

项目编号：310000000260214179321-00337363

# 上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修（2026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

2026年03月24日

2026年03月24日

# 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	3
第二章 响应方须知 .....	6
第三章 评审办法及评审标准 .....	23
第四章 项目需求 .....	29
第五章 政府采购合同主要条款指引 .....	83
第六章 响应文件格式附件 .....	88



# 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：**310000000260214179321-00337363**

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	船艇大修	18		3981600.00	为上海市交通委员会执法总队“沪交巡0001”等18艘船艇大修（换证检验、中间检验、船底外部检查-坞内检	3835000.00	

					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

具备完成本项目所必需的船舶修理条件,包括但不限于拥有或租赁(需提供有效租赁协议)满足船舶修理要求的岸线、船坞或船台(船排)和码头等基本设施。

上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修(2026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	自定义	具备完成本项目所必需的船舶修理条件,包括但不限于拥有或租赁(需提供有效租赁协议)满足船舶修理要求的岸线、船坞或船台(船排)和码头等基本设施。	响应文件中提供相应证明	项目级
2	自定义	小微企业	小微企业	项目级
3	自定义	专门面向小微企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。如以联	包1

			<p>合体参与本采购包的, 还需上传《联合协议》。具体要求及格式以采购文件为准。</p>	
--	--	--	--	--

**四、获取磋商文件的时间、地点、方式:**

- 1、获取磋商文件时间: 2026-03-25 至 2026-04-01 (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: 2026-04-08 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。

**七、磋商开启时间及地点:**

2026-04-08 13:30:00;

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

## 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，需提供财政部、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，

	<p>并在响应文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。</p> <p>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）。”</p> <p>（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）</p>
5	是否允许进口产品： <b>不允许进口产品</b>
6	<p>本项目不设磋商响应保证金。</p> <p>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）。</p>
7	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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”。</p>
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>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。
13	<p>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。</p> <p>投标网址：<a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a></p> <p>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。</p>

14	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的规定，评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times</math>50%；</li> <li>2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<math>\times</math>50%；</li> <li>3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times</math>45%；</li> <li>4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</li> </ol>
15	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>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>）</p>
16	<p>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>）</p>
17	<p>签订合同时间：成交通知书发出之日起30日内。</p>
18	<p>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%。</p> <p>本项目不收取履约保证金。</p>
19	<p>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12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6艘船艇大修，通过船检</p>

	机构现场检验，提供与进度款相同资料后，支付余款。
20	磋商响应文件有效期为 90 天
21	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。
22	服务期限：合同签订之日起至 2026 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。
23	是否接受分包、转包：不接受
24	<p>成交服务费支付</p> <p>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：</p> <p>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。</p> <p>2) 项目评审费：人民币贰仟元整(¥2000)。</p>

## 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（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（包含但不限于服务目标、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	控制价(元)
1	沪交巡 0001	440000
2	沪交巡 0006	130000
3	沪交巡 0007	160000
4	沪交巡 0009	230000
5	沪交巡 0010	230000
6	沪交巡 0011	230000
7	沪交巡 0012	230000
8	沪交巡 0015	150000

9	沪交巡 0016	150000
10	沪交巡 0020	160000
11	沪交巡 0022	170000
12	沪交巡 0031	230000
13	沪交巡 0032	230000
14	沪交特 0002	280000
15	沪交特 0003	230000
16	沪交特 0005	225000
17	沪交特 0009	160000
18	沪交特 0010	200000
合计		3835000

#### （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交纳的保证金。

磋商保证金若以网上银行、电汇方式交纳的, 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、磋商响应文件的录入、响应项制作及磋商响应文件加密**

(1) 磋商响应方在磋商响应文件制作完成后须登录“上海市政府采购信息管理平台投标工具”客户端，将磋商响应文件逐项录入。

(2) 磋商响应文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

(3) 磋商响应方完成磋商响应文件录入、响应项制作后，可对磋商响应文件进行加密，加密成功后即可对标书进行上传，上传成功后点击“回执确认”输入 CA 密码，磋商响应方须自行对上传情况进行确认。

(4) 若供应商在响应截止时间前需要撤回已提交的响应文件，则须向采购人或采购代理机构提供书面撤回通知函（须加盖供应商单位公章及被授权人签字），采购人或采购代理机构在收到书面撤回通知函后在上海政府采购网电子平台进行撤回操作。

(5) 供应商在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成。

**2、提交磋商响应文件的截止时间**

(1) 所有磋商响应文件须按电子平台规定时间上传、解密磋商响应文件。

(2) 网上投标截止时间前，供应商应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败

的，招标人、招标代理机构不承担任何责任。

(3) 出现因磋商文件的修改推迟投标截止日期时，则按招标代理机构修改通知规定的时间提交。

### 3、迟交的磋商响应文件

(1) 在网上投标截止时间后提交的任何投标，将被拒绝。

### 4、供应商的修改和撤销

(1) 供应商在投标截止时间前，可以修改或撤回其投标。投标截止后，投标人不得修改或撤回其投标。

(2) 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销磋商响应文件。

## (七) 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、出现异常低价投标情况（详见前附表第 14 项），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按照磋商文件规定的时间、地点和程序组织开标，各供应商授权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。供应商如不派授权代表参加开标会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

2、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。

### 3、电子开标

（1）供应商代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）和可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。

（2）采购代理将按《投标邀请》或《延期公告》（若有）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

（3）开标程序在电子采购平台进行，所有上传磋商响应文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

（4）投标截止，电子采购平台显示开标后，供应商进行签到操作，供应商签到完成后，由采购代理解除电子采购平台对磋商响应的加密。供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，供应商应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

## （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异议或异议，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 12 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 6 艘船艇大修，通过船检机构现场检验，提供与进度款相同资料后，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

#### 1、资格性审查

开标后，招标代理机构或招标人依法对投标人的资格性进行审查，若下述项缺漏或无效的或存在重大不良记录的投标人，将不通过资格性审查，且不进入后续符合性审查及详细评审。具体内容如下：

#### [项目采购-资格审查要求]

通过资格性审查的投标人满足 3 家的，进入详细评审，若通过不足 3 家则不得进行评标。

#### 2、符合性评审

序号	项目内容	符合性检查条件
1	投标文件编制	无以下情形： （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的； （3）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； （4）不同投标人的投标文件相互混装；
2	投标有效期	投标方应提供合格的资格文件、投标有效期满足采购文件的要求；
3	投标人信用情况	投标人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的；
4	投标报价	1、 投标报价不应超过招标文件规定的最高投标限价（包括总价和各分项金额），否则其投标文件将被否决。最高限价详见《竞争性磋商采购公告》。 2、 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的规定，评审委员会判定其为异常低价的投标文件将被否决。判定标准详见第二章响应方须知前附表第14项规定。

3、异常低价的评审流程：评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会

发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

### 3、详细评审

本项目采用百分制综合评分法

#### 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（2026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

		<p>确到位。</p> <p>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。</p>
服务方案	0~30	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>服务方案一般、可行性不足者，得 0-10 分。</p>
组织机构及管理制度	0~10	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>组织机构和管理制度内容简单、可行性不足者，得 0-2 分。</p>
项目组人员配备	0~15	<p>根据项目负责人及主要</p>

		<p>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：          项目负责人及主要技术人员工作经历丰富，项目组成员配备科学、合理，专业针对性强，综合实力强者，得 10-15 分；          项目负责人及主要技术人员工作经历较丰富，项目组成员配备基本合理者，得 5-9 分；          项目负责人及主要技术人员综合实力一般，项目组成员配备稍有欠缺者，得 0-4 分。</p>
<p>质量保障措施及服务承诺</p>	<p>0~8</p>	<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：          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；          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；          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	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）
企业基本情况	0~5	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： 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。
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

### 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 18 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 3981600 元；本项目控制价为 3835000 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控制价；总报价不超过总控制价金额；各船艇报价高于该船艇控制价及投标总报价高于总控制价的报价文件不予接受，按无效标处理。

序号	船名	控制价（元）
1	沪交巡 0001	440000
2	沪交巡 0006	130000
3	沪交巡 0007	160000
4	沪交巡 0009	230000
5	沪交巡 0010	230000
6	沪交巡 0011	230000
7	沪交巡 0012	230000
8	沪交巡 0015	150000
9	沪交巡 0016	150000
10	沪交巡 0020	160000
11	沪交巡 0022	170000
12	沪交巡 0031	230000
13	沪交巡 0032	230000

14	沪交特 0002	280000
15	沪交特 0003	230000
16	沪交特 0005	225000
17	沪交特 0009	160000
18	沪交特 0010	200000
合计		3835000

2、本项目面向小、微型等各类供应商采购。

3、本次采购运行联合投标。

4、投标人应具备完成本项目所必需的船舶修理条件，包括但不限于拥有或租赁（需提供有效租赁协议）满足船舶修理要求的岸线、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。采购人未调整项目的，包干使用。

6、服务期限：合同签订之日起至 2026 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 12 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 6 艘船艇大修，通过船检机构现场检验，提供与进度款相同资料后，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和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

