宁波市海洋与渔业执法队300吨级以上执法船及船载执法艇2024年度维修项目招标文件

**（电子招投标）**

编号：CTZB-2024100030

宁波市海洋与渔业执法队

浙江省成套招标代理有限公司

2024年10月

**目 录**

目录

[第一部分 招标公告 3](#_Toc20007)

[第二部分 投标人须知 7](#_Toc23894)

[第三部分 采购需求 21](#_Toc15110)

[第四部分 评标办法 40](#_Toc7603)

[第五部分 拟签订的合同文本 47](#_Toc17156)

[第六部分 应提交的有关格式范例 54](#_Toc20027)

**第一部分 招标公告**

项目概况

宁波市海洋与渔业执法队300吨级以上执法船及船载执法艇2024年度维修项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年11月1日14点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：CTZB-2024100030**

**项目名称：**宁波市海洋与渔业执法队300吨级以上执法船及船载执法艇2024年度维修项目

**预算金额（元）：1772300**

**最高限价（元）：1772300**

**采购需求：**“中国海监7028”船及“中国渔政33203”船2024年度修理服务，具体以招标文件第三部分采购需求为准。

**合同履约期限：**每条船自接采购人书面通知维修之日起45天。

**本项目接受联合体投标：** **是；****否**。

**二、申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

3.本项目的特定资格要求：无；

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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2024年10月21日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2024年11月1日14点00 分00秒 （北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2024年11月1日14点00分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/），浙江省成套招标代理有限公司（宁波市海曙区翠柏路89号宁波工程学院西校区C栋8楼）。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号－点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区－电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区－电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”“导入投标文件”“标书关联”“标书检查”“电子签名”“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份（拒收到付件）。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心－帮助文档－项目采购－操作流程－电子招投标－政府采购项目电子交易管理操作指南－供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：宁波市海洋与渔业执法队

联系地址：宁波市海曙区文化路

项目联系人（询问）：邬科威

项目联系方式（询问）：0574-89298531

质疑联系人：柏栋

质疑联系方式：0574-89298502

2.采购代理机构信息

名称：浙江省成套招标代理有限公司

联系地址：宁波市海曙区翠柏路89号宁波工程学院西校区C栋8楼

项目联系人（询问）：王工、魏工

联系电话（询问）：0574-87131593

质疑联系人：钱聪

质疑联系方式：0574-87127713

3.同级政府采购监督管理部门

名称：宁波市财政局政府采购监管处

地址：宁波市海曙区中山西路19号

传真：/

联系人：李老师

监督投诉电话：0574-89388042

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性** | 服务类。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | 标的：300吨级以上执法船及船载执法艇2024年度维修 ，属于 其他未列明行业 ； |
| 3 | **分包** | 不允许违法分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。按规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 |
| 4 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ，地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 5 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 6 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 7 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 8 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点： 宁波市海曙区翠柏路89号宁波工程学院西校区C栋8楼 ；备份投标文件签收人员联系电话： 王锟15057578454。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 9 | **代理服务费** | 1、采购代理服务费金额：参照国家计委计价格[2002]1980号文件规定的“服务类”招标费率标准，按中标总金额向中标人收取招标服务费。  2、成交供应商在结果公告发布之日起5个工作日内向支付采购代理服务费。  采购代理服务费由中标人在接到中标通知书时以人民币方式向采购代理机构支付。 |

**一、总则**

**1.适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人（或称采购人）”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件2）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉。根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3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：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。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。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1具有独立承担民事责任能力的证明材料；

11.1.2符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求：中小企业声明函；

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3符合性审查资料；

11.2.4评标标准相应的商务技术资料；

11.2.5商务技术偏离表；

11.2.6政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

## 11.3.2 报价情况说明（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因）；

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在U盘、DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄漏、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

19.5金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商，为提高政府采购效率，鼓励在收到评审报告当天在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**23.4 由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。**

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标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1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## **27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分 采购需求**

**一、主要内容**

采购标的：300吨级以上执法船及船载执法艇2024年度维修

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **备注** |
| 1 | “中国海监7028”船2024年度修理 | 1项 | **不可预见费用100000元** |
| 2 | “中国渔政33203”船2024年度修理 | 1项 | **不可预见费用60000元** |

**二、技术要求**

**1.总体要求**

1.1船舶维修厂要具备钢质和铝合金船体修复能力；

1.2船坞至少要在100米以上，高潮位吃水4米以上，具有600吨级执法船进出能力；

1.3具有相应的施工场所、生产工具、质量检验设备、工艺设备及专业技术人员等生产能力与技术（安全）条件，具有船舶机电、动力设备、减摇鳍、船载执法艇、船载执法艇吊机等维修能力和经验；

1.1本修理项目须建立“报检制度”；

1.5本船维修项目油漆必须使用原船油漆品牌；船舶油漆作业应有该油漆施工经验，或请求油漆供应商在现场技术指导；

1.6具有应急服务保障能力和经验。

1.7 严格按照采购内容明细表中项目内容与船舶检验规范、标准进行施工。

1.8船舶修理所须物资设备、配件或材料由投标人负责，投标人的设备、配件和材料等必须符合质量及规范要求，且满足采购内容明细表中的要求，并且要经过采购人监修人员的签字认可。

**2.详细技术需求**

2.1“中国海监7028”船2024年度修理

**（1）船只概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 船 名 | 中国海监7028 |
| 船籍港 | 宁波 |
| 船舶呼号 | BKAB |
| 船舶类型 | 公务船 |
| 检验发证机构 | CCS |
| 总 长 | 65.00M |
| 船 宽 | 9.00M |
| 型 深 | 4.60M |
| 总吨 | 600 |
| 船舶制造厂 | 重庆川东船舶重工责任有限公司 |
| 建造完工日期 | 2013年10月 |
| 船舶所有人 | 宁波市海洋与渔业执法队 |

