度)磋商响应报价文件”中明确承诺给予的价格优惠、相应的服务等, 或乙方已不具备相应的技术水平和设备条件的, 甲方有权与乙方解除协议。

(六) 乙方应对承修工程的质量完全负责, 并提交必要的技术资料 and 有关质量证明。本船修理完工验收后, 经乙方维修的设施设备保修期为出厂之日起六个月、换新设施设备保修期为出厂之日起一年、运动部件保修期为 12 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。

## 六、 违约责任

(一) 乙方应确保按期交船。由于乙方原因而使船舶修理逾期完工, 则每逾期一天由乙方按总修理费的 1%向甲方支付滞修费, 直至交船之日为止, 但总额最高不得超过修理合同中规定修理费的 5%。乙方应在结账单中将滞修费自动予以扣除并通知甲方。如因甲方要求扩大修理项目造成工程周期延长, 由双方另行确定修理工程的价格和周期。

(二) 未经甲方书面同意, 乙方不得将本项目船艇的相关技术参数、设施设备提供给第三方, 否则, 甲方有权终止合同, 并向乙方追究造成相关损失、损害的责任。

(三) 在船舶修理期间, 如遇不可抗力事件, 甲、乙各方协商延长修理周期, **或终止合同。**

## 七、 工程安全

乙方负责修理工程安全, 并应为船东代表、验船师、船员等提供适宜的工作、生活、安全环境。乙方确保甲方船艇、人员及进厂物资的安全防护, 因乙方原因造成甲方船

艇及进厂物资发生盗失、火灾或其它损失及人员伤亡和第三方人员伤亡、财产损失的，乙方负责全额赔偿。

## 八、 财务结算

采购人保留船艇数量和修理项目内容调整的权利。如有调整，采购人以书面形式将调整的内容通知本项目中标人，中标人须无条件履行；调整后以船艇的大修费用报价及报价细目做为该艘船艇结算的依据，中标人不得要求采购人因本项目相关内容的调整而另行支付任何其它费用。

船艇修理完工出厂后，乙方开出财务发票和修理结算单。由市财力承担，经甲方审核后即报送市财政局采用国库直拨方式支付。

## 九、 合同转让

除非甲乙双方另行达成书面协议，修理工程不得转包，本合同不得转让。

## 十、 争议解决

所有与本合同有关的争议、歧义或问题，各方应通过友好协商的方式解决。协商不成，各相关方同意提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

## 十一、 合同生效

本合同一式六份，甲、乙方各执三份，经各方代表签字并加盖单位印章后生效

## 十二、 合同修改

除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

## 十三、 补充条款

**[合同中心-补充条款列表]**

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

## 第六章 响应文件格式附件

附件 1 资信及商务文件封面

正本或副本

上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇  
大修(2024年度)

项目编号: 310000000240223167707-00076845 (标项)

资  
信  
及  
商  
务  
文  
件

响应方全称:

地 址:

时 间：

## 1、资信及商务文件目录

### A、资信文件：

- (1) 磋商响应声明书（格式见附件）；
- (2) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (3) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；

事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；

(4) 提供自采购公告发布之日起至磋商响应文件递交截止日内任意时间的“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）谈判响应方信用查询网页截图。（以磋商当日采购人或由采购人委托的谈判小组核实的查询结果为准）

(5) 依法纳税及缴纳社保声明等；

(6) 提供采购公告中符合磋商响应方的特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

### B、商务文件：

- (1) 磋商响应方情况介绍；
- (2) 磋商响应方认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (3) 类似成功案例的业绩证明（磋商响应方同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告）；
- (4) 报价明细一览表；
- (5) 小微企业声明函（格式见附件）；
- (6) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）；
- (7) 磋商响应方认为需要的其他文件资料。

## 声 明 书

致：上海上咨协实工程顾问有限公司

（磋商响应方名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我（姓名）系（磋商响应方名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修(2024 年度)）（编号为310000000240223167707-00076845）的磋商响应，为此，我方就本次磋商响应有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部磋商文件，同意竞争性磋商文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有磋商响应文件、资料都是正确和真实的。
- 3、若成交，我方将按磋商文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构。
- 5、磋商响应书自磋商日起有效期为90天。

**6、我方参与本目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录；**

7、我方通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8、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。

法定代表人签名或签名章：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

附件 3 法定代表人授权委托书

## 法定代表人授权委托书

上海上咨协实工程顾问有限公司：

我\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（响应方名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_（姓名）为全权代表，以我方的名义参加项目编号：\_\_\_\_项目名称：\_\_\_\_项目的竞争性磋商响应活动，并代表我方全权办理针对该项目的响应、磋商、评审、等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表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。全权代表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。

全权代表无转委托权，特此委托。

全权代表签名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

全权代表身份证号码：\_\_\_\_\_

法定代表人签名或签名章：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

附件 4 磋商响应方同类项目实施情况一览表

### 磋商响应方同类项目实施情况一览表

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

采购单位名称	项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码	采购单位联系人及 联系电话
					合同	
备注	须提供磋商响应方同类项目合同复印件。					

全权代表签名：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_\_

附件 5 报价明细一览表

## 报价明细一览表

磋商响应方全称（公章）： \_\_\_\_\_

项目编号及标项： \_\_\_\_\_

上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修(2024 年度) 包 1

项目名称	服务周期	质量	备注	最终报价(总价、元)