### 三、服务需求

#### 1、船艇修理项目单（2026年大修）-沪交巡 0001

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	515Kw×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				

## 2026 年大修项目-沪交巡 0001

### 一、排修工程:

1. 进厂前: 把污水舱全部抽净。
2. 上排前: 油舱、水舱剩余液体全部抽空, 舱内予以清洗, 刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作”规范: 予以上、下排, 楞木垫妥, 以防变形。
4. 舵木以下: 船壳高压清洗, 表面检查。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范: 油 830.831 油漆。
6. 按照规范, 船艏、船艉及两侧的船名、船籍港、拼音: 重新排列并焊接。
7. 船旁废除的出水口: 予以封闭并打磨。
8. 舵木以下: 水尺、字码、吃水线、执法标志, 按原色描妥。
9. 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。
10. 舵叶: 舵叶试压, 检查舵叶表面, 锈蚀情况, 必要时予以换板。
11. 舵杆: 油封换新, 检查舵杆锈蚀情况, 必要时堆焊修复。
12. 螺旋桨船底艉板处: 检查空蚀程度, 空蚀严重时, 予以复板。
13. 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。
14. 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。
15. 艉轴: 前、后密封组件、尾轴油, 予以全部换新。
16. 艉轴防护罩: 拆卸后, 予以全部换新。
17. 艉轴滑油箱、手动泵、管路: 予以检查、试用。
18. 海底阀箱: 网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
19. 海底阀、海水滤器(包括空调)、透气管、放气阀: 予以疏通、清洗、试漏。
20. 海底阀: 阀柄处有渗水现象, 内在黄油盘根予以换新。
21. 锚、锚链、锚机: 打磨除锈、油漆。
22. 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: 裂开脱落或损坏, 需修复, 并全船喷涂。
2. 一层甲板: 锈蚀脱壳, 需打磨除锈, 补防锈漆, 油原色漆。
3. 二层甲板: 塑料粘合地板变色、起壳, 需换新。
4. 舷墙、舱盖、缆桩、导缆孔: 需打磨除锈, 补防锈漆、油原色漆。
5. 不锈钢护栏: 倾斜或变形, 需整修、抛亮。
6. 各舱室内: 门类、移窗、锁具、门吸、铰链, 予以检查、整修。
7. 舷墙对开门 4 扇: 铰链、插销, 开闭过紧, 需修复灵活。
8. 舱盖密封条: 视情况, 予以换新。
9. 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)。
10. 前档玻璃遮阳膜: 予以重贴。
11. 所有窗台、窗框: 予以检查、检修。
12. 一层客舱会议桌台面、前台台面: 变色、有划痕, 予以修复。
13. 所有座椅、沙发、柜子: 予以检查、检修。
14. 转梯 2 套: 护手木质对接处, 出现裂缝和高低不平, 予以修复。
15. 各舱室内: 地板、围壁、线条、踢脚线等, 予以检查、整修。
16. 厕所生活污水柜及管路、各类盥洗设备: 予以检修、试用。
17. 生活污水快速抽口柜内: 底部水泥铺妥。
18. 机舱内原塑料移窗窗框: 拆除, 并换成不锈钢包边窗框。
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. 全船百叶门：予以检修。

### 三、舵机、液压、操纵系统工程：

1. 电动液压舵机马达总成 2 套：管路予以检查，并试用。
2. 油缸：拆卸换油封，检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况予以修复。
3. 舵机操纵器、继电器、储油箱、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：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以检查。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯、ALS 等：予以检查、试用。
3. 甚高频 2 台：予以换新（船东提供 IC-M330），线路、天线重排，并试用。
4. 驾驶室操纵电路、按钮，舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 视频、音响设备系统：予以调试。
6. 内部监控系统：予以检查、效用。
7. 原北斗和 4G 监控（航务处时安装）：保留。
8. 主（低压）配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
9. 380V 主配：解决双机自动并车送电，主开关跳闸合不上故障，必要时换新。
10. 机舱排风机 3 台：运转、开闭情况，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. 锚机电动机、卷扬机电动机（各 1 套）：线路检查、检修，并试用。
14. 消防跑电动机 2 台：线路检查、检修，并试用。
15. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
16. 水冷空调 3 组、风机 14 套：内、外循环水泵和风机电动机，检修，并效用。内循环换液，外循环清洗，并试压效用。
17. 棚顶处：飞翼、桅杆电动升降器，予以检查，并试用。
18. 启动（应急）蓄电池 10 只：全部换新。
19. 磁罗经测试，并出检测报告。
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 12 只，全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带全部换新。
3. 救生圈 8 只（印中文和拼音）、救生浮索 8 根、自亮灯 4 只：予以全部换新。
4. 伸缩救生杆：2 根。

### 六、其他工程：

1. 各舱室窗帘：滑槽、滑轮，予以检查，损坏则换新，窗帘布，全部清洁。
2. 一般缆绳：6 根（长度 30 米/根、直径 25mm），每根双头环镶妥。
3. 晴纶保险缆绳：2 根（长度 40 米/根、直径 30mm），每根双头环镶妥。
4. 防撞泡沫靠垫：3 只（直径 800mm），予以换新，根据长度用不锈钢链条连接。
5. 部分常用工具配妥。
6. 各舱室、机舱内部：予以整体清洁。

### 七、机舱工程：

1. 主机（沃尔沃 515Kw，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) 叶片和管状热交换器：拆装、疏通。
  - (4) 随车传动皮带：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：检查历次报警原因。
2. 发电机组（科勒 40Kw，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) 随车传动皮带：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（ZF360, 2 台）：
- (1) 润滑油：予以换新。
  - (2) 疏通机油冷却器。
  - (3) 清洗机油滤清器。
4. 辅机、电路、管路及其他：
- (1) 水冷空调主机：内循环换液，外循环清洗，并试压效用。
  - (2) 柴油粗滤器：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - (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) 锚机、卷扬机系统：予以检查，并效用。
  - (6) 压缩空气柴油速闭阀系统：予以检查、检修，并效用。
  - (7) 消防炮 2 台：予以检查、检修，并效用。
  - (8) 部分花铁板：予以调整。
  - (9) 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。（在中  
标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。
- 九、通知船检。
- 十、试车、试航、出厂。
- 十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

## 2、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0006

船 舶	船 名	沪交巡 0006
	建造日期	2007 年 12 月

使用单位填写	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
	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				

### 2026 年大修项目-沪交巡 0006

#### 一、排修工程:

1. 上排前: 油舱剩余液体全部抽空, 舱内予以清洗, 刀门垫料换新。
2. 按照“上、下排操作”规范: 予以上、下排, 楞木垫妥, 以防变形。
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. 整船分段橡靠: 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. 舵叶: 舵叶试压, 检查舵叶表面, 锈蚀情况, 必要时予以换板。
8. 舵杆: 油封换新, 检查舵杆锈蚀情况, 必要时堆焊修复。
9. 螺旋桨船底艉板处: 检查空蚀程度, 空蚀严重时, 予以复板。
10. 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。
11. 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。
12. 艉轴: 前、后密封组件、艉轴油, 全部换新。
13. 艉轴防护罩: 拆卸后, 予以换新。
14. 艉轴黑油箱、手动泵、管路: 予以检查、试用。

15. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
16. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
17. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
18. 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）：倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 各舱门类、移窗、锁具、撑杆、门吸、铰链：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. 舵机操纵器、钢丝绳、舵扇：予以检查、查漏、固定、试用。
2. 舵角器：检查、校正。
3. 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：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以检查。
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. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 仪表盘、总开关、充电设备、保险丝等：予以检查，并效用。
6. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡总成架子换新，并效用。
7. 主机带空调系统：予以检查压力、效用。
8. 启动（应急）蓄电池 2 只：全部换新。
9. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
10. 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。

## 六、其他工程：

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 10 米/根、直径 18mm）。
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 140Kw，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) 随车及附带传动皮带：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 120C，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：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - (3) 各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
  - (4) 速闭阀关闭装置：予以检查。
  - (5) 各类仪表：予以检查、校验。
  - (6) 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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。
- 九、通知船检。
- 十、试车、试航、出厂。
- 十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