1. **采购内容明细及要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中国海监7028修理计划工程单** | | | |
| **序号** | **工程内容** | **金额(元)** | **备注** |
| **一、专项服务费** | | |  |
| 1 | 船舶进出坞费 |  | 按实际维修时间和发生费用计 |
| 2 | 住坞费 20 天 |  |
| 3 | 码头费 15 天 |  |
| 4 | 进出坞拖船费 |  |
| 5 | 供岸电 380V/50Hz/150KW、水费 |  |
| 6 | 搭妥行人跳板，安全扶手、安全网、做好防滑措施。 |  |
| 7 | 安排专职安全员看火（现场备妥消防器材）、防盗及巡视全船。签订安全协议，安排消防值班。 |  |
| 8 | 接妥消防水管、空调、冰机冷却水管。 |  |
| 9 | 环保材料费。 |  |
| 10 | 试航费。 |  |
| 11 | 每日清除垃圾。 |  |
| 12 | 靠离泊厂方提供引水、带缆。 |  |
|  | 小计 |  |  |
| **二、船体工程** | | |  |
| 1 | 设计水线以下部分约 800 平方米（包括船底，附件）,高压淡水冲洗，局部除锈（约 30%，240m² ), 防锈漆二度，链接漆一度。表面全部打磨，漆二度防污漆(牌子为 Interswift@6600 BMA664(红 色)。拆装 4 只海底阀箱、格栅、滤板，阀箱内部清洁除锈，并按船底漆工序油漆一度。 |  |  |
| 2 | 水线以上及内外舷、烟囱、机舱通风平台、二艇架、上层建筑外表面、外走道顶、栏杆、玻璃水密门窗等800平方米，除锈沙皮拉毛。局部（约30%，240m²）除锈油漆,防锈漆2度，（牌子为Intergard 5600 销售代码KUA606/A),面漆一度，用高压淡水冲洗，并全船外舷统喷一度面漆(白). 聚氨酯（白色）面漆牌子为Interthane990 销售代码PHB000/A）,标志部分为蓝色。 |  |  |
| 3 | 艏艉船名、船籍港、六面水尺、甲板线、标志线、侧推标记等约10平方米除锈，面漆二度，重新标记 |  |  |
| 4 | 艏尾缆桩9只，导缆桩8只，导缆孔8只等除锈油漆，并做标志。 |  |  |
| 5 | 主甲板、起居甲板、罗经甲板，除锈沙皮拉毛喷漆一度,面积约700平方米(牌子为 Interthane990 , 聚氨酯面漆,销售代码PHL549/A,标志绿） |  |  |
| 6 | 船体、尾架、海底阀箱、舵叶、侧推器及螺旋桨尾架锌块换新、安装前按要求对表面进行处理。 牺牲阳极A21H-11（300×150×50）16块，牺牲阳极A21H-10(180×70×35)5块 |  |  |
| 7 | 主甲板舱口盖7只，通风盖6只，透气帽4只，机舱后甲板天窗平台水密门，舱口盖把手等拆装 除锈油漆，螺丝螺母加油活络，全部橡皮换新，舱口盖把手加油活络，换新2只，做妥标志。透 气帽27只、连接法兰8只及接口4只拆装活络，表面除锈油漆处理。 |  |  |
| 8 | 前后系泊纤维索卷车4只，钢索卷车1只，拆装活络，表面除锈，磨平，油漆处理,脚刹活络， 橡皮换新。 |  |  |
| 9 | 左、右锚链舱约20立方米，清除淤泥，淡水清洗，油水罗松一度。底舱残水处理干净，部分表 面除锈（约10平方）油漆处理。 |  |  |
| 10 | 艏锚两只（斯贝克锚)，右锚8节（Ø26mm，每节27.5m），左锚7节（Ø26mm，每节27.5m）进坞 后松坞排列。锚及锚链冲洗干净，喷砂除锈。检查锚链横档，松动或脱落的撑档重新单头焊妥, 油水罗松两度，做妥锚链标志。 |  |  |
| 11 | 两锚机、刹车、闸刀滑轮、挡水板、导缆桩等除锈,油漆，拆，装加牛油活络，换新牛油嘴 20 只。 |  |  |
| 12 | 锚链孔出水阀门连杆（左右）拆装活络，加牛油。 |  |
| 13 | 弃链器二只，拆装活络，牛油封妥。 |  |
| 14 | 全船护栏变形原样校直（约 10 米）,船首部分为316不锈钢， Ф46\*6mm;护栏脱焊部分需重新补焊。（按实结算） |  |  |
| 15 | 驾驶甲板外墙凹陷 1 平方米，割焊重做。（铝合金材质） |  |  |
| 16 | 首部舷墙边凸起打磨 30 米。 |  |  |
| 17 | 两水炮拆装加油活络。 |  |  |
| 18 | 左、右舷护舷木凹陷割焊修复 10 处。 |  |  |
| 19 | 折臂吊面罩除锈,抛光处理。 吊机加油活络,折臂吊钩活络，保险扣及弹簧换新，做妥标志，操 作手柄活络，补贴操作手柄指示 3 块。折臂吊吊重试验一次，出报告。 |  |  |
| 20 | 16 只靠把螺丝紧固，固定复位；定做 20 米不锈钢靠把链条，割断处理，20 副不锈钢卸扣（材 质，式样见船上）。固定铜丝 5 斤。 |  |  |
| 21 | 船尾系缆电动绞盘保养，加油活络，底盘除锈油漆。 |  |  |
| 22 | 水主甲板4扇活动门，及插销变形矫正。 |  |  |
| 23 | 水文绞车保养，加油活络，底盘除锈油漆。 |  |  |
| 24 | 电缆绞盘加油活络，牛油嘴换新；除锈油漆。 |  |  |
| 25 | 会议室，餐厅，卫生间通风滤网拆装，清洗。2台除湿机滤芯换新。 |  |  |
| 26 | 会议室，餐厅，驾驶台，船长室空调5台年度保养一次，滤网清洗，加氟。指挥长室空调外机换 新一只。冰箱清洗保养2台。 |  |  |
| 27 | 烟囱旁机舱通风帽2只，滤网，压边条除锈油漆，通风帽螺杆加油活络。 |  |  |
| 28 | (TRULIVA)净水器滤芯换新1大套4只（PP棉芯+颗粒炭芯+压缩炭芯+膜）。 |  |  |
| 29 | 会议室茶几换新4套。（要求实木，颜色风格与会议室匹配) |  |  |
| 30 | 手机信号放大器换新一套。（原机子天线已腐蚀），要求：船用版，大功率2瓦主机。 |  |  |
| 31 | 驾驶台，船员房间（共计16间），会议室，餐厅，厨房，卫生间落水管疏通，冷凝水管疏通。 |  |  |
| 32 | 橡皮套管内锲钢丝2根共计3米（￠42MM）。 |  |  |
| 33 | 汽笛保养，底座除锈。扩音器除锈，底座活络。磁罗经底座除锈，2只搜索强光灯底座，强声设 备，警灯设备等除锈油漆保养。 |  |  |
| 34 | 淡水舱NO.1，NO.2（左右）共计四舱63立方米，清洗干净;4个压载舱打开检查，处理底脚残水及中间过道残水。 |  |  |
| 35 | 厨房排烟管道清洗，滤网清洗，需拆装风管 |  |  |
| 36 | 指挥长室，船员房间共计5个电视机，7只机顶盒故障修理。 |  |  |
| 37 | 走廊扶手底座除锈抛光加固，共计22只。走廊水密门固定钩重做2只。 |  |  |
| 38 | 甲板照明开关底座腐蚀重做加固，共计8处 |  |  |
| 39 | 走廊底角透气处除锈烤漆共计4只。配电箱除锈烤漆共计9只，消防警铃10只。生活区楼梯沙 皮油漆，共计4把。（要求专业油漆工） |  |  |
| 40 | 餐厅坐垫破损1只重做93\*50CM，包皮。7只坐垫维修 |  |  |
| 41 | 大管轮房间定制2只书架（60\*30\*36cm）。 |  |  |
| 42 | 现场定制帆布罩：强声设备1只，光电1只，搜索灯2只，磁罗经1只，LED甲板照明灯5只， 控制台4只，小艇操纵台2只，折臂吊1只，水文监测1只。 |  |  |
| 43 | 申购备用油漆各2组（白色面漆，防锈漆），绿色面漆2组。稀释剂（底，面）各一桶。申购 36只高密度浮子（YQE-50）。 |  |  |
| 44 | 公共垃圾桶换新2只（40\*40\*80cm,颜色红，绿）。锚钟锤子换新1只（材质精铜）。 |  |  |
| 45 | 会议室沙发皮革深度护理，4张双人座，4张单人座。（专业人员） |  |  |
| 46 | 封女厕所 |  |  |
| 47 | 出厂前室内，厨房，餐厅，会议室，走廊，驾驶台，冷藏室，菜库间等卫生深度清洁，门框除锈，餐厅底座除锈（要求保洁公司）。 |  |  |
|  | **小计** |  |  |
| **三、救生消防、通导工程** | | |  |
| 1 | CO2 气瓶称重25只，9L泡沫灭火器14只及备品,5KGCO2灭火器8只，2KG干粉灭火器2只,45L 推车式1台，2只救生筏，静水压力释放器检测，5KG手提式干粉灭火器2只重充，CO2 间钢瓶及 释放装置检测；消防员装备1套、空气瓶及2备瓶检测,瓶内空气重新填装;两艇空气瓶检测，救 生衣检测，做妥标志。 |  |  |
| 2 | 火警探测器检测，排除故障，新配火警探头2副，编好编码（要求：原厂检测），控制器内置电 瓶换新2只(天能电池A6 6-DZF-12)。 |  |  |
| 3 | 灭火器架子除锈打油漆，共计28只，灭火器固定带换新，共计60根。 |  |  |
| 4 | 申购4条救生绳附索带塑料外壳 |  |  |
| 5 | 消防箱，消防栓，架子，撬棒，太平斧等消防设备除锈油漆，活络加牛油。 |  |  |
| 6 | 浸水保温服29件年度检测 |  |  |
| 7 | 室外IMO标志42张换新张贴(要求：加厚荧光) |  |  |
| 8 | EPIRB,SART年度检测,VDR年度维护1次。 |  |  |
| 9 | KEIKI操舵仪面板破损，更换1套。 |  |  |
| 10 | 北斗电子海图数据更新 |  |  |
| 11 | FURUNO电子海图数据更新 |  |  |
| 12 | 新诺电子海图数据更新 |  |  |
| 13 | 操舵综合显示仪显示故障，修理，主机换新，系统更新 |  |  |