### 5.1 首次报价明细一览表（首次报价）

项目名称：

序号	子项目名称	报价（万元）	备注
1.	沪交巡 0001		
2.	沪海巡 002（更名为沪交巡 0002）		
3.	沪交巡 0031		
4.	沪交巡 0032		
5.	沪交巡 0010		
6.	沪交巡 0011		
7.	沪交巡 0012		
8.	沪交巡 0009		
9.	沪交巡 0020		
10.	沪交巡 0007		
11.	沪交巡 0022		
12.	沪交巡 0015		
13.	沪交巡 0016		
14.	沪交巡 0006		
15.	沪海特 69（更名沪交特 0006）		
	合计		税率为：__%

具体明细详见附件。

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，精确到“元”。
- （2）如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。
- （3）供应商须列出认为完成本项目需包含的所有费用，如遗漏须由供应商自行承担。
- （4）每艘船的报价明细按清单的格式填写，附在本明细表后。

磋商响应方全称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：

### 5.2 最终报价明细一览表（二次报价）

注：请备好加盖公章的空白最终报价表（不密封进磋商响应文件），以备二次报价时使用；  
若第二次报价未作变动，供应商仍须提供一份加盖公章的最终报价表。

项目名称：

序号	子项目名称	报价（万元）	备注
1.	沪交巡 0001		
2.	沪海巡 002（更名为沪交巡 0002）		
3.	沪交巡 0031		
4.	沪交巡 0032		
5.	沪交巡 0010		
6.	沪交巡 0011		
7.	沪交巡 0012		
8.	沪交巡 0009		
9.	沪交巡 0020		
10.	沪交巡 0007		
11.	沪交巡 0022		
12.	沪交巡 0015		
13.	沪交巡 0016		
14.	沪交巡 0006		
15.	沪海特 69（更名沪交特 0006）		
	合计		税率为：___%

具体明细详见附表。

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，精确到“元”。
- （2）如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。
- （3）供应商须列出认为完成本项目需包含的所有费用，如遗漏须由供应商自行承担。
- （4）每艘船的报价明细按清单的格式填写，附在本明细表后。

磋商响应方全称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：

附件 6 小微企业声明函

## 小微企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司参加\_\_\_\_\_ (采购单位名称)的\_\_\_\_\_ (项目名称)采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下:

1. \_\_\_\_\_ (标的名称), 属于\_\_\_\_\_ (采购文件中明确的所属行业); 承接企业为\_\_\_\_\_ (企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于\_\_\_\_\_ (中  
型企业、小型企业、微型企业);

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

。

企业名称(盖章):

日期:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的

为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

附件 7 没有重大违法记录的声明

### 没有重大违法记录的声明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。  
特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方\_\_\_\_\_（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

- （1） 具有健全的财务会计制度；
- （2） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

附件 10 技术文件封面

正本或副本

上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修(2024年度)

项目编号: 310000000240223167707-00076845 (标项)

技  
术  
文  
件

响应方全称:

地 址:

时 间:

## 技术文件目录

- (1) 对采购项目总体需求的理解以及服务方案（包括但不限于服务目标、服务方式、服务实施计划、工作流程、管理职责、重点难点应对措施、应急预案等）；
- (2) 项目负责人情况表（需附项目负责人身份证、注册证书、业绩证明材料）
- (3) 主要管理、技术人员配备及相关工作经历等汇总表及简历表（需附有效期内的相关服务所需的资质（如有）、专业人员与管理人员职称证书、专业工种持证上岗证书等）
- (4) 质量保证措施说明（格式自拟）
- (5) 综合能力说明（格式自拟）
- (6) 磋商响应方需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件 11 货物说明一览表

货物说明一览表格式

序号	货物名称	型号和规格	生产厂家	品牌	数量	交货期	可靠性

注： 1. 投标文件写明的须从其他制造厂购买的主要和重要零部件的品牌及规格性能，在合同执行过程中，未经买方同意不得随意更换，否则，所供货物视为不合格而禁止进入安装现场。

投标人法定代表人或授权代表签名： \_\_\_\_\_日期：

附件 12 项目负责人情况表

### 项目负责人情况表

项目名称：

项目编号：

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事本类 项目工作 年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	
<p>主要工作经历：</p> <p>主要管理服务项目：</p> <p>主要工作特点：</p> <p>主要工作业绩：</p> <p>胜任本项目负责人的理由：</p>							

磋商响应方全称（公章）： \_\_\_\_\_

日期：

附件 13 主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

**主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表**

项目名称：

项目编号：

项目组成 员姓名	年龄	在项目组 中的岗位	学历和毕 业时间	职称及职 业资格	进入本单 位时间	相关工作 经历	联系方式
.....							

磋商响应方全称（公章）： \_\_\_\_\_

日期：

## 政府采购活动现场确认声明书

(不装订进响应文件, 开标时手持)

**上海上咨协实工程顾问有限公司:**

本人经由\_\_\_\_\_ (单位) 负责人\_\_\_\_\_ (姓名) 合法授权参加\_\_\_\_\_ 项目 (编号: \_\_\_\_\_) 政府采购活动, 经与本单位法人代表 (负责人) 联系确认, 现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间  不存在利害关系  存在下列利害关系\_\_\_\_\_:

- A. 投资关系    B. 行政隶属关系    C. 业务指导关系  
D. 其他可能影响采购公正的利害关系 (如有, 请如实说明) \_\_\_\_\_。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称, 本单位  与其他所有供应商之间均不存在利害关系  与\_\_\_\_\_ (供应商名称) 之间存在下列利害关系\_\_\_\_\_:

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人  
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系  
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系  
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系  
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系  
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系  
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况  
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务 (占主营业务收入 50% 以上) 或重要财务往来关系 (如融资) 等其他实质性控制关系  
I. 其他利害关系情况\_\_\_\_\_。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现\_\_\_\_\_ 供应商之间存在或可能存在上述第二条第\_\_\_\_\_ 项利害关系。

(供应商代表签名) \_\_\_\_\_

年 月 日