### 3、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0007

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）			

	<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>		

### 2026 年大修项目-沪交巡 0007

#### 一、排修工程:

1. 进厂前: 把污水舱全部抽净。
2. 上排前: 油舱、水舱剩余液体全部抽空, 舱内予以清洗, 刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作”规范: 予以上、下排, 楞木垫妥, 以防变型。
4. 舵木以下: 船壳高压清洗, 表面检查。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范: 油 830.831 油漆。
6. 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。
7. 船艏橡靠: 予以检查, 损坏则换新。
8. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头: 视情况, 予以换新。
9. 铁阶: 根据碰撞的凹凸程度, 予以修复。
10. 舵叶: 舵叶试压, 检查舵叶表面, 锈蚀情况, 必要时予以换板。
11. 舵杆: 油封换新, 检查舵杆锈蚀情况, 必要时堆焊修复。
12. 螺旋桨船底艉板处: 检查空蚀程度, 空蚀严重时, 予以复板。
13. 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。
14. 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。
15. 艉轴: 前、后密封组件、尾轴油, 予以全部换新。
16. 艉轴防护罩: 拆卸后, 予以全部换新。
17. 艉轴滑油箱、手动泵、管路: 予以检查、试用。
18. 海底阀箱: 网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
19. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀: 予以疏通、清洗、试漏。
20. 海底阀: 阀柄处有渗水现象, 内在黄油盘根予以换新。
21. 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）：倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 各舱门类、移窗、滑轮、锁具、撑杆、门吸、铰链：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：拆卸换油封，检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况予以修复。
2. 应急电动舵机油泵：予以检查、效用。
3. 舵机操纵器、储油箱、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：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：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以检修。
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. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 内部监控系统：予以检查、效用。
6. 原北斗、4G 监控（航务处时安装）：保留。
7. 主（低压）配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
8. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。
9. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
10. 风冷空调 2 台（挂壁式）：加液、检查、效用。
11. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。
12. 磁罗经测试，并出检测报告。
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. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带全部换新。
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。。

### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 15 米/根、直径 20mm）。
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 257Kw，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) 随车及附带传动皮带：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（奥南 9.5Kw, 1 台）：
- (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 HC200, 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) 柴油粗滤器：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - (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) 速闭阀关闭装置：予以检查。
  - (5) 部分花铁板：予以调整。
  - (6) 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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。
- 九、通知船检。
- 十、试车、试航、出厂。
- 十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

#### 4、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0009

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		

## 2026 年大修项目-沪交巡 0009

### 一、排修工程:

1. 进厂前: 把污水舱全部抽净。
2. 上排前: 油舱、水舱剩余液体全部抽空, 舱内予以清洗, 刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作”规范: 予以上、下排, 楞木垫妥, 以防变形。
4. 舵木以下: 船壳高压清洗, 测厚检验, 并出测厚报告。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范: 油 830. 831 油漆。
6. 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。
7. 船艏橡靠: 予以检查, 损坏则换新。
8. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头: 视情况, 予以换新。
9. 铁骹: 根据碰撞的凹凸程度, 予以修复。
10. 舵叶: 舵叶试压, 检查舵叶表面, 锈蚀情况, 必要时予以换板。
11. 舵杆: 油封换新, 检查舵杆锈蚀情况, 必要时堆焊修复。
12. 螺旋桨船底艉板处: 检查空蚀程度, 空蚀严重时, 予以复板。
13. 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。
14. 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。
15. 艉轴: 前、后密封组件、尾轴油, 予以全部换新。
16. 艉轴防护罩: 拆卸后, 予以全部换新。
17. 艉轴滑油箱、手动泵、管路: 予以检查、试用。
18. 海底阀箱: 网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
19. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀: 予以疏通、清洗、试漏。
20. 海底阀: 阀柄处有渗水现象, 内在黄油盘根予以换新。
21. 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): 倾斜或变形, 需改装、整修、抛亮。
5. 各舱门类、移窗、滑轮、锁具、门吸、铰链: 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: 拆卸换油封, 检查连接件有无松动, 密封件是否漏油, 视情况予以修复。
2. 应急电动舵机油泵: 予以检查、效用。
3. 舵机操纵器、储油箱、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: 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: 航行灯校亮, 灯罩锈蚀则换新, 控制面板予以检修。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯、ALS等: 予以检查、试用。
3. 甚高频1台: 予以换新(船东提供IC-M330), 线路、天线重排, 并试用。
4. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等: 予以检查、效用。
5. 内部监控系统: 予以检查、效用。
6. 原北斗、4G监控(航务处时安装): 保留。
7. 主(低压)配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等: 予以检查效用。
8. 机舱排风机2台: 运转、开闭情况, 予以检修、试用
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1台(天井机): 加液、检查、效用。
12. 启动(应急)蓄电池5只: 全部换新。
13. 磁罗经测试, 并出检测报告。
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. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧: 予以检查、缺损需配齐, 水龙带全部换新。
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。

## 六、其他工程:

1. 舱室窗帘、滑槽、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(长度15米/根、直径18mm)。
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 313Kw, 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) 随车及附带传动皮带：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。
- (8) 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。
- (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：检查历次报警原因。

2. 发电机组（科勒 11Kw, 1 台）：

- (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 HC201, 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) 柴油粗滤器：予以清洗，网篮如有破损则换新。
- (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) 速闭阀装置：予以检查。
- (5) 部分花铁板：予以调整。
- (6) 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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

九、通知船检。

十、试车、试航、出厂。

十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

### 5、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0010

船舶	船名	沪交巡 0010
	建造日期	2011 年 8 月

使用单位填写	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			

### 2026 年大修项目-沪交巡 0010

#### 一、排修工程:

1. 进厂前: 把污水舱全部抽净。
2. 上排前: 油舱、水舱剩余液体全部抽空, 舱内予以清洗, 刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作”规范: 予以上、下排, 楞木垫妥, 以防变型。
4. 舵木以下: 船壳高压清洗, 表面检查。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范: 油 830.831 油漆。
6. 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。
7. 船艏橡靠: 予以检查, 损坏则换新。
8. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头: 视情况, 予以换新。
9. 铁骹: 根据碰撞的凹凸程度, 予以换新。
10. 舵叶: 舵叶试压, 检查舵叶表面, 锈蚀情况, 必要时予以换板。
11. 舵杆: 油封换新, 检查舵杆锈蚀情况, 必要时堆焊修复。
12. 螺旋桨船底艏板处: 检查空蚀程度, 空蚀严重时, 予以复板。
13. 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。
14. 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。

15. 艏轴：前、后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
16. 艏轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
17. 艏轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
18. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
19. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
20. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
21. 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）：倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 各舱门类、移窗、滑轮、锁具、撑杆、门吸、铰链：予以检查整修，挂锁换新。
6. 舱内办公桌 1 只、三人沙发 2 只、座椅 2 只：换新。
7. 舱室内：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. 全船百叶门：改为能开、闭的百叶门。
14. 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：拆卸换油封，检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况予以修复。
2. 应急电动舵机油泵：予以检查，效用。
3. 舵机操纵器、储油箱、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：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：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以换新。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯、ALS 等：予以检查、试用。
3. 甚高频 1 台：予以换新（船东提供 IC-M330），线路、天线重排，并试用。
4. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 内部监控系统：予以检查、效用。
6. 原北斗、4G 监控（航务处时安装）：保留。
7. 主（低压）配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
8. 机舱排风机 2 台：运转、开闭情况，予以检修、试用。
9. 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。
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 2 台（天井式、挂壁式）：加液、清洁、检查、效用。
12. 启动（应急）蓄电池 7 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. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带全部换新。
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。

#### 六、其他工程：

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 15 米/根、直径 20mm）。
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. 主机（玉柴 294Kw，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）随车及附带传动皮带：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（科勒 11Kw，1 台）：
  - （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（油、水）软管：全部换新。
3. 齿轮箱（杭齿 Z300, 2 台）：
  - （1）润滑油：予以换新。
  - （2）疏通机油冷却器。
  - （3）清洗机油滤清器。
4. 辅机、电路、管路及其他：
  - （1）柴油粗滤器：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - （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）速闭阀关闭装置：予以检查。
  - （5）柴油输出泵：泵类检修，输出橡胶管，予以换新，出口加阀。
  - （6）部分花铁板：予以调整。
  - （7）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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

#### 九、通知船检。

#### 十、试车、试航、出厂。

#### 十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

6、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0011

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				

2026 年大修项目-沪交巡 0011

一、排修工程：

1. 进厂前：把污水舱全部抽净。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，舱内予以清洗，刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
4. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
6. 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。
7. 船艏橡靠：予以检查，损坏则换新。
8. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头：视情况，予以换新。

9. 铁舭：根据碰撞的凹凸程度，予以换新。
10. 舵叶：舵叶试压，检查舵叶表面，锈蚀情况，必要时予以换板。
11. 舵杆：油封换新，检查舵杆锈蚀情况，必要时堆焊修复。
12. 螺旋桨船底艉板处：检查空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
13. 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。
14. 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。
15. 艉轴：前、后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
16. 艉轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
17. 艉轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
18. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
19. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
20. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
21. 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）：倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 各舱门类、移窗、滑轮、锁具、撑杆、门吸、铰链：予以检查整修，挂锁换新。
6. 舱内办公桌 1 只、三人沙发 2 只、座椅 2 只：换新。
7. 舱室内：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. 全船百叶门：改为能开、闭的百叶门。
14. 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：拆卸换油封，检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况予以修复。
2. 应急电动舵机油泵：予以检查，效用。
3. 舵机操纵器、储油箱、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：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：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以检查。
2. 警灯、探照灯、测深仪、扩音器、电笛、船名灯、ALS 等：予以检查、试用。
3. 甚高频 2 台：予以换新（船东提供 IC-M330），线路、天线重排，并试用。
4. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 内部监控系统：予以检查、效用。
6. 原北斗、4G 监控（航务处时安装）：保留。
7. 主（低压）配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
8. 机舱排风机 2 台：运转、开闭情况，予以检修、试用。
9. 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。
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 2 台（天井式、挂壁式）：加液、清洁、检查、效用。
12. 启动（应急）蓄电池 7 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. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带全部换新。
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。

#### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 15 米/根、直径 20mm）。
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. 主机（玉柴 294Kw，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）随车及附带传动皮带：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（科勒 11Kw，1 台）：
  - （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（油、水）软管：全部换新。
3. 齿轮箱（杭齿 Z300, 2 台）：
  - （1）润滑油：予以换新。
  - （2）疏通机油冷却器。
  - （3）清洗机油滤清器。
4. 辅机、电路、管路及其他：
  - （1）柴油粗滤器，主、辅机海水滤器：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - （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）速闭阀关闭装置：予以检查。
  - （5）部分花铁板：予以调整。
  - （6）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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。
- 九、通知船检。
- 十、试车、试航、出厂。
- 十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

7、船艇修理项目单（2026年大修）-沪交巡 0012

船舶使用单位填写	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
	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				

2026年大修项目-沪交巡 0012

一、排修工程：

1. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，舱内予以清洗，刀门垫料换新。
3. 进厂前：把污水舱全部抽净。

4. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
6. 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。
7. 船艏橡靠：予以检查，损坏则换新。
8. 两侧轮胎靠吧、钢丝、夹头：视情况，予以换新。
9. 铁舵：根据碰撞的凹凸程度，予以换新。
10. 舵叶：舵叶试压，检查舵叶表面，锈蚀情况，必要时予以换板。
11. 舵杆：油封换新，检查舵杆锈蚀情况，必要时堆焊修复。
12. 螺旋桨船底艉板处：检查空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。
13. 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。
14. 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。
15. 艉轴：前、后密封组件、尾轴油，予以全部换新。
16. 艉轴防护罩：拆卸后，予以全部换新。
17. 艉轴滑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
18. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
19. 海底阀、滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
20. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
21. 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）：倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 各舱门类、移窗、滑轮、锁具、撑杆、门吸、铰链：予以检查整修，挂锁换新。
6. 舱内办公桌 1 只、三人沙发 2 只、座椅 2 只：换新。
7. 舱室内：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. 全船百叶门：改为能开、闭的百叶门。
14. 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：拆卸换油封，检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况予以修复。
2. 应急电动舵机油泵：予以检查，效用。
3. 舵机操纵器、储油箱、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：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：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以换新。
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. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 内部监控系统：予以检查、效用。

6. 原北斗、4G 监控（航务处时安装）：保留。
7. 主（低压）配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
8. 机舱排风机 2 台：运转、开闭情况，予以检修、试用。
9. 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。
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 2 台（天井式、挂壁式）：加液、清洁、检查、效用。
12. 启动（应急）蓄电池 7 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. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带全部换新。
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。

### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 15 米/根、直径 20mm）。
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. 主机（玉柴 294Kw，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）随车及附带传动皮带：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（科勒 11Kw，1 台）：
  - （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（油、水）软管：全部换新。
3. 齿轮箱（杭齿 Z300, 2 台）：
  - （1）润滑油：予以换新。
  - （2）疏通机油冷却器。
  - （3）清洗机油滤清器。
4. 辅机、电路、管路及其他：
  - （1）柴油粗滤器：予以清洗，网篮如有破损则换新。

- (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) 速闭阀关闭装置：予以检查。
- (5) 部分花铁板：予以调整。
- (6) 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。（在中  
标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

九、通知船检。

十、试车、试航、出厂。

十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

### 8、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0015

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			

## 2026 年大修项目-沪交巡 0015

### 一、排修工程:

1. 上排前: 油舱剩余液体全部抽空, 舱内予以清洗, 刀门垫料换新。
2. 按照“上、下排操作”规范: 予以上、下排, 楞木垫妥, 以防变形。
3. 舢木以下: 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. 整船分段橡靠: 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. 舵叶: 舵叶试压, 检查舵叶表面, 锈蚀情况, 必要时予以换板。
8. 舵杆: 油封换新, 检查舵杆锈蚀情况, 必要时堆焊修复。
9. 螺旋桨船底艉板处: 检查空蚀程度, 空蚀严重时, 予以复板。
10. 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。
11. 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。
12. 艉轴: 前、后密封组件、艉轴油, 全部换新。
13. 艉轴防护罩: 拆卸后, 予以换新。
14. 艉轴黑油箱、手动泵、管路: 予以检查、试用。
15. 海底阀箱: 网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
16. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀: 予以疏通、清洗、试漏。
17. 海底阀: 阀柄处有渗水现象, 内在黄油盘根予以换新。
18. 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): 倾斜或变形, 需整修、抛亮。
5. 各舱翻门、移窗、锁具、撑杆、门吸、铰链: 予以检查、整修, 挂锁换新。
6. 舱室内办公桌、椅、柜子、锁具: 予以检查, 整修。
7. 沙发: 外包破损, 需重新包妥。
8. 前挡玻璃遮阳膜: 予以重贴。
9. 全船百叶门: 改为能开、闭的百叶门。
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. 油缸: 拆卸换油封, 检查连接件有无松动, 密封件是否漏油, 视情况予以修复。。
2. 舵机操纵器、储油箱、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: 航行灯校亮, 灯罩锈蚀则换新, 控制面板予以检查。
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. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等: 予以检查、效用。
5. 原北斗、4G 监控(原航务处时安装): 保留。

6. 仪表盘、总开关、充电设备、保险丝等：予以检查，并效用。
7. 机舱排风机 2 台：予以检修、试用。
8. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡胶总成架子换新，并效用。
9. 主机带空调系统：予以检查压力、效用。
10. 启动（应急）蓄电池 2 只：全部换新。
11. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
12. 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。

#### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 10 米/根、直径 18mm）。
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. 主机（玉柴 219Kw，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）随车及附带传动皮带：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 120C，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：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - （3）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
  - （4）速闭阀关闭装置：予以检查。
  - （5）各类仪表：予以检查、校验。
  - （6）速闭阀关闭装置：予以检查。
  - （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。**（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

#### **九、通知船检。**

#### **十、试车、试航、出厂。**

#### **十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。**

9、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0016

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）			
	使用单位 （盖章）			
装备信息科 意 见				

2026 年大修项目-沪交巡 0016

一、排修工程：

1. 上排前：油舱剩余液体全部抽空，舱内予以清洗，刀门垫料换新。
2. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
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. 整船分段橡靠：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. 舵叶：舵叶试压，检查舵叶表面，锈蚀情况，必要时予以换板。
8. 舵杆：油封换新，检查舵杆锈蚀情况，必要时堆焊修复。
9. 螺旋桨船底艉板处：检查空蚀程度，空蚀严重时，予以复板。

10. 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。
11. 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。
12. 艏轴：前、后密封组件、艏轴油, 全部换新。
13. 艏轴防护罩：拆卸后, 予以换新。
14. 艏轴黑油箱、手动泵、管路：予以检查、试用。
15. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
16. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
17. 海底阀：阀柄处有渗水现象, 内在黄油盘根予以换新。
18. 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）：倾斜或变形, 需整修、抛亮。
5. 各舱翻门、移窗、锁具、撑杆、门吸、铰链：予以检查、整修, 挂锁换新。
6. 舱室内办公桌、椅、柜子、锁具：予以检查, 整修。
7. 沙发：外包破损, 需重新包妥。
8. 前挡玻璃遮阳膜：予以重贴。
9. 全船百叶门：改为能开、闭的百叶门。
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. 油缸：拆卸换油封, 检查连接件有无松动, 密封件是否漏油, 视情况予以修复。
2. 舵机操纵器、储油箱、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：航行灯校亮, 灯罩锈蚀则换新, 控制面板予以检查。
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. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 原北斗、4G 监控（原航务处时安装）：保留。
6. 仪表盘、总开关、充电设备、保险丝等：予以检查, 并效用。
7. 机舱排风机 2 台：予以检修、试用。
8. 雨刮器：马达、开关、线路检查, 刮水橡总成架子换新, 并效用。
9. 主机带空调系统：予以检查压力、效用。
10. 启动（应急）蓄电池 2 只：全部换新。
11. 增配手提蓄电池充电器 1 台。
12. 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。

## 六、其他工程：

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 10 米/根、直径 18mm）。
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. 主机（玉柴 219Kw，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）随车及附带传动皮带：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 120C，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：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - （3）各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
  - （4）速闭阀关闭装置：予以检查。
  - （5）各类仪表：予以检查、校验。
  - （6）速闭阀关闭装置：予以检查。
  - （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（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

#### 九、通知船检。

#### 十、试车、试航、出厂。

#### 十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

### 10、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0020

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	235Kw
	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	