| 14 | 小目标雷达机柜线路整理，220V电路漏电检查 |  |  |
| 15 | LED灯显示面板更换20块（以实际更换为准），外罩板加固。 |  |  |
| 16 | 2只甚高频信号弱，检测及排除故障。 |  |  |
| 17 | GPS-150报警故障消除 |  |  |
| 18 | 右边旋转视窗拆洗，清洁 |  |  |
| 19 | 船监控系统维修，调试磁盘换新1只。探头，云台排除故障 |  |  |
| 20 | 气象仪及天线故障检修，调试 |  |  |
| 21 | KEIKI电罗经年度保养1次。 |  |  |
| 22 | 驾驶台仪器增敷2组备用电源，及适配的24V电源1组。 |  |  |
| 23 | 磁罗经出厂校正1次，罗经液换新 |  |  |
|  | **小计** |  |  |
| **四、坞修工程** | | |  |
| 1 | 应急消防泵叶轮检查更换机械密封，海底阀研磨清 |  |  |
| 2 | 螺旋桨桨叶检查如有损坏视情维修 |  |  |
| 3 | 生活出海防浪阀拆开检查清洁修复（2个） |  |  |
| 4 | 机舱海底阀活络，海底门滤网清洁，设备舱海底阀及水泡海底阀活络研磨，滤网更换，水炮进口 电动阀拆解活络 |  |  |
| 5 | 尾轴中间轴承滑油更滑 |  |  |
| 6 | 主机、辅机海水泵进口阀拆出研磨 |  |  |
| 7 | 机舱海底门和设备舱海底门进口管路阴极保护防腐电极更换所有探头（8个），控制箱故障检查 |  |  |
| 8 | 海底门透气管路改装接头 |  |  |
|  | **小计** |  |  |
| **五、轮机工程** | | |  |
| **(一)主机(CAT厂家保养)两台** | | |  |
| 1 | 左右主机气门间隙及定时检查 |  |  |
| 2 | 1#主机燃油压差线束更换 |  |
| 3 | 主机滑油换新2080L（美孚CI-15W-40） |  |
| 4 | 冷却液更换18\*60=1080L |  |
| 5 | 两台主机柴油，滑油滤器更换（柴油滤芯新购备用15个，滑油滤芯新购备用15个） |  |
| 6 | 空气滤网换新4个，增压器卡箍更换2套 |  |
| 7 | 主机缸头透气滤器更换，旋转滤器清洁并更换滤纸 |  |
| 8 | 两台主机输出端高弹检查 |  |
| 9 | 主机地脚螺丝检查并收紧 |  |
| 10 | 主机各报警项目排除故障，线路检查 |  |
| 11 | 2#主机机油冷却器总成更换，清洗中央冷却器并增加两片冷却版 |  |
| 12 | 1#主机机旁调速旋钮开关换新 |  |
| 13 | 主机海水泵锌块更换 |  |
| 14 | 主机喷油器电喷线检查更换 |  |
| 15 | ZF齿轮箱各传感器换新、接头新做（工作油压传感器、离合器压力传感器、滑油滤器堵塞开关 传感器、滑油压力传感器、滑油温度传感器、压力开关102-2240-7）各两套 |  |  |
| 16 | 主机海水、淡水压力变送器更换（丹佛斯进口原装MBS3100量程0-0.6MPA）4只 |  |  |
| 17 | 主机启动空气压力变送器更换（丹佛斯进口原装MBS3100量程0-1.6MPA）2只 |  |  |
|  | **小计** |  |  |
| **(二)东风康明斯辅机** | | |  |
| 1 | 两台主发电机原动机NT系列常规C级保养、柴油滤器换新，更换传动皮带及空气滤器滤网 |  |  |
| 2 | B系列辅机C级保养、更换空气滤器 |  |  |
| 3 | 购买美孚CI-15W-40机油10\*18升 |  |  |
| 4 | 1#辅机控制箱检查清洁保养配备创联电源E-15P、CL-25-24-3A各2套 |  |  |
| 5 | NT系列副机启动马达、海水泵各配备1台 |  |  |
| 6 | 机油滤芯新购备用12个（LF9009），12个（LF3349) |  |  |
| 7 | 锚泊辅机海水泵总成换新 |  |  |
| 8 | 3台副机控制箱锁扣换新 |  |  |
| 9 | NT辅机配备机油压力变送器、机油温度变送器各两个，转速传感器四个 |  |  |
| 10 | NT辅机控制箱怠速不稳，更换继电器 |  |  |
|  | **小计** |  |  |
| **(三)辅助系统项目** | | |  |
| 1 | 主机柴油管路粗滤器总成更换两组，管路换新约5米 |  |  |
| 2 | 舵机、锚机、液压泵连轴节弹性块更换，压力控制器更换，滤器换新并检查舵机控制箱线路紧固 各接线柱 |  |  |
| 3 | 变频淡水泵拆检更换轴封并配原装轴封2套（武汉原厂家） |  |  |
| 4 | 烟囱各部防火网清洁关闭装置拆除活络并检查，风机出风口滤网及边框换不锈钢压条，两烟囱顶 部油污清理 |  |  |
| 5 | 厨房饮水装置更换净水器滤芯 |  |  |
| 6 | 主机减速齿轮箱机油换新 |  |  |
| 7 | 中央空调海水泵、淡水泵叶轮检查清洁、轴封更换,电机清洁烘干，轴承更换配轴封各1套 |  |  |
| 8 | 冷藏装置海水泵更换轴封，电机清洁烘干配轴封1套 |  |  |
| 9 | 消防泵更换轴封 |  |  |
| 10 | 饮用水泵更换轴封，机械轴封配备2套（武汉原厂家配件） |  |  |
| 11 | 柴油滤芯更换SWK-2000/40/MK，(4只）SWK-2000/10（2只）及各密封圈 |  |  |
| 12 | 机舱大天窗门销拆活 |  |  |
| 13 | 中央空调接头捉漏，房间空调蒸发器清洁消毒处理，滤网清洗下水管疏通电工房间下水管道改造 |  |  |
| 14 | A07,A11,107房间空调风机噪音大更换风机 |  |  |
| 15 | 折臂吊液压软管换新（要求不锈钢接头）管路固定配件更换，并更换液压油（美孚DTE24） |  |  |
| 16 | 室外控制箱合页更换成不锈钢共计2副 |  |  |
| 17 | 生活污水处理装置粉碎泵修理更换密封 |  |  |
| 18 | 左右主机膨胀水箱高低位软管更换 |  |  |
| 19 | 中央空调集水总管更换三根 |  |  |
| 20 | 机舱设备舱阀门活络20只 |  |  |
| 21 | 机舱、舵机舱、设备舱精清洁及舱底清洁垃圾（各设备喷漆、花铁板抛光） |  |  |
| 22 | 两台空压机进排气阀片、活塞环、缸套、安全阀换新，机油、空气滤芯换新（WP18L型） |  |  |
| 23 | 生活区污水井清洁两个 |  |  |
| 24 | 左右主机膨胀水箱液位报警器更换3套 |  |  |
| 25 | 水炮出口电动阀拆解活络 |  |  |
| 26 | 柴油油舱液位计换新两个（江苏远望） |  |  |
| 27 | 三台辅机柴油粗滤器更换滤网 |  |  |
| 28 | 机舱通风管道除锈打银粉漆 |  |  |
| 29 | A04室房间进水复合地板腐烂更换地板约7平方 |  |  |
|  | **小计** |  |  |
| **六电器项目** | | |  |
| 1 | 机舱岸电箱控制柜门锁更换 |  |  |
| 2 | 甲板岸电箱正序、反序指示灯换新 |  |  |
| 3 | A07、A10、107室镜前灯总成更换 |  |  |
| 4 | 机舱启动电瓶更换4个型号风帆6GFM-200，24V应急照明电瓶更换4个风帆6GFM-200 |  |  |
| 5 | 甲板住宿各房间照明更换成LED灯管（30盏） |  |  |
| 6 | 配电板照明灯管配10支 |  |  |
| 7 | 机舱工作台柜门新做 |  |  |
| 8 | 机舱加装led灯4盏（海星TG21-L） |  |  |
| 9 | 甲板区房间风机控制开关更换成可变速开关 |  |  |
| 10 | 左右后主甲板照明灯总成更换一套 |  |  |
| 11 | 岸电电缆安装并新做船用铜鼻头 |  |  |
| 12 | 探照灯接线箱端盖水密修复，厨房风机接线端盖水密修复 |  |  |
| 13 | 探照灯继电器（芬德55.34.9.048.004048V/DC进口件）购买四个 |  |  |
|  | **小计** |  |  |
|  | **七、小艇项目** |  |  |
| 1 | 救助艇吊臂防浪减摇装置拆装维修,吊机加油活络，底座转轴校正复位，二支撑架活络。吊臂除 锈油漆，做妥标志，控制台除锈油漆。氮气钢瓶充气，限位器及线路检修 |  |  |
| 2 | 工作艇由厂方养护修理。工作艇VHF高频及天线，警灯设备线路检测修理，控制器检测，气囊固 定带换新2根，海底浮球换新1只，靠把网绳编织加固，扶手橡皮套换新10米，坐垫换新3只。 坐垫，灯架，主机上蒙盖加固，橡皮换新（要求原厂家检修）。 |  |  |
| 3 | 救助艇由厂方养护修理。救助艇VHF高频及天线，警灯设备线路检测修理，加固，导航仪器，控 制器检测修理。照明灯换新1只，航行灯换新1只。座椅靠背换新2只，加固。前碰垫重新加固， 吊艇架子除锈油漆。（要求原厂家检修） |  |  |
| 4 | 铝合金小艇发动机更换机油，机油滤器，柴油滤器更换，尾机油更换，冷却器锌块更换，启动马达控制线接头重做，更换铝合金小艇日用电瓶一个（风帆6GFM-200）。 |  |  |
| 5 | 左舷工作艇架油缸密封件、防尘罩更换 |  |  |
| 6 | 小艇驳油软管换新（里面带钢丝）并新配1卷 |  |  |
| 7 | 江阴北海发动机更换机油，机油滤器、柴油滤器更换，方向机油换新，冷却器锌块更换，机带发 电机总成换新，发动机线束老化发热损坏，更换线束并解决故障。 |  |  |
|  | **小计** |  |  |
|  | **不可预见费** | **100000** |  |

备注：

①本工程项目单编制参照中船总《国内民用船舶修理价格表1992》版本，具体项目除参照92版本所涉及的内容外，还包括补充表述部分。

②本船油漆由船厂（指投标人，余同）提供，必须按要求由品牌供应商提供。

③以上主辅机等重要设备检修项目要求船舶修理厂方与设备服务商配合做好各项维修项目。

④工程项目单中所涉及的未封闭内容，如视情修理或换新，应按封闭计价。

⑤本船修理费应包括人工工时、材料、税管费等一切费用，船厂估价时还须考虑到施工配合费用，如起重、脚手架等，隐蔽附属工程费用以及各种外协、检测费用。

**2.2 “中国渔政33203”船2024年度修理**

**（1）船只概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 船 名 | 中国渔政33203 |
| 船籍港 | 宁波 |
| 船舶类型 | 渔政船 |
| 检验发证机构 | ZY |
| 总 长 | 49.90M |
| 船 宽 | 7.60M |
| 型 深 | 4.20M |
| 船舶制造厂 | 广东江龙船艇科技股份有限公司 |
| 建造完工日期 | 2018年05月 |
| 船舶所有人 | 宁波市海洋与渔业执法队 |

1. **采购内容明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中国渔政33203修理计划工程单** | | | | | |
| **序号** | **工程内容** | | | **金额(元)** | **备注** |
| **一** | **专项服务费** | | |  |  |
| 1 | 船舶进出坞费 | | |  | 按实际维修时间和发生费用计 |
| 2 | 住坞费；15天 | | |  |
| 3 | 码头费；15天 | | |  |
| 4 | 系解缆绳费 | | |  |
| 5 | 水、电费；30天 | | |  |
| 6 | 搭拆脚手架费 | | |  |
| 7 | 消防值班费；30天 | | |  |
| 8 | 消防巡回检查；30天 | | |  |
| 9 | 清洁垃圾费；30天 | | |  |
| 10 | 试航费 | | |  |
| 11 | 水管、电缆及消防软管接拆 | | |  |
| 12 | 港口排污监督费 | | |  |
| 13 | 进出坞拖船费 | | |  |
| 14 | 临时放置消防器材 | | |  |
| 15 | 搭拆上下船扶梯费 | | |  |
| 16 | 环保材料费 | | |  |
|  | **小计** | | |  |  |
| **二** | **坞修工程** | | |  |  |
| 1 | 设计水线以下部分约411平方米（包括船底，附件）,高压淡水冲洗，局部除锈（以实际为准约80m²），表面全部打磨、油漆，除锈部分涂国际牌通用环氧底漆KUA606，KUA602各1度；然后统涂FJA521、BMA684 各1度（注意对船底设备的保护，特别是对测深仪探头位置的保护） | | |  |  |
| 2 | 水线以上干舷及外舷墙、栏杆局部（总面积约360m²）高压淡水冲洗，表面拉毛。（约70m²）除锈、 打磨、油漆，然后统油国际牌环氧白色面漆1度，主机排气口往后油“白色免维护漆”聚硅氧烷 SZB000/SZB056 一度。 | | |  |  |
| 3 | 主甲板、水炮平台及附件、机舱进风平台及附件、人孔及人孔盖、尾滑道及尾门（总面积约224m²） 20%打磨、除锈、油漆，然后统油国际牌环氧面漆1度 | | |  |  |
| 4 | 生活区四周外壁（约350m²）表面拉毛、统油面漆一度；所有窗户边框（约70m²）拉毛、除锈，油银 灰漆一度。 | | |  |  |
| 5 | 船名、船籍港、六面水尺等约10平方米除锈，面漆二度，重新标记。 | | |  |  |
| 6 | 驾驶甲板、罗经甲板100m²表面拉毛、面漆一度 | | |  |  |
| 7 | 内舷墙板，肋骨、栏杆，通风筒、水舱、油舱空气管（总面积约200m²），局部（30m²）除锈打磨油 漆，然后统油国际牌环氧面漆1度。 | | |  |  |
| 8 | 主甲板下水孔拆装除锈，4个锈蚀严重新做（材料：304不锈钢）。 | | |  |  |
| 9 | 锚链舱约20立方米，清除淤泥，淡水清洗，油水罗松一度。 | | |  |  |
| 10 | 艏锚两只（斯贝克锚)，右锚6节（20.5mm，每节27.5m），左锚5节（20.5mm，每节27.5m）进坞后 松坞排列。锚及锚链冲洗干净，检查锚链横档，松动或脱落的撑档重新单头焊妥,更换锚链转环2组， 油水罗松两度，做妥锚链标志。 | | |  |  |
| 11 | 解决起锚锚链翻转问题，更换新锚链（20.5mm，每节27.5m），左右锚各两节（两头） | | |  |  |
| 12 | 全船10个导缆孔、舷窗除锈、打磨、油漆(约20m²）。 | | |  |  |
| 13 | 更换船体锌块:船体32块(400\*100\*35mm)+海底阀箱7块（300\*80\*30mm） | | |  |  |
| 14 | 淡水舱清洗，食用淡水舱5个清洗，晾干。局部除锈（约10m²），漆食用油漆 | | |  |  |
| 15 | 锚机、绞缆机表面及底座除锈油漆，油漆，防锈漆2度，补面漆1度统油1度。 | | |  |  |
| 16 | 全船人孔盖、通风筒所有附件拆活、除锈、油漆；机舱进风平台进风口拆活、除锈、油漆，2个大通 风筒拆活 | | |  |  |
| 17 | 4个缆车拆活、除锈、油漆。（其中有一缆车需补焊打磨） | | |  |  |
| 18 | 锚机解体，维护保养，刹车带更换2条，锚机底座拆装除锈，液压油箱清洗，更换液压油（L-HM46,70 升），油泵回油管更换。 | | |  |  |
| 19 | 尾滑道及尾门上所有滑板、弹簧拆下，滑板支架除锈、活络、油漆（除锈狭窄受限处需要进行局部喷 砂、空气吹干净后喷漆：2度防锈漆，2度面漆）待油漆干后滑板装回，不锈钢螺丝固定 | | |  |  |
| 20 | 所有飞机轮胎靠垫拆装，不锈钢转环改装，破损换新轮胎4套（飞机轮胎宽约30cm，直径约90cm） | | |  |  |
|  | **小计** | | |  |  |
| **三** | **甲板工程** | | |  |  |
| 1 | 2个磁罗经校正，出证书。 | | |  |  |
| 2 | 驾驶台右侧SAILOR7222DSC，电源改装（要求：接入原甚高频电源，220v，24V都要满足） | | |  |  |
| 3 | 子海图更新至最新版本（新诺：HM5817EXB),电源改装（要求接入24v通导应急电源） | | |  |  |
| 4 | 通导应急电源更换（12V200AH免维护铅酸电瓶2只） | | |  |  |
| 5 | 全船栏杆校正，换新约20米。 | | |  |  |
| 6 | 小艇钢丝绞车拆活，整体除锈保养。 | | |  |  |
| 7 | 尾滑道立式滚轮整体除锈活络；尾门拉杆、导向筒清洁后，牛油、活络。尾门拉杆用牛油布包裹保护。 | | |  |  |
| 8 | 2只救生筏，静水压力释放器检测，EPIRB一个、年度检测,CO2 间钢瓶及释放装置检测、管路吹通;消 防员装备,空气瓶及备瓶检测;出证书 | | |  |  |
| 9 | 全船灭火器检测、出证书（无法使用的报废换新），泡沫灭火枪溶液换新。所有灭火器配备消防装备检查记录卡 | | |  |  |
| 10 | 厨房集气罩及风道清洁（室外风机拆装、清洁） | | |  |  |
| 11 | 厨房、浴室、会议室、驾驶甲板所有落水管拆装、疏通；卫生间小便池、大便管疏通 | | |  |  |
| 12 | 全船空调清洗25台室内机和2台室外机组，格力服务商专业清洗 | | |  |  |
| 13 | 国际牌船用油漆底漆备一组，白色面漆备一组，绿色甲板漆备一组，“白色免维护漆”聚硅氧烷 SZB000/SZB056备一组 | | |  |  |
| 14 | 视频监控故障，修复（无法修复，换新）。 | | |  |  |
| 15 | 后甲板雨篷布换新，雨棚架子除锈油漆（约10m²) | | |  |  |
| 16 | 全船IMO标志换新50张（旧的清理干净） | | |  |  |
| 17 | 新配红地毯4块，75\*480CM | | |  |  |
| 18 | 全船床帘、窗帘布清洗 | | |  |  |
| 19 | 渔政标志贴纸换新一个。 | | |  |  |
| 20 | 会议室茶柜内净化水装置更换滤芯（品牌型号：家乐事calux昆仑泉G201） | | |  |  |
| 21 | 主甲板上层4个房间独立加装通风系统（机子型号：奥普莱ST100D-12DPTZ),安装在房间顶上，外墙加 装船用风门，位置现场定 | | |  |  |
| 22 | 餐厅门自闭器损坏换新 | | |  |  |
| 23 | 手机信号放大器主机一只换新（威霸V12全智能放大器） | | |  |  |
| 24 | 卫星电视机顶盒检修（10个无法使用，换新） | | |  |  |
| 25 | 储物间加装隔板，储物盒，（尺寸数量现场定） | | |  |  |
| 26 | 餐厅原冰箱老旧腐蚀，制冷不佳，换新1台（海尔BCD-485WGHFDIBWLU1),做好固定保护 | | |  |  |
| 27 | 驾驶台右侧门锁换新（品牌：HUJIANG,不锈钢材制） | | |  |  |
| 28 | 生活区左侧水密门把手变形卡死，建议更换修理(船用门：262WHL093D-00 | | |  |  |
| 29 | 尾门缓冲橡皮垫换新，按原尺寸更换（约2m²，厚度1cm） | | |  |  |
| 30 | 驾驶台洗手盆加装梳妆镜（尺寸：80\*75cm） | | |  |  |
|  | **小计** | | |  |  |
| **四** | **轮机坞修工程** | | |  |  |
| 1 | 左右尾轴抽出，上车床检查弯曲度，必要时做调校；尾轴轴封装置和前后尾轴承整套换新，装复后尾 轴表面用玻璃钢包覆。出坞24小时后再连接联轴节，连接之前检查曲折与偏移量，必要时做调整以符合要求。 | | |  |  |
| 2 | 左右舵杆拆装，舵承和铜套检查测量间隙，更换铜套和修理舵杆；油封和水封换新。 | | |  |  |
| 3 | 左右螺旋桨拆装，静平衡试验，必要时做调整以符合要求 | | |  |  |
| 4 | 阀箱内防海生物电极棒3对6根全部更换 | | |  |  |
| 5 | 海水滤器清洗，锌块更换 | | |  |  |
| 6 | 海底阀清洗、活络 | | |  |  |
| 7 | 防浪阀拆装，保养 | | |  |  |
| 8 | 螺旋桨清洁、抛光 | | |  |  |
| 9 | 阀箱压缩空气截止阀3只和1只通气阀换新。（3只DN20,1只DN40,均为黄铜材质） | | |  |  |
|  | **小计** | | |  |  |
| **五** | **机械工程** | | |  |  |
| **齿轮箱** | | | |  |  |
| 1 | 齿轮箱油温高，更换左齿轮箱冷却器。（与ZF齿轮箱型号：ZF9050配套的冷却器，冷却器品牌为： HS-COOLER，德国原装进口），接口配原装O型圈。冷却器需重新固定，管接头需加工。冷却器管侧介 质为水，可耐压6bar;壳侧为油，可耐压30bar。齿轮箱：型号:HCQ1001 速比：3：1 杭齿 | | |  |  |
| 2 | 更换齿轮箱滑油，清洗滤器。前进牌齿轮箱专用油54升/台 | | |  |  |
| 3 | 齿轮箱冷却器清洗，更换防腐锌棒，装复前进行试压试漏。 | | |  |  |
|  | **船用泵** | | |  |  |
| 1 | 日用淡水泵解体检修，更换机械密封、电机轴承，轴承为NSK进口轴承。泵型号：1.5CWX 江苏振华 | | |  |  |
|  | **空压机、空气瓶** | | |  |  |
| 1 | 更换空压机滑油，空气滤芯1只换新。CZ-15/10FZK天元 | | |  |  |
| 2 | 汽笛用空气瓶瓶头阀研磨试漏，安全阀换新，瓶头螺栓更换并作防锈处理。约0.08M3 | | |  |  |
| **舵机** | | | |  |  |
| 1 | 舵机油箱清洗，更换液压油。油箱容积：200升液压油：L-HM46，壳牌得力士 | | |  |  |
| 2 | 舵机液压软管一套（8根）换新，规格与原管相同，软管接头为304不锈钢材质。 | | |  |  |
| **小艇** | | | |  |  |
| 1 | 小艇发动机保养，更换滑油、滑油滤器、柴油滤器、液压油、齿轮油、空气滤器。水星发动机370马力 | | |  |  |
| 2 | 小艇机舱舱盖两根不锈钢气弹簧更换。 | | |  |  |
| **尾滑道收放装置** | | | |  |  |
| 1 | 尾滑道收放装置传感器换新4只，配备一套（9只） | | |  |  |
| 2 | 艉滑道收放装置液压软管换新16根，规格与原管相同，软管接头为304不锈钢材质。 | | |  |  |
| 3 | 尾滑道操作台两扇门更换不锈钢合页共4只。 | | |  |  |
| **减摇鳍** | | | |  |  |
| 1 | 1减摇鳍油箱清洗，滤器及液压油更换。（46号抗磨液压油，共360升）；冷却器锌棒换新。18升/桶,20桶 | | |  |  |
|  | **小计** | | |  |  |
| **六** | **管系工程** | | |  |  |
| 1 | 左主机排气总管与消音器连接处漏气检修，修理后隔热材料包覆，恢复原状。 | | |  |  |
| 2 | 左齿轮箱冷却器进、出口管路改装加大换新，安装截止阀2只，三管交汇处需用三通接头，以上材质 均为紫铜，工艺规范，位置现场定。管外径Φ58mm壁厚：5mm。截止阀DN50，均为铜材质。 | | |  |  |
| 3 | 日用海淡水压力柜清洗，2只液位计清洗。0.3M3/0.3M3 | | |  |  |
| 4 | 右尾轴前端水管一段更换，外径Φ38mm,长度4M，壁厚3mm,紫铜材质 | | |  |  |
| 5 | 左齿轮箱冷却器压力表连接管及球阀更换。管外径Φ10mm，壁厚2mm,长度3M，材质紫铜；球阀DN20， 黄铜材质 | | |  |  |
| 6 | 左主机出口舷外排出管一段更换。管外径Φ108mm，壁厚4mm,长度2.2米，材质为紫铜 | | |  |  |
| 7 | 高位燃油舱清洗。3.15M3 | | |  |  |
|  | **小计** | | |  |  |
| **七** | **电气工程** | | |  |  |
| 1 | 右舷LED壁灯更换一盏。型号：VB-3L（海星海事电气） | | |  |  |
| 2 | 后轴流风机解体保养更换进口轴承、测量绝缘、清洗，绝缘漆一度。型号：JCZ-50C 功率：4KW,青岛海纳特船用风机 | | |  |  |
| 3 | 4号通道蓬顶灯总成1盏换新。蓬顶灯型号：JPY21-2EN，(海星海事电气) | | |  |  |
| 4 | 驾驶台前左、右两侧LED投光灯更换。投光灯型号：TG22-L200W (海星海事电气) | | |  |  |
| 5 | 航行灯、信号灯、应急照明系统效用试验，更换不亮的灯泡 | | |  |  |
| 6 | 船内通讯系统、水位、通用报警装置全面检查效用试验 | | |  |  |
| 7 | 副机起动蓄电池、瘫船启动蓄电池更换8只。（风帆阀控密封铅酸船用蓄电池）（船上共31只）12V200AH | | |  |  |
| 8 | 左、右绞缆机绝缘低检修，更换转换开关及盖板密封圈，操纵台底部密封并重新固定 | | |  |  |
| 9 | 电磁灶显示屏显示不正常检修。型号：DCZ-16P2,重庆三维电器有限公司 | | |  |  |
| 10 | 轮机员报警主机换新，对绝缘低现象进行检修。型号：KD-3,科迅 | | |  |  |
| 11 | 驾驶台汽笛控制单元检修，视情更换控制器和面板。广东华杰西江船舶仪器有限公司 |  |  |  |  |
| 12 | 右主机传令钟接收器坏，检修或更换。锦州北方航海仪器有限公司 | | |  |  |
| 13 | 左舷舱室通风系统绝缘低，检修 | | |  |  |
| 14 | 左主机控制系统偶有故障，由服务商检修 | | |  |  |
|  | **小计** | | |  |  |
| **八** | **其他工程** | | |  |  |
| 1 | 应急消防泵原动机保养、更换机油，效用试验 | | |  |  |
| 2 | 全部机舱、舵机舱花铝板出舱清洁、抛光。面积：40㎡ | | |  |  |
| 3 | 修理或换新的管路、阀等清洁,防锈漆和面漆各二度 | | |  |  |
| 4 | 机舱及舵机舱舱底清洁，局部除锈、油漆 | | |  |  |
| 5 | 饮用水处理装置清洗，更换粗细滤芯。设备型号:JX-500B厂商：常州市飞华船用设备有限公司 | | |  |  |
| 6 | 厨房风机（离心风机）换新1台。型号：JCL-30功率：1.5KW,电压220V,青岛海纳特船用风机 | | |  |  |
| 7 | 卫生间电热水器1台换新（使用寿命已到）型号：RC100E3.0AG 阿里斯顿热水器 | | |  |  |
| 8 | 4号通道上方空调管用发泡剂等隔热材料密封，并重新包覆。长度2米 | | |  |  |
| 9 | 8只燃油滤器，2只污水吸口滤器清洗。 | | |  |  |
|  | **小计** | | |  |  |
| **九** | **主副机服务商项目** | | |  |  |
|  | **主机** | | |  |  |
| 1 | 主机保养，更换机油、机滤、柴滤、水滤。康明斯专用机油（主副机用）18升装/红桶，CI-4/SLSAE15W-40， 450L。机油滤器LF3363、LF777、水滤器WF2075，上海弗列加（红标）各4只。机油滤器LF9009,LF3349， 上海弗列加（红标），一只。柴油滤器FF5052、FF178、FS1280、FF5324，上海弗列加（红标），各2 只 | | |  |  |
| 2 | 冷却系统用专用清洗剂（RESTORE PIUS）按规定程序清洗，清洗剂（福利特加德 RESTORE PIUS）24L。 更换防冻液。胜牌防冻液（VAL LF-36 4KG COOLANT），4升装，绿色，150L | | |  |  |
| 3 | 现场检测柴油机的报警保护系统，含传感器和电路，服务商提供报告。 | | |  |  |
|  | **小计** | | |  |  |
|  | **副机** | | |  |  |
| **1** | 副机保养，柴油、滑油等滤器、滑油更换。康明斯专用机油（主副机用）18升装/红桶，CI-4/SLSAE15W-40， 450L。机油滤器LF3363、LF777、水滤器WF2075，上海弗列加（红标）各4只。机油滤器LF9009,LF3349， 上海弗列加（红标），1只。柴油滤器FF5052、FF178、FS1280、FF5324，上海弗列加（红标），各2 只。 | | |  |  |
| **2** | 现场检测柴油机的报警保护系统，含传感器和电路，服务商提供报告。 | | |  |  |
| **3** | 3#副机淡水泵和海水泵换新，传动皮带换新，膨胀水箱回水软管和接头换新。3#副机型号：6BT5.9GM83 序列号：78407807 | | |  |  |
| **4** | 2 号副机海水泵换新。2号副机型号：6CTA8.3GM155 | | |  |  |
| **5** | 冷却系统用专用清洗剂（RESTORE PIUS）按规定程序清洗，清洗剂（福利特加德 RESTORE PIUS）24L。 更换防冻液更换防冻液。胜牌防冻液（VAL LF-36 4KG COOLANT），4升装，绿色，150L。副机热交换器锌棒 | | |  |  |
|  | 小计 | | |  |  |
|  | **不可预见费** | | | **60000** |  |