## 2026 年大修项目-沪交巡 0020

### 一、排修工程:

1. 进厂前: 把污水舱全部抽净。
2. 上排前: 油舱、水舱剩余液体全部抽空, 舱内予以清洗, 刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作”规范: 予以上、下排, 楞木垫妥, 以防变形。
4. 舵木以下: 船壳高压清洗, 表面检查。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范: 油 830.831 油漆。
6. 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。
7. 整船一圈橡靠: 固定件检查, 橡胶对接处铁抱箍, 严重凹凸或脱焊, 予以修复。
8. 舵叶: 舵叶试压, 检查舵叶表面, 锈蚀情况, 必要时予以换板。
9. 舵杆: 油封换新, 检查舵杆锈蚀情况, 必要时堆焊修复。
10. 螺旋桨船底艉板处: 检查空蚀程度, 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、海水滤器、透气管、放气阀: 予以疏通、清洗、试漏。
18. 海底阀: 阀柄处有渗水现象, 内在黄油盘根予以换新。
19. 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）：倾斜或变形，需改装、整修、抛亮。
5. 各舱门类、移窗、滑轮、锁具、撑杆、门吸、铰链：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：拆卸换油封，检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况予以修复。
2. 应急电动舵机油泵：予以检查，效用。
3. 舵机操纵器、储油箱、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：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：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以检查。
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. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 内部监控系统：予以检查、效用。
6. 原北斗、4G 监控（航务处时安装）：保留。
7. 主（低压）配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
8. 雨刮器：马达、开关、线路检查，刮水橡皮总成架子换新，并效用。
9. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
10. 风冷空调 1 台（天井机）：加液、清洁、检查、效用。
11. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。
12. 岸电线：视情况，予以换新。
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 3 只、泡沫 1 只，全部换新，并对固定架子，予以检查。
2. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带全部换新。
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。

### 六、其他工程：

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 15 米/根、直径 18mm）。
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 235kw，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) 随车及附带传动皮带：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（科勒 11kw，1 台）：
- (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 HCQ138，1 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) 柴油粗滤器：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - (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) 速闭阀关闭装置：予以检查。
  - (5) 部分花铁板：予以调整。
  - (6) 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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。
- 九、通知船检。
- 十、试车、试航、出厂。
- 十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

### 11、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0022

船舶使用单位填	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

写	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	

## 2026 年大修项目-沪交巡 0022

### 一、排修工程:

1. 上排前: 油舱剩余液体全部抽空, 舱内予以清洗, 刀门垫料换新。
2. 按照“上、下排操作”规范: 予以上、下排, 楞木垫妥, 以防变形。
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. 舵叶: 舵叶试压, 检查舵叶表面, 锈蚀情况, 必要时予以换板。
8. 舵杆: 油封换新, 检查舵杆锈蚀情况, 必要时堆焊修复。
9. 螺旋桨船底舵板处: 检查空蚀程度, 空蚀严重时, 予以复板。
10. 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。
11. 舵轴: 检查连接器紧密度和轴承装配间隙, 视情况决定是否修复。
12. 舵轴: 前后密封组件、舵轴油, 全部换新。
13. 舵轴防护罩: 拆卸后, 予以换新。
14. 舵轴黑油箱、手动泵、管路: 予以检查、试用。
15. 海底阀箱: 网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
16. 海底阀、海水滤器(包括空调)、透气管、放气阀: 予以疏通、清洗、试漏。
17. 海底阀: 阀柄处有渗水现象, 内在黄油盘根予以换新。
18. 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）：倾斜或变形，需整修、抛亮。
5. 各舱门类、移窗、锁具、撑杆、门吸、铰链：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. 全船百叶门：改为能开、闭的百叶门。
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. 油缸：拆卸换油封，检查连接件有无松动，密封件是否漏油，视情况予以修复。
2. 应急电动舵机油泵：予以检查、效用。
3. 舵机操纵器、储油箱、管路：予以检查、查漏、固定、试用。
4. 舵角器：检查、校正。
5. 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、电气工程：**

1. 航行灯一套、控制面板：航行灯校亮，灯具修蚀则换新，控制面板予以检查。
2. 警灯、探照灯、扩音器、电笛、船名灯、总开关等：检查、试用。
3. ALS、甚高频：予以检查、试用。
4. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 内部监控系统：予以检查、效用。
6. 原北斗、4G 监控（航务处时安装）：保留。
7. 主配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
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. 水冷空调（天井机）：水泵、液体压力，予以检查予检查、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。

### **六、其他工程：**

1. 舱室窗帘、滑槽、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（长度 10 米/根、直径 18mm）。
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 219Kw，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) 随车及附带传动皮带：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（威仕博 6.4Kw，1 台）：
- (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 120C，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：予以清洗，网篮如有破损则换新。
  - (3) 各类阀门、泵类、管路（橡胶管）：予以检查。
  - (4) 速闭阀关闭装置：予以检查。
  - (5) 各类仪表：予以检查、校验。
  - (6) 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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。
- 九、通知船检。
- 十、试车、试航、出厂。
- 十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

12、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0031

船舶使用单位填写	船 名	沪交巡 0031		
	建造日期	2018 年 12 月		
	总 长	14.71M	型 宽	3.80M
	型 深	1.60M	吃 水	0.65M
	主机型号	沃尔沃 D6-370A-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	

### 2026 年大修项目-沪交巡 0031

#### 一、排修工程：

1. 进厂前：把污水舱全部抽净。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，舱内予以清洗，刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
4. 舵木以下：船壳高压清洗，测厚检验，并出测厚报告。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
6. 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。
7. 全船一圈上下型双橡胶护舷：部分损坏，予以检查、修复。
8. 船体：检查腐蚀程度，视情况，镁块予以换新。
9. 艏机与船体水密封装置：彻底检查，有瑕疵需换新。
10. 艏机 2 台：润滑油、镁块，全部换新。
11. 双桨螺旋桨 2 只：表面检查，根据需要，予以修复或换新。
12. 升降油缸：检查油缸连接件、密封件、油管，是否损坏，如有则修复或换新。
13. 舵机油缸：检查油缸连接件、密封件、油管，是否损坏，如有则修复或换新。
14. 转向器、储油壶、管路：予以检查、查漏、排空气、试用。
15. 舵角器：予以检查、校正。
16. 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。
17. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
18. 海底阀、海水滤器（包括空调）、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
19. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
20. 甲板以下各舱：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：裂开脱落或损坏，需修复，并全船喷涂。

2. 甲板：需打磨，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）：倾斜或变形，需整修，并喷涂原色漆。
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. 舱室内：门、门吸、窗、天窗、撑杆、锁具，予以检查，损坏修复，挂锁换新。
7. 客舱左右两侧遮阳垂帘：予以检查，如有损坏则换新。
8. 座椅、柜子：予以检查，损坏则修复。
9. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
10. 甲板以上：船名箱文字、执法标志、执法文字，予以全部换新。

### 三、电器工程：

1. 航行灯一套、控制面板：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以检查。
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. 驾驶台操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 内部监控系统：予以检查、效用。
6. 原北斗、4G 监控（航务处时安装）：保留。
7. 主（低压）配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
8. 机舱排风机 2 套：予以检查、试用。
9. 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。
10. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
11. 水冷空调 1 台、风机机 2 套：水泵、风机电动机、液体压力，检查、效用。
12. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。
13. 磁罗经测试，并出检测报告。
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。

### 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. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带全部换新。
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。

### 五、其他工程：

1. 新配缆绳 3 根（长度 10 米/根、直径 18mm），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. 主机（沃尔沃 272Kw 舷内外机，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，清洗随车水滤器。
  - （4）随车传动皮带：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。

(9) 转向、升降油壶：予以检查油位、油质。

(10) 请供应商：检查历次报警原因。

2. 发电机组（科勒 9Kw，1 台）：

(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：予以清洗，网篮如有破损则换新。

(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) 速闭阀关闭装置：予以检查。

(5) 部分花铁板：予以调整。

(6) 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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

八、通知船检。

九、试车、试航、出厂。

十、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

13、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交巡 0032

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)		

	<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>		

## 2026 年大修项目-沪交巡 0032

### 一、排修工程:

1. 进厂前：把污水舱全部抽净。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，舱内予以清洗，刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作”规范：予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
4. 舵木以下：船壳高压清洗，表面检查。
5. 水线以下按照“船壳油漆涂层”规范：油 830.831 油漆。
6. 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。
7. 全船一圈上下型双橡胶护舷：部分损坏，予以检查、修复。
8. 船体：检查腐蚀程度，视情况，镁块予以换新。
9. 艏机与船体水密封装置：彻底检查，有瑕疵需换新。
10. 艏机 2 台：润滑油、镁块，全部换新。
11. 双桨螺旋桨 2 只：表面检查，根据需要，予以修复或换新。
12. 升降油缸：检查油缸连接件、密封件、油管，是否损坏，如有则修复或换新。
13. 舵机油缸：检查油缸连接件、密封件、油管，是否损坏，如有则修复或换新。
14. 转向器、储油壶、管路：予以检查、查漏、排空气、试用。
15. 舵角器：予以检查、校正。
16. 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。
17. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
18. 海底阀、海水滤器（包括空调）、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
19. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
20. 甲板以下各舱：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：裂开脱落或损坏，需修复，并全船喷涂。
2. 甲板：需打磨，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）：倾斜或变形，需整修，并喷涂原色漆。