备注：

①本工程项目单编制参照中船总《国内民用船舶修理价格表1992》版本，具体项目除参照92版本所涉及的内容外，还包括补充表述部分。

②本船油漆由船厂提供，必须按要求由品牌供应商提供。

③以上主辅机等重要设备检修项目要求船舶修理厂方与设备服务商配合做好各项维修项目。

④工程项目单中所涉及的未封闭内容，如视情修理或换新，应按封闭计价。

⑤本船修理费应包括人工工时、材料、税管费等一切费用，船厂估价时还须考虑到施工配合费用，如起重、脚手架等，隐蔽附属工程费用以及各种外协、检测费用。

**三、商务要求**

1、维修工期

每艘船自接采购人书面通知维修之日起45天。

2、质保期

质保期6个月，时间从船舶检验部门检验合格之日起计。

3、材料要求及供应方式

船舶修理所须物资设备、配件或材料由投标人负责，投标人的设备、配件和材料等必须符合质量及规范要求，且满足采购内容明细表中的要求，并且要经过采购人监修人员的签字认可。

4、工程竣工资料要求

船舶检验由投标人向验船主管单位申请，具体报检内容、资料由投标人根据修理项目要求提供。

5、对加减工程的说明

加减工程包括工程量加减与项目加减，工程量及项目的追加须由采购人、投标人等部门共同商议确定。若有工程量或项目减少，则减少工程量或项目的费用将从报价清单中相应扣减，最终项目增减以第三方评估单位出具报告为准。

6、其它要求

6.1 维修期间，采购人驻厂人员住宿由投标人承担。

6.2 投标人应按采购人要求完成在施工中因实际情况需要增加部分工程。

6.3 维修船舶不宜长途拖行，如需长途拖行，所需费用包含在总价之中。

6.4投标人应包材料、包施工、包质量、包工期、包安全进行承包。不允许转包，不允许违法分包。

6.5 现场条件

（1）施工用水：由投标人自行解决。

（2）施工用电：由投标人自行解决。

（3）临时设施：由投标人自行解决。

（4）施工用水用电及生活用水用电的费用由投标人按实际发生量向供电、供水部门支付。

6.6 维修期间，采购人驻厂人员餐费自理，如在船厂就餐，船厂应做好记录并出具凭据。

7、验收要求：

7.1 单项工程修理完工或检验合格，由采购人驻厂代表签字验收，投标人需提供对应项目维修前后的照片记录，并按照维修项目逐项登记保存，未进行拍照记录或保存的，采购人可不予验收，且该部分费用采购人有权不予支付。全部修理工程完工后，由投标人出具完工报告（具体格式及要求由采购人指定），双方代表签署船舶维修完工总验收书作为交船依据。

7.2 在试验和试航中，船检部门及采购人提出的属于投标人维修工程中的缺陷和遗漏项目，投标人应及时修复和完成。若不属于投标人维修工程的范围而又要投标人维修时，则可按追加工程处理。

7.3 船舶检验应由投标人向验船单位申请，具体报检内容、资料由投标人根据维修项目要求提供，船舶检验费包含在报价中。

7.4 船舶维修过程中更换下来的备品备件由船厂封存，不得擅作处理，验收时统一核对，否则采购人可不予验收，且该部分费用采购人有权不予支付。

7.5 更换的设备或配件需提供相关质量检验合格证明。

7.6 采购人对修船工作有新的管理要求的，投标人应无条件配合。

8、履约保证金

8.1履约保证金：合同总金额的1%。

9、履约验收方案

9.1履约验收的主体

宁波市海洋与渔业执法队。

9.2项目实施完成，投标人提交履约验收书面申请且经采购人确认后30日内完成履约验收。具体验收流程、程序以投标人要求为准。

9.3履约验收的方式：一次性验收方式进行履约验收。

9.4履约验收的内容：采购合同规定的内容。

9.5验收标准：

应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准，满足招标文件、投标文件、合同约定要求。

10、合同结算、付款方式

10.1加减项目包括项目量加减与项目加减，项目量及项目的追加须由甲方、甲方委托的船舶维修第三方评估机构以及乙方共同商议确定。若有项目量或项目减少，则减少项目量或项目的费用将从结算清单中相应扣减，最终项目增减以第三方评估单位出具报告为准。

10.2 合同签订并具备实施条件后7个工作日内甲方支付合同价的40%作为预付款。

10.3项目完工后，须经法定的船舶检验部门检验合格，依据船舶维修保养项目单、增（减）项目联系单（须甲方驻厂代表和乙方项目经理共同签字）、完工报告（格式以甲方要求为准）、结算单，并由甲方委托的船舶维修第三方评估机构出具结算报告，经甲、乙双方审核确认后，付至结算总价的100%。

10.4各付款阶段，乙方应于每次收款前向甲方开具增值税普通发票。

10.5维修期间，甲方驻厂人员住宿由供应商承担，甲方驻厂人员餐费自理，如在船厂就餐，船厂应做好记录并出具凭据。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 分值 |
| 1 | 类似业绩（1分）：  投标人自2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）承担的类似项目业绩（合同内容包含船舶修理），每个业绩得0.5分，最高得1分。  说明：根据投标文件中提供的合同复印件进行打分，未提供或无法认定为类似项目业绩的不得分。 | 1 |
| 2 | 证书情况（3分）：  投标人取得有效的质量管理体系认证证书，环境管理体系认证证书、安全生产标准证书，每提供一个得1分，最高得3分。须提供有效的证书，否则不得分。 | 3 |
| 3 | 根据投标人用于本项目的船坞进行打分（6分）：  船坞在长度、高潮吃水位、执法船进出能力方面优于本项目需求，船坞配套设施完善、布局合理有利于船舶进出及开展维修作业的得6分；  船坞在长度、高潮吃水位、执法船进出能力方面满足本项目需求，船坞配套及布局有欠缺但不影响本项目开展的得4分；  船坞不满足本项目需求的得2分；  未提及此项的不得分。  注：提供船坞实况照片或平面图或船坞水深图等作为评审依据。 | 6 |
| 4 | 根据投标人拟投入的设备（生产工具、质量检验设备、工艺设备）进行打分（6分）：  设备配置满足项目需求，设备配置齐全，技术先进、可靠、运行状态良好，完全满足项目需求的得6分；  设备配置满足项目需求，但关键设备老旧或运行状态差的得4分；  设备配置不满足项目需求的得2分；  未提及此项的不得分。  注：提供设备清单、照片等作为评审依据。 | 6 |
| 5 | 根据投标人提供的项目实施总体思路进行打分（4分）：  总体思路清晰合理、切合实际的得4分；总体思路不清晰、偏离实际的得2分；未提及此项的不得分。 | 4 |
| 6 | 根据投标人提供的船舶进出坞方案（包括船舶进出坞流程、安全措施、巡视安排等）进行打分（6分）：  船舶进出坞方案符合本项目实际情况、方案全面详实具有操作性，安全措施考虑周到，住坞期间巡视安排得当的得6分；  船舶进出坞方案符合本项目实际情况、方案详不全面、操作性一般，安全措施简单，住坞期间巡视安排不周到的得4分；  船舶进出坞不符合实际，安全措施不具有操作性，缺少住坞期间巡视安排不的得2分；  未提及此项的不得分。 | 6 |
| 7 | 根据投标人提供的中国海监7028修理方案（①船体工程，②救生消防、通导工程，③坞修工程，④轮机工程，⑤电气项目，⑥小艇项目）进行打分（8分）：  修理方案全面包含以上①-⑥项，方案内容详细针对性强且符合本项目实际的得8分；  修理方案全面包含以上①-⑥项，方案内容符合本项目实际，但方案内容简单一笔带过或内容大篇幅与本项目无关的得6分；  修理方案全面包含以上①-⑥项但部分方案不符合实际的，或修理方案存在2项（不含）以内缺项的得4分；  修理方案全部不符合实际或修理方案存在3项（含）以上缺项的得2分；  未提及此项的不得分。 | 8 |
| 8 | 根据投标人提供的中国渔政33203修理方案（维修方案包括：①坞修工程，②甲板工程，③机械工程，④管系工程，⑤电气工程，⑥主副机服务商项目）进行打分（8分）：  修理方案全面包含以上①-⑥项，方案内容详细针对性强且符合本项目实际的得8分；  修理方案全面包含以上①-⑥项，方案内容符合本项目实际，但方案内容简单一笔带过或内容大篇幅与本项目无关的得6分；  修理方案全面包含以上①-⑥项但部分方案不符合实际的，或修理方案存在2项（不含）以内缺项的得4分；  修理方案全部不符合实际或修理方案存在3项（含）以上缺项的得2分；  未提及此项的不得分。 | 8 |
| 9 | 根据投标人提供的试航、验收方案进行打分（6分）：  试航方案符合本项目实际情况、具有针对性、安全措施考虑周到，验收流程规范、可行性强，维修过程资料管理严格能确保全流程资料齐全的得6分；  试航方案缺乏针对性、安全措施简单，验收流程描述不全面，维修过程资料管理松懈的得4分；  方案欠完善，有明显缺陷、不符合实际，没有维修过程资料管理描述的得2分；  未提及此项的不得分。 | 6 |
| 10 | 根据投标人提供的安全保证措施（安全保证措施包括：消防器材、消防水、上下船通道、扶梯、跳板、安全网、防坠落围栏）进行打分（6分）：每缺少一项安全保证措施的扣1分，扣完为止。 | 7 |
| 11 | 根据投标人提供的质量保证承诺及保障措施（质量保证承诺、施工准备、施工过程、自检流程）进行打分（6分）：  质量保证承诺及保障措施内容详实符合本项目实际、切实可行的得6分；  质量保证承诺及保障措施内容篇幅冗长，没有针对性的得4分；  质量保证承诺及保障措施笼统、单一的得2分；  未提及此项的不得分。 | 6 |
| 12 | 根据投标人提供的维修计划进行打分（6分）：  维修计划安排符合项目实际情况，关键节点有细化，前后工序及交叉作业安排得当，具有操作性，维修工期较采购需求有所缩短的得6分；  维修计划安排符合项目实际情况，但关键节点细化不到位、未体现前后工序及交叉作业的得4分；  制定的进度安排及保障措施笼统、可行性欠缺的得2分；  未提及此项的不得分。 | 6 |
| 13 | 根据投标人提供的合同履约进度保障措施（人员、材料、机械设备）进行打分（6分）：  进度保障措施考虑全面，根据维修工序统筹协调各专业维修人员、机械设备、维修材料，各个工序开展前“人材机”均能到位的得6分；  进度保障措施考虑不全面，专业维修人员、维修设备、维修材料不能做到统筹安排，工序开展前“人材机”未能全部到位的得4分；  进度保障措施笼统，“人材机”安排混乱或缺失的得2分；  未提及此项的不得分。 | 6 |
| 14 | 根据投标人的维修服务承诺（包括但不限于售后服务内容，船上固定部件、活动部件的保修期限承诺，售后服务人员，故障响应时间，修复时间，便捷服务能力等）进行评分（6分）：  服务承诺完整，方案全面，保修期限优于采购需求，有2个或专职售后人员，响应时间快（3小时内），完全满足需求的得6分；  修服务承诺较完整，方案较全面，保修期限满足要求，有1个专职售后人员，响应时间一般（3~6小时），基本满足需求的得4分；  修服务承诺单一、无专职售后人员，响应较慢（6小时以上），可操作性欠缺的得2分；  未提及此项的不得分。 | 6 |
| 15 | 根据投标人拟派本项目项目负责人和技术人员（至少包含技术负责人、涂装工、冷作工、钳工、管路工、船舶电工、焊工、起重操作员、安全员、质检员）进行打分（6分）：  项目负责人有类似船舶维修项目管理经验且有船舶专业相关中级及以上职称证书，技术人员配置满足修船需要的得6分；  项目负责人有类似船舶维修项目管理经验但未提供船舶专业相关中级及以上职称证书，技术人员配置基本满足修船需要的得4分；  项目负责人没有类似船舶维修项目管理经验，技术人员配置不足以满足本项目实际的得2分；  未提供或不符合的不得分。  【提供项目负责人类似船舶维修项目管理经验证明材料和职称证书、技术人员相关证书、投标截止时间前3个月任一个月社保部门出具的投标人为拟派人员缴纳的参保证明作为评审依据，以上资料均提供复印件（加盖投标人公章）】 | 6 |
| 16 | 价格分（15分）：  有效评标价的最低价作为评标基准价，其报价分为满分；  投标报价得分=基准价/评标价×15（保留二位小数）。  注：评标价=投标报价-不可预见费。 | 15 |