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. 舱室内：门、门吸、窗、天窗、撑杆、锁具，予以检查，损坏修复，挂锁换新。
7. 客舱左右两侧窗户：加装遮阳垂帘。
8. 座椅、柜子：予以检查，损坏则修复。
9. 舱室内：地板、围壁、线条、踢脚线等，予以检查、整修。
10. 甲板以上：船名箱文字、执法标志、执法文字，予以全部换新。

### 三、电器工程：

1. 航行灯一套、控制面板：航行灯校亮，灯罩锈蚀则换新，控制面板予以检查。
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. 驾驶室操纵电路、按钮、舱室灯具、开关、插座等：予以检查、效用。
5. 内部监控系统：予以检查、效用。
6. 原北斗、4G 监控（航务处时安装）：保留。
7. 主（低压）配电屏、充电设备、分路开关、岸电箱、保险丝等：予以检查效用。
8. 机舱排风机 2 套：予以检查、试用。
9. 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。
10. 各泵类拖带电动机、磁力启动箱：予以检修，并效用。
11. 水冷空调 1 台、风机机 2 套：水泵、风机电动机、液体压力，检查、效用。
12. 启动（应急）蓄电池 5 只：全部换新。
13. 磁罗经测试，并出检测报告。
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。

### 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. 水枪、水龙箱、消防栓、太平斧：予以检查、缺损需配齐，水龙带全部换新。
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。

### 五、其他工程：

1. 新配缆绳 3 根（长度 10 米/根、直径 18mm），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. 主机（沃尔沃 280Kw 舷内外机，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，清洗随车水滤器。
  - （4）随车传动皮带：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。
  - （9）转向、升降油壶：予以检查油位、油质。
  - （10）请供应商：检查历次报警原因。
2. 发电机组（科勒 9Kw，1 台）：

- (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：予以清洗，网篮如有破损则换新。
- (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) 速闭阀关闭装置：予以检查。
- (5) 部分花铁板：予以调整。
- (6) 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。（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

八、通知船检。

九、试车、试航、出厂。

十、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

14、趸船修理项目单（2026年大修）-沪交特 0002

船舶使用单位填写	船 名	沪交特 0002		
	建造日期			
	总 长	38.30M	型 宽	10.00M
	型 深	1.70M	吃 水	1.00M
	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	
------------	--

## 2026 年大修项目-沪交特 0002

### 一、拖离和安装工程：

1. 围船为二层结构，总高 7.5 米，甲板左、右、后为固定不锈钢栏杆。
2. 趸船固定：与引桥、靠桩锚链、沪交特 0008 钢丝连接。
3. 380V 进线。
4. 生活用水管。
5. 视频、网络、电话线路。
6. 根据以上设备设施，先拆除引桥、靠桩抱箍、水电、钢丝等附件，然后拖离。
7. 修复拖回到位后，安装引桥、抱箍、水电、网络、电话等附件，并调试使用。

### 二、船体工程（岸上）：

1. 进厂前：把污水舱全部抽净。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，舱内予以清洗，刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作规范”要求，予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
4. 舵木以下：船壳冲砂出白，测厚检验，并出测厚报告。
5. 按照水线以下“船壳油漆涂层”规范：油 830、831 油漆。
6. 舵木以下：水尺、字码、吃水线：按要求标明。
7. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
8. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
9. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
10. 回字形橡靠：检查固定件，损坏换新。
11. 固定高位橡靠：检查支撑件，损坏需校正、修复或换新。
12. 靠桩处橡靠：原先橡靠全部换新，并增加为上下二个。

### 三、船体工程（下水）：

1. 主甲板、棚顶、遮阳棚、缆桩：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
2. 棚顶护梯、移动舱门：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆，滑轮换新。
3. 一、二层外围壁、反手、沿口：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
4. 标志：交通运输执法文字，予以打磨除锈、油漆。
5. 不锈钢护栏：部分损坏修复，并抛光。
6. 底舱内（包括管路）：全部清洁，打磨除锈、补防锈漆、油原色漆。

### 四、压载舱、泵类、管系等设备设施检修项目：

1. 压载水舱：刀门拆装，对内壁进行打磨除锈、清洁，油防水漆，刀门垫料换新。
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. 生活、空调落水管：予以疏通，露天处保温材料包妥。

6. 厕所、卫浴设备：予以检修、损坏换新。
7. 厨房设备：予以检修、损坏换新。
8. 底舱内所有通舱处，用水密材料予以密封。
9. 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。

#### **五、电路、电器设备设施检修项目：**

1. 甲板照明灯、浴室水密灯、开关：清洁、检查、效亮。
2. 办公、生活区域：照明灯、开关，予以检查、效亮。
3. 底舱内：电动机、启动箱，予以检查、效用。
4. 厨房热水器（40L）1 只：换新。
5. 浴室取暖 2 只：换新。
6. 各区域排气扇：予以检查、效用。
7. 办公、生活区域：电话线、网络线、插座，予以检查、效用。
8. 配电屏、分电箱所有线路、分路开关：予以检查、效用。
9. 监控系统：予以检查、试用。
10. 空调 16 台（天井式）：予以清洁、检查和效用。
11. 插座式吸铁警示灯 2 盏：换新。
12. 引桥灯带：换新。
13. 接电箱 2 只换新。

#### **六、救生、消防设备检修项目：**

1. 灭火器：泡沫 13 只、干粉 1 只，全部换新。
2. 水枪、消防栓，水龙箱、太平斧：予以检查、水龙带全部换新。
3. 救生圈 8 只（印中文和拼音）、救生绳索 8 根：全部换新。
4. 黄沙箱 2 只：配妥。

#### **七、办公区域、生活区域改装、检修项目：**

1. 2 号办公室与 3 号办公室：中间增开通道，加装门套和开门。
2. 2 号办公室与 3 号办公室：分别新增受理台。
3. 各办公室及走道（楼梯）：门、窗，门锁、门吸，予以检查，损坏换新。
4. 各办公室及走道（楼梯）：旁板、地板、踢脚线等，予以检查、损坏换新。
5. 各办公室及走道：垂帘、纱窗，全部换新。
6. 各办公室内：办公桌、柜子、床、桌、椅，予以检查、损坏修复。
7. 浴室、厕所：淋浴门、挡水槽、地砖，破损则修复。
8. 一层厕所内：原蹲坑池更改座式马桶（1 只）。

#### **八、引桥检修项目：**

1. 打磨、除锈、油漆。
2. 遮阳布：换新。

#### **九、生活设施换新、其他项目：**

1. 值班床铺（单人床、配席梦思）：4 套。
2. 微波炉 1 台：换新。
3. 洗衣机 1 台；换新。
4. 冰箱 1 只：换新。
5. 靠背椅：8 把
6. 铁皮更衣柜：4 只。
7. 铁皮文件柜：4 只。
8. 工程结束后，整个围船进行清理和清洁。

#### **十、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。**

(在中标价格内解决, 结算清单可增加项目内容)。

十一、通知船检。

十二、出厂。

十三、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

15、趸船修理项目单 (2026 年大修) - 沪交特 0003

船舶使用单位填写	船 名	沪交特 0003		
	建造日期	2002 年 12 月		
	总 长	25.00M	型 宽	8.40M
	型 深	1.50M	吃 水	1.00M
	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)				
装备信息科 意 见				

2026 年大修项目-沪交特 0003

一、拖离和安装工程:

1. 趸船为一层结构, 带遮阳棚, 甲板前后两侧、临岸处为固定不锈钢护栏。
2. 趸船固定: 与引桥、靠桩抱箍连接。
3. 380V 进线。
4. 生活用水管。
5. 空调 4 台 (外机)。

6. 引桥浮桶。
7. 根据以上设备设施，拆除引桥、抱箍、遮阳棚、水电、空调等附件，然后拖离。
8. 修复拖回到位后，安装引桥、抱箍、遮阳棚、水电、空调等附件，并调试使用。

## **二、船体工程（岸上）：**

1. 进厂前：把污水舱全部抽净。
2. 按照“上、下排操作规范”要求，予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，测厚检验，并出测厚报告。
4. 按照水线以下“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：按要求标明。
6. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
7. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
8. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
9. 回字形橡胶靠：检查固定件，损坏换新。
10. 引桥浮桶：同时拖带至船厂，上排、打磨除锈、测厚、油漆。

## **三、船体工程（下水）：**

1. 主甲板、棚顶面、护梯、缆桩：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
2. 办公、生活区域外围壁：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 遮阳棚：因拖离拆卸。拖回原址后，架子恢复原状，打磨、油漆，遮阳布换新。
4. 标志：交通运输执法文字，因拖带拆卸，到位后在原处重新定位，打磨、油漆。
5. 引桥、靠桩，抱箍：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
6. 抱箍内橡胶垫：似情况，予以换新。
7. 不锈钢护栏：部分损坏修复，并抛亮。
8. 底舱内（包括管路）：全部清洁、打磨除锈、补防锈漆、油原色漆。

## **四、压载舱、泵类、管系设备设施检修工程：**

1. 污水舱、管路、抽口、报警线路：检查是否有腐烂、失效现象。
2. 总用泵、消防管路：检修、效用。
3. 生活水管：检查、部分改动，与岸连接处加装控制水阀，露天处保温材料包妥。
4. 棚顶落水管：疏通，滤网换新。
5. 厨房、厕所内：落水管疏通。
6. 底舱内所有通舱处，用水密材料予以密封。
7. 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。

## **五、电路、电器设备设施检修工程：**

1. 各类照明灯具全部换新，开关检修。
2. 底舱内：电动机、启动箱：予以检查、效用。
3. 热水器、取暖器：予以换新。
4. 所有暴露在外的各类线路：予以检查、整理。
5. 配电屏、分电箱所有线路、分路开关：彻底检查、整理，清除废线。
6. 空调 4 台：先拆卸，后安装，予以清洁、加液、效用，并配妥遥控器。
7. 岸上供电箱：岸电线、空开全部换新，线路彻底整理。

## **六、救生、消防设备检修工程：**

1. 灭火器：干粉 1 个、泡沫 4 个，全部换新。
2. 水枪、消防栓，水龙箱：予以检查，损坏换新，水龙带全部换新。
3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：全部换新。
4. 黄沙箱 2 只：配妥。

## **七、办公区域、生活区域检修工程：**

1. 各办公室内：吸顶扣板部分换新（各办公室调整，保证颜色一样）。
2. 各办公室内：旁板、地砖、踢脚线等，予以整修、清洁。
3. 各办公室内：地板全部换新。
4. 各办公室内：门、窗、门锁、门吸、铰链，予以检查、整修。
5. 各办公室内：办公桌、柜子、桌、椅，予以检查、整修。
6. 各办公室内：垂帘、纱窗，全部换新。
7. 厕所、卫浴设备：予以检修，损坏换新。

**八、引桥检修项目：**

1. 引桥框架（包括进门处的上、下梯子）：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
2. 总门：框架加固，开门整修，门锁换新。
3. 引桥地毯：换新，并用压条固定。
4. 不锈钢栏杆：整修、抛亮。

**九、生活设施换新、其他工程：**

1. 值班床铺（单人床、配席梦思）：2套。
2. 三人沙发1只：换新。
3. 电蒸锅1套：换新。
4. 电磁灶1套（配锅）：换新。
5. 电饭煲1只：换新
6. 洗衣机1台：换新。
7. 冰箱1只：换新。
8. 铁皮更衣柜2只：换新。
9. 折叠小方桌1套（配凳子4只）：换新。
10. 不锈钢脸盆架子1只：换新。
11. 工程结束后，整个趸船进行清理和清洁。

**十、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。**

（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

**十一、通知船检。**

**十二、出厂。**

**十三、船厂提供修理报告、结算单、交接单。**

16、趸船修理项目单（2026年大修）-沪交特 0005

船舶使用单位填写	船 名	沪交特 0005		
	建造日期	2010年9月		
	总 长	22.30	型 宽	6.30
	型 深	1.50	吃 水	1.00
	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	

### 2026 年大修项目-沪交特 0005

#### 一、拖离和安装工程：

1. 趸船为一层结构，带遮阳棚，甲板临岸处为固定不锈钢护栏。
2. 趸船固定：与引桥、靠桩抱箍连接。
3. 与沪交特 0016 小引桥连接。
4. 380V 进线。
5. 生活用水管。
6. 空调 4 台（外机）。
7. 根据以上设备设施，拆除引桥、抱箍、遮阳棚、水电、空调等附件，然后拖离。
8. 修复拖回到位后，安装引桥、抱箍、遮阳棚、水电、空调等附件，并调试使用。
9. 调整舱内压载水泥块。

#### 二、船体工程（岸上）：

1. 进厂前：把污水舱全部抽净。
2. 按照“上、下排操作规范”要求，予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
3. 舭木以下：船壳高压清洗，测厚检验，并出测厚报告。
4. 按照水线以下“船壳油漆涂层”规范：油 830、831 油漆。
5. 舭木以下：水尺、字码、吃水线：按要求标明。
6. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
7. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
8. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
9. 底舱内（包括管路）：全部清洁、打磨除锈、补防锈漆、油原色漆。
10. 回字形橡靠：检查固定件，损坏换新。

#### 三、船体工程（下水）：

1. 主甲板、棚顶面、护梯、缆桩：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
2. 办公、生活区域外围壁：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 甲板人孔盖 4 扇：升高改装。

4. 封闭办公室：恢复原状，增开 2 扇移窗，配垂帘、纱窗。
5. 遮阳棚：因拖离拆卸。拖回原址后，架子恢复原状，打磨、油漆，遮阳布换新。
6. 标志：交通运输执法文字，因拖带拆卸，到位后在原处重新定位，打磨、油漆。
7. 靠桩，抱箍：除锈，补防锈漆，油原色漆。
8. 抱箍内橡胶垫：似情况，予以换新。
9. 不锈钢护栏：部分损坏修复，并抛亮。

#### **四、压载舱、泵类、管系设备设施检修工程：**

1. 污水舱、管路、抽口、报警线路：检查是否有腐烂、失效现象。
2. 总用泵、消防管路：检修、效用。
3. 生活水管：全部换新，与岸连接处加装控制水阀，露天处保温材料包妥。
4. 棚顶落水管：疏通，滤网换新。
5. 厕所内：所有落水管，重新改道重排。
6. 底舱内所有通舱处，用水密材料予以密封。
7. 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。

#### **五、电路、电器设备设施检修工程：**

1. 各类照明灯具全部换新，开关检修。
2. 底舱内：电动机、启动箱：予以检查、效用。
3. 热水器、排风扇：全部换新。
4. 所有暴露在外的各类线路：予以检查、整理。
5. 配电屏、分电箱所有线路、分路开关：彻底检查、整理，清除废线。
6. 配电间：加装单独空开和插座，通线管路新排。
7. 空调 4 台：先拆卸，后安装，予以清洁、加液、效用，并配妥遥控器。
8. 内部监控系统：予以检查、效用。

#### **六、救生、消防设备检修工程：**

1. 灭火器：干粉 4 个、泡沫 4 个，全部换新。
2. 水枪、消防栓，水龙箱：予以检查，损坏换新，水龙带全部换新。
3. 救生圈 2 只（印中文和拼音）、救生浮索 2 根：全部换新。
4. 黄沙箱 2 只：配妥。

#### **七、办公区域、生活区域检修工程：**

1. 各办公室内：吸顶扣板部分换新（各舱室调整，保证颜色一样）。
2. 各办公室内：旁板、地砖、踢脚线等，予以整修、清洁。
3. 各办公室内：门、窗、门锁、门吸、铰链，予以检查、整修。
4. 各办公室内：办公桌、柜子、桌、椅，予以检查、整修。
5. 各办公室内：垂帘、纱窗，全部换新，
6. 厕所内：原蹲坑池更换座式马桶。
7. 厕所内：洗手盆换新，并移位。
8. 厕所内：卫浴设施换新。
9. 厕所内：部分地砖重新铺妥。

#### **八、引桥检修项目：**

除锈、打磨、油漆。

#### **九、生活设施换新、其他工程：**

1. 值班床铺 2 套（可折叠沙发）：换新。
2. 三人沙发 1 只：换新。
3. 电蒸锅 1 套：换新。
4. 电饭煲 1 只：换新。

- 5. 洗衣机 1 台：换新。
- 6. 冰箱 1 只：换新。
- 7. 铁皮更衣柜 2 只：换新。
- 8. 脸盆架子 1 只：换新。
- 9. 工程结束后，整个趸船进行清理和清洁。
- 十、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。  
（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。
- 十三、通知船检。
- 十四、出厂。
- 十三、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

17、趸船修理项目单（2026 年大修）-沪交特 0009

船舶使用单位填写	船 名	沪交特 0009		
	建造日期	2018 年 2 月		
	总 长	40.00M	型 宽	6.25M
	型 深	1.80M	吃 水	1.10M
	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				

### 一、拖离和安装工程：

1. 趸船为光驳结构，甲板后端为固定不锈钢护栏。
2. 趸船固定：与靠桩锚链、沪交特 0012 钢丝、锚链连接。
3. 有引桥。
4. 下游处有抛锚。
5. 380V 进线。
6. 生活用水管。
7. 沪交特 0012 水电和通讯均从沪交特 0009 通过，需另外临时固定。
8. 根据以上设备设施，拆除引桥、靠桩抱箍、锚链、水电等附件，然后拖离。
9. 修复拖回到位后，安装引桥、靠桩抱箍、水电复位、锚链等附件，并调试使用。

### 二、船体工程（岸上）：

1. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，舱内予以清洗，刀门垫料换新。
2. 按照“上、下排操作规范”要求：予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
3. 舵木以下：船壳高压清洗，测厚检验，并出测厚报告。
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，按原色描妥。
6. 二根靠桩处：回字形橡靠换新，并加装一个，为上下结构。
7. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
8. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
9. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
10. 回字形橡靠：检查固定件，损坏换新。