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此序号和内容提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14参与同一标段(包)的投标人(供应商)存在IP、MAC地址相同、计算机硬盘序列号相同、响应文件细节错误一致且无合理解释、供应商手机号相同等情形的，其响应文件无效；

4.2.15法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（服务类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

**宁波市海洋与渔业执法队**

**项目合同**

项目编号：

项目名称：

鉴于甲方为获得 而进行公开招标采购，并选定由乙方提供的本项目的投标*。*本合同由 （简称甲方）为一方和 （简称乙方）为另一方按以下条款和条件签署。

本合同声明，作为附件，下述文件是合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

1. 招标文件；
2. 乙方的投标文件、乙方在投标过程中提供的澄清文件；
3. 中标通知书；

上述文件与合同若有不一致之处，文件的优先次序应为第一合同、第二附件。

1. **合同金额**

本合同金额为（大写）： （￥\_ 元）人民币。

1. **服务内容**

。

1. **维修工期及质保期**

**3.1** 本项目维修工期：每艘船自接甲方书面通知维修之日起45天。

**3.2** 质保期 个月，时间从船舶检验部门检验合格之日起计。

1. **结算、付款方式**

**4.1**加减项目包括项目量加减与项目加减，项目量及项目的追加须由甲方、甲方委托的船舶维修第三方评估机构以及乙方共同商议确定。若有项目量或项目减少，则减少项目量或项目的费用将从结算清单中相应扣减，最终项目增减以第三方评估单位出具报告为准。

**4.2** 合同签订并具备实施条件后7个工作日内甲方支付合同价的40%作为预付款，即 万元。

**4.3**项目完工后，经双方验收确认后且经法定的船舶检验部门检验合格后7个工作日内，付至结算总价的100%。

**4.4**各付款阶段，乙方应于每次收款前向甲方开具增值税普通发票。

**4.5**维修期间，甲方驻厂人员住宿由供应商承担，甲方驻厂人员餐费自理，如在船厂就餐，船厂应做好记录并出具凭据。

**5、使用合同文件和资料：**

**5.1** 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

**5.2** 没有甲方事先书面同意，除了履行本合同之外，乙方不应使用**5.1**条款所列举的任何文件和资料。

**5.3** 除了合同本身外， **5.1**条款所列举的任何文件是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方应在完成合同后将这些文件及全部复制件归还给甲方。

**6、履约保证金**

6.1 履约保证金金额：合同总金额的1%。

6.2 履约保证金形式：支票、银行转账、银行保函或保险保函等非现金方式。

6.3 提交时间：合同签订后5日内汇入甲方指定账户。

6.4 履约保证金的退还：项目整体验收合格后10个工作日内无息退还，但如中标人未履行或未完全履行合同规定的任何义务，给采购人造成损失的，采购人有权在其提交的履约保证金中获得相应赔偿，不足部分采购人有权继续向中标人追偿。

**7、质量保证及后续服务**

**7.1** 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务并指定项目经理。

**7.2** 若乙方提供的服务成果在质量保证期内发生故障的，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况甲方有权通知乙方按如下办法处理可：

（1）委托第三方进行维修处理，由乙方承担所发生的全部费用。

（2）甲方有权单方解除合同。

**7.3**乙方具有应急服务保障能力和经验，如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后 12小时内到达甲方现场。

**7.4** 在质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**7.5**乙方应具有相应的施工场所、生产工具、质量检验设备、工艺设备及专业技术人员等生产能力与技术条件，具有船舶机电、动力设备、减摇鳍、船载执法艇、船载执法艇吊机等的维修能力和经验。

**7.6**本修理项目须建立“报检制度”。

**7.7**本船维修项目油漆必须使用原船油漆品牌，船舶油漆期间，要求油漆供应商在现场技术指导。

**7.8**甲方执法船进厂修理期间，乙方人员人身安全由乙方自行负责，与甲方无关。

**7.9**乙方从甲方执法船拆解、替换下来的属于固定资产范畴的设备、配件等必须归还甲方。

**7.10** 乙方对甲方执法船的所有维修项目开始前及结束后均需拍照记录，并根据维修项目逐项登记保存，未进行拍照记录或保存的，甲方可不予验收，且该部分费用甲方有权不予支付。

**7.11**甲方执法船进厂维修保养期间，乙方负责甲方执法船及财产安全，因乙方过错造成甲方执法船及财产损失的，乙方按实际损失全额赔偿。

**7.12**船舶维修过程中更换下来的备品备件由船厂封存，不得擅作处理，年度验收时统一核对，否则甲方可不予验收，且该部分费用甲方有权不予支付。

**7.13 更换的设备或配件需提供相应质量检验合格证明。**

**7.14**甲方对修船工作有新的管理要求的，乙方应无条件配合。

**8、驻厂代表及项目经理**

**8.1**甲方驻厂代表：中国海监7028船 同志；中国渔政33203船 同志。

**8.2**乙方项目经理 同志。

**9、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权，如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

**10、不可抗力**

**10.1**如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

**10.2**受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

**11、税费**

根据国家现行税法对乙方征收的与合同有关的一切税费均由乙方负担。

**12、违约责任**

**12.1**甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

**12.2** 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

**12.3** 乙方逾期提供服务的，每日向甲方支付千分之六违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**13、其他情况终止合同**

**13.1**如果乙方破产或发生资不抵债的情况，甲方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

**13.2** 如果甲方认定乙方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，甲方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

**13.3**如果合同履行过程中出现危害国家利益和社会公众利益的，甲方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

**14、转让和分包**

**14.1**乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

**14.2**分包内容：【】；

分包金额：【】；

接受分包的人：【】；

接受分包的人不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**15、合同的协商变更与修改**

甲方可以以书面方式向乙方发出变更要求，协商在本合同的一般范围内变更事项，合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

**16、争端的解决**

**16.1** 合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国民法典》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交仲裁或诉讼，仲裁和诉讼应在甲方所在地进行。

**16.2** 仲裁或诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，仲裁或诉讼费均应由败诉方负担。

**16.3** 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

**17、通知**

**17.1**本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或传真形式确认，回复对方。

**17.2** 通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。

**18、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。**

**19、**合同经双方法定代表人或其授权代表签署，甲乙双方加盖印章后生效。

**20、**本合同一式 肆份，甲、乙双方各执 贰 份。

甲 方： 乙 方：

名 称：（盖章） 名 称：（盖章）

法定代表人或其授权代表（签字）： 法定代表人或其授权代表（签字）：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

签订日期： 签订日期：

签订地点：

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）具有独立承担民事责任能力的证明材料；…………………………（页码）

（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 具有独立承担民事责任能力的证明材料；**

**投标人应在投标文件中出具符合以下情况的证明材料加盖公章（五选一）：**

①如投标人是企业（包括营利法人、个人独资企业、合伙企业、中外合作经营企业、外资企业、乡镇企业、街道企业），提供在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”；

②如投标人是非营利法人（包括事业单位、社会团体、基金会、社会服务机构等），提供有效的法人资格证书；

③如投标人是特别法人（包括农村集体经济组织法人、城镇农村的合作经济组织法人、基层群众性自治组织法人等），提供有效的法人资格证书；

④如投标人是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

⑤如投标人是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或护照）。

注：根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监〔2013〕24号）第六条规定：金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。上述单位参加政府采购活动时，应提供该单位负责人签署的相关文件材料。符合的允许参加本次采购活动。

**二、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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。

（三）不存在以下情况：

1、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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件3）。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函………………………………………………………………………（页码）

（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明……（页码）

（3）符合性审查资料……………………………………………………………（页码）

（4）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………（页码）

（5）商务技术偏离表……………………………………………………………（页码）

（6）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）（项目编号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1. 我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90 天，本投标文件在有效期满之前均具有约束力。
2. 提供招标文件中规定的全部投标文件。
3. 我方承诺除投标文件列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。
4. 保证遵守招标文件中的其他有关规定。
5. 我方愿意向贵方提供任何与该项目响应有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
6. 我方已详细阅读全部招标文件，包括招标文件“更正（延期）公告”（如果有）、参考资料及有关附件，确认无误。
7. 如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

其他补充说明:

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**四、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**五、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**六、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

1. 开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）投标价格组成明细表…………………………………………………………（页码）

（3）报价情况说明…………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **服务周期** |
| 1 |  | 1 | 项 | **响应招标文件规定** |
| **2** | 投标报价 | 小写：￥ 元  大写：人民币 | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