### 三、船艇工程（下水）：

1. 甲板：锈蚀脱壳严重，打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
2. 缆桩：打磨除锈，补防锈漆、油原色漆。
3. 不锈钢护栏：部分变形，需整修，并抛亮。
4. 照明电杆 4 支：打磨除锈、油漆。
5. 甲板上加装约 40 米×2 米×2.5 米遮阳、防雨通道。
6. 配电间外围壁、沿口：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
7. 底舱内（包括管路）：全部清洁，打磨除锈、补防锈漆、油原色漆。

### 四、压载舱、泵类、管系设备设施项目：

1. 压载水舱：刀门拆装，对内壁进行除锈、清洁，油防水漆，刀门垫料换新。
2. 各水舱注入口：予以开启松动。
3. 泵类、阀门、管路：检修、效用。
4. 底舱内所有通舱处：用水密材料予以密封。
5. 增配 200W/1 吋潜水泵 1 只。

### 五、电路、电器设备设施项目：

1. 甲板、底舱：灯具、开关，予以检修、效亮。
2. 电动机、启动箱：予以检修、效用。
3. 配电箱：线路、开关和插座，予以检修，效用。
4. 遮阳、防雨通道内：加装灯带和开关。

### 六、救生、消防设备检修项目：

1. 灭火器：干粉 1 只、泡沫 1 只，全部换新。
2. 救生圈 4 只（印中文和拼音）、救生浮索 4 根：增设，架子装妥。

### 七、引桥检修项目：

1. 除锈、打磨、油漆。

2. 滑轮 2 只：换新。

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。

（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

九、通知船检。

十、出厂。

十一、船厂提供修理报告、结算单、交接单。

18、船艇修理项目单（2026 年大修）-沪交特 0010

船舶使用单位填写	船 名	沪交特 0010		
	建造日期	2018 年 3 月		
	总 长	40.00	型 宽	8.30
	型 深	2.00	吃 水	1.30
	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			

2026 年大修项目-沪交特 0010

一、拖离和安装工程：

1. 趸船为一层结构，甲板左、后为固定不锈钢护栏。
2. 趸船固定：与驳岸锚链、沪交特 0006 钢丝连接。
3. 380V 进线（从沪交特 0006 处接通）。

4. 生活用水管（从沪交特 0006 处接通）。
5. 视频、网络、电话线路等（从沪交特 0006 处接通）。
6. 空调 6 台（外机）。
7. 根据以上设备设施，拆除锚链、钢丝绳、水电、空调等附件，然后拖离。
8. 修复拖回定位后，安装锚链、钢丝绳，水电、空调等附件，并调试使用。

## **二、船体工程（岸上）：**

1. 进厂前：把污水舱全部抽净。
2. 上排前：油舱、水舱剩余液体全部抽空，舱内予以清洗，刀门垫料换新。
3. 按照“上、下排操作规范”要求，予以上、下排，楞木垫妥，以防变形。
4. 舵木以下：船壳冲砂出白，测厚检验，并出测厚报告。
5. 按照水线以下“船壳油漆涂层”规范：油 830、831 油漆。
6. 舵木以下：水尺、字码、吃水线：按要求标明。
7. 海底阀箱：网板拆装、箱内清污、油漆涂妥。
8. 海底阀、海水滤器、透气管、放气阀：予以疏通、清洗、试漏。
9. 海底阀：阀柄处有渗水现象，内在黄油盘根予以换新。
10. 靠岸处：轮胎换新，铁链检查。
11. 回字形橡靠：检查固定件，损坏换新。

## **三、船体工程（下水）：**

1. 主甲板、顶部、遮阳棚、护梯、缆桩：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
2. 办公、生活区域外围壁、沿口：打磨除锈，补防锈漆，油原色漆。
3. 外走道顶板：清洁，损坏换新。
4. 标志：交通运输执法文字，予以打磨除锈、油漆。
5. 不锈钢护栏：部分损坏修复，并抛光。
6. 甲板人空盖 2 扇：升高改装。
7. 底舱内（包括管路）：全部清洁、打磨除锈、补防锈漆、油原色漆。

## **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，对内壁进行打磨除锈、清洁，油防水漆，刀门垫料换新。
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：予以疏通，滤网换新。
6. 生活、空调落水管：予以疏通，露天处保温材料包妥。
7. 底舱内所有通舱处，用水密材料予以密封。
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。

## **五、电路、电器设备项目：**

1. 各类照明灯具全部换新，开关检修。
2. 底舱内：电动机、启动箱：予以检查、效用。
3. 热水器：1 台换新，1 台新增（电路单独至配电间）。
4. 浴室取暖器：1 台换新，1 台新增（电路单独至配电间）。
5. 各类排风扇：予以检查、效用。
6. 配电屏、分电箱所有线路、分路开关：予以检查、效用。
7. 内部监控系统：予以检查、试用。
8. 空调 6 台：先拆卸，后安装，予以清洁、加液、效用，并配妥遥控器。
9. 挂壁式空调 2 台：1 台换新，1 台新增（电路单独至配电间）。
10. 接电箱 2 只：检修或换新。

#### **六、救生、消防设备检修项目：**

1. 灭火器：干粉 7 只，全部换新。
2. 水枪、消防栓，消防箱：予以检查，损坏换新，水龙带全部换新。
3. 救生圈 4 只（印中文和拼音）、救生绳索 2 根：全部换新。
4. 黄沙箱 2 只：配妥。

#### **七、办公区域、生活区域检修项目：**

1. 各办公室内：顶板、旁板、地板、踢脚线，予以检查，整修和清洁。
2. 各办公室内：门、窗、门锁、门吸，予以检查、整修。
3. 各办公室内：办公桌、柜子、床、桌、椅，予以检查、损坏换新。。
4. 各办公室内：垂帘和纱窗，全部换新。
5. 厕所内：原蹲坑池更换座式马桶（1 只）。
6. 厕所 2 间（第一间）：卫浴设备，予以检修、损坏换新。  
（第二间）：拖把池拆除，增设淋浴房和淋浴设施，进、落水管排妥。
7. 厨房 1 间：灶台拆除，地砖铺妥，围壁装饰。

#### **八、生活设施换新、其他项目：**

1. 值班床铺（单人床、配席梦思）：4 套。
2. 洗衣机 1 台：换新。
3. 冰箱 1 只：换新。
4. 铁皮更衣柜：4 只。
5. 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。**

（在中标价格内解决，结算清单可增加项目内容）。

#### **十、通知船检。**

#### **十一、出厂。**

#### **十二、船厂提供修理报告、结算单、交接单。**

## 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巡逻艇大修项目（2026 年度）”竞争性磋商采购的结果，乙方为上海市交通委员会执法总队“沪交巡 0001”等 18 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12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6艘船艇大修,通过船检机构现场检验,提供与进度款相同资料后,支付余款。

### 四、实施周期

合同签订之日起起至2026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大修项目(2026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(2026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。船艇修理完工验收后, 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，乙方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

上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇  
大修（2026 年度）

项目编号：310000000260214179321-00337363 （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（2026年度））（编号为310000000260214179321-00337363）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（2026 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.	沪交巡 0006		
3.	沪交巡 0007		
4.	沪交巡 0009		
5.	沪交巡 0010		
6.	沪交巡 0011		
7.	沪交巡 0012		
8.	沪交巡 0015		
9.	沪交巡 0016		
10.	沪交巡 0020		
11.	沪交巡 0022		
12.	沪交巡 0031		
13.	沪交巡 0032		
14.	沪交特 0002		
15.	沪交特 0003		
16.	沪交特 0005		
17.	沪交特 0009		
18.	沪交特 0010		
	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：

### 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.	沪交巡 0006		
3.	沪交巡 0007		
4.	沪交巡 0009		
5.	沪交巡 0010		
6.	沪交巡 0011		
7.	沪交巡 0012		
8.	沪交巡 0015		
9.	沪交巡 0016		
10.	沪交巡 0020		
11.	沪交巡 0022		
12.	沪交巡 0031		
13.	沪交巡 0032		
14.	沪交特 0002		
15.	沪交特 0003		
16.	沪交特 0005		
17.	沪交特 0009		
18.	沪交特 0010		
	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：

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 联合体协议（如有）

## 联合体协议（如有）

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）经过友好协商自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（采购单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）项目竞争性磋商。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目竞争性磋商响应阶段，联合体各成员授权牵头人代表联合体参加竞争性磋商活动，签署文件，递交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本采购项目竞争性磋商响应和成交有关的一切事宜。

3. 联合体各成员将严格按照采购文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的分工，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

序号	单位名称	统一社会信用代码	承担相应工作量资质类别	工作内容	合同工作量占比

5. 竞争性磋商响应工作和联合体在成交后实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体成交后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权委托人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_份，联合体成员各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

联合体成员名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

.....

附件 11 技术文件封面

上海市交通委员会执法总队船艇检验维护费-船艇大修（2026 年度）

项目编号：310000000260214179321-00337363（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 12 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 13 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 14 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：