3、具体价格明细详见《投标价格组成明细表》。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

二、投标价格组成明细表(单位均为人民币元)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中国海监7028修理计划工程单** | | | | | | | | | |
| **序号** | **工程内容** | | | | | **金额(元)** | | **备注** | |
| **一、专项服务费** | | | | | | | |  | |
| 1 | 船舶进出坞费 | | | | |  | | 按实际维修时间和发生费用计 | |
| 2 | 住坞费 20 天 | | | | |  | |
| 3 | 码头费 15 天 | | | | |  | |
| 4 | 进出坞拖船费 | | | | |  | |
| 5 | 供岸电 380V/50Hz/150KW、水费 | | | | |  | |
| 6 | 搭妥行人跳板，安全扶手、安全网、做好防滑措施。 | | | | |  | |
| 7 | 安排专职安全员看火（现场备妥消防器材）、防盗及巡视全船。签订安全协议，安排消防值班。 | | | | |  | |
| 8 | 接妥消防水管、空调、冰机冷却水管。 | | | | |  | |
| 9 | 环保材料费。 | | | | |  | |
| 10 | 试航费。 | | | | |  | |
| 11 | 每日清除垃圾。 | | | | |  | |
| 12 | 靠离泊厂方提供引水、带缆。 | | | | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
| **二、船体工程** | | | | | | | |  | |
| 1 | 设计水线以下部分约 800 平方米（包括船底，附件）,高压淡水冲洗，局部除锈（约 30%，240m² ), 防锈漆二度，链接漆一度。表面全部打磨，漆二度防污漆(牌子为 Interswift@6600 BMA664(红 色)。拆装 4 只海底阀箱、格栅、滤板，阀箱内部清洁除锈，并按船底漆工序油漆一度。 | | | | |  | |  | |
| 2 | 水线以上及内外舷、烟囱、机舱通风平台、二艇架、上层建筑外表面、外走道顶、栏杆、玻璃水密门窗等800平方米，除锈沙皮拉毛。局部（约30%，240m²）除锈油漆,防锈漆2度，（牌子为Intergard 5600 销售代码KUA606/A),面漆一度，用高压淡水冲洗，并全船外舷统喷一度面漆(白). 聚氨酯（白色）面漆牌子为Interthane990 销售代码PHB000/A）,标志部分为蓝色。 | | | | |  | |  | |
| 3 | 艏艉船名、船籍港、六面水尺、甲板线、标志线、侧推标记等约10平方米除锈，面漆二度，重新标记 | | | | |  | |  | |
| 4 | 艏尾缆桩9只，导缆桩8只，导缆孔8只等除锈油漆，并做标志。 | | | | |  | |  | |
| 5 | 主甲板、起居甲板、罗经甲板，除锈沙皮拉毛喷漆一度,面积约700平方米(牌子为 Interthane990 , 聚氨酯面漆,销售代码PHL549/A,标志绿） | | | | |  | |  | |
| 6 | 船体、尾架、海底阀箱、舵叶、侧推器及螺旋桨尾架锌块换新、安装前按要求对表面进行处理。 牺牲阳极A21H-11（300×150×50）16块，牺牲阳极A21H-10(180×70×35)5块 | | | | |  | |  | |
| 7 | 主甲板舱口盖7只，通风盖6只，透气帽4只，机舱后甲板天窗平台水密门，舱口盖把手等拆装 除锈油漆，螺丝螺母加油活络，全部橡皮换新，舱口盖把手加油活络，换新2只，做妥标志。透 气帽27只、连接法兰8只及接口4只拆装活络，表面除锈油漆处理。 | | | | |  | |  | |
| 8 | 前后系泊纤维索卷车4只，钢索卷车1只，拆装活络，表面除锈，磨平，油漆处理,脚刹活络， 橡皮换新。 | | | | |  | |  | |
| 9 | 左、右锚链舱约20立方米，清除淤泥，淡水清洗，油水罗松一度。底舱残水处理干净，部分表 面除锈（约10平方）油漆处理。 | | | | |  | |  | |
| 10 | 艏锚两只（斯贝克锚)，右锚8节（Ø26mm，每节27.5m），左锚7节（Ø26mm，每节27.5m）进坞 后松坞排列。锚及锚链冲洗干净，喷砂除锈。检查锚链横档，松动或脱落的撑档重新单头焊妥, 油水罗松两度，做妥锚链标志。 | | | | |  | |  | |
| 11 | 两锚机、刹车、闸刀滑轮、挡水板、导缆桩等除锈,油漆，拆，装加牛油活络，换新牛油嘴 20 只。 | | | | |  | |  | |
| 12 | 锚链孔出水阀门连杆（左右）拆装活络，加牛油。 | | | | |  | |
| 13 | 弃链器二只，拆装活络，牛油封妥。 | | | | |  | |
| 14 | 全船护栏变形原样校直（约 10 米）,船首部分为316不锈钢， Ф46\*6mm;护栏脱焊部分需重新补焊。（按实结算） | | | | |  | |  | |
| 15 | 驾驶甲板外墙凹陷 1 平方米，割焊重做。（铝合金材质） | | | | |  | |  | |
| 16 | 首部舷墙边凸起打磨 30 米。 | | | | |  | |  | |
| 17 | 两水炮拆装加油活络。 | | | | |  | |  | |
| 18 | 左、右舷护舷木凹陷割焊修复 10 处。 | | | | |  | |  | |
| 19 | 折臂吊面罩除锈,抛光处理。 吊机加油活络,折臂吊钩活络，保险扣及弹簧换新，做妥标志，操 作手柄活络，补贴操作手柄指示 3 块。折臂吊吊重试验一次，出报告。 | | | | |  | |  | |
| 20 | 16 只靠把螺丝紧固，固定复位；定做 20 米不锈钢靠把链条，割断处理，20 副不锈钢卸扣（材 质，式样见船上）。固定铜丝 5 斤。 | | | | |  | |  | |
| 21 | 船尾系缆电动绞盘保养，加油活络，底盘除锈油漆。 | | | | |  | |  | |
| 22 | 水主甲板4扇活动门，及插销变形矫正。 | | | | |  | |  | |
| 23 | 水文绞车保养，加油活络，底盘除锈油漆。 | | | | |  | |  | |
| 24 | 电缆绞盘加油活络，牛油嘴换新；除锈油漆。 | | | | |  | |  | |
| 25 | 会议室，餐厅，卫生间通风滤网拆装，清洗。2台除湿机滤芯换新。 | | | | |  | |  | |
| 26 | 会议室，餐厅，驾驶台，船长室空调5台年度保养一次，滤网清洗，加氟。指挥长室空调外机换 新一只。冰箱清洗保养2台。 | | | | |  | |  | |
| 27 | 烟囱旁机舱通风帽2只，滤网，压边条除锈油漆，通风帽螺杆加油活络。 | | | | |  | |  | |
| 28 | (TRULIVA)净水器滤芯换新1大套4只（PP棉芯+颗粒炭芯+压缩炭芯+膜）。 | | | | |  | |  | |
| 29 | 会议室茶几换新4套。（要求实木，颜色风格与会议室匹配) | | | | |  | |  | |
| 30 | 手机信号放大器换新一套。（原机子天线已腐蚀），要求：船用版，大功率2瓦主机。 | | | | |  | |  | |
| 31 | 驾驶台，船员房间（共计16间），会议室，餐厅，厨房，卫生间落水管疏通，冷凝水管疏通。 | | | | |  | |  | |
| 32 | 橡皮套管内锲钢丝2根共计3米（￠42MM）。 | | | | |  | |  | |
| 33 | 汽笛保养，底座除锈。扩音器除锈，底座活络。磁罗经底座除锈，2只搜索强光灯底座，强声设 备，警灯设备等除锈油漆保养。 | | | | |  | |  | |
| 34 | 淡水舱NO.1，NO.2（左右）共计四舱63立方米，清洗干净;4个压载舱打开检查，处理底脚残水及中间过道残水。 | | | | |  | |  | |
| 35 | 厨房排烟管道清洗，滤网清洗，需拆装风管 | | | | |  | |  | |
| 36 | 指挥长室，船员房间共计5个电视机，7只机顶盒故障修理。 | | | | |  | |  | |
| 37 | 走廊扶手底座除锈抛光加固，共计22只。走廊水密门固定钩重做2只。 | | | | |  | |  | |
| 38 | 甲板照明开关底座腐蚀重做加固，共计8处 | | | | |  | |  | |
| 39 | 走廊底角透气处除锈烤漆共计4只。配电箱除锈烤漆共计9只，消防警铃10只。生活区楼梯沙 皮油漆，共计4把。（要求专业油漆工） | | | | |  | |  | |
| 40 | 餐厅坐垫破损1只重做93\*50CM，包皮。7只坐垫维修 | | | | |  | |  | |
| 41 | 大管轮房间定制2只书架（60\*30\*36cm）。 | | | | |  | |  | |
| 42 | 现场定制帆布罩：强声设备1只，光电1只，搜索灯2只，磁罗经1只，LED甲板照明灯5只， 控制台4只，小艇操纵台2只，折臂吊1只，水文监测1只。 | | | | |  | |  | |
| 43 | 申购备用油漆各2组（白色面漆，防锈漆），绿色面漆2组。稀释剂（底，面）各一桶。申购 36只高密度浮子（YQE-50）。 | | | | |  | |  | |
| 44 | 公共垃圾桶换新2只（40\*40\*80cm,颜色红，绿）。锚钟锤子换新1只（材质精铜）。 | | | | |  | |  | |
| 45 | 会议室沙发皮革深度护理，4张双人座，4张单人座。（专业人员） | | | | |  | |  | |
| 46 | 封女厕所 | | | | |  | |  | |
| 47 | 出厂前室内，厨房，餐厅，会议室，走廊，驾驶台，冷藏室，菜库间等卫生深度清洁，门框除锈，餐厅底座除锈（要求保洁公司）。 | | | | |  | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
| **三、救生消防、通导工程** | | | | | | | |  | |
| 1 | CO2 气瓶称重25只，9L泡沫灭火器14只及备品,5KGCO2灭火器8只，2KG干粉灭火器2只,45L 推车式1台，2只救生筏，静水压力释放器检测，5KG手提式干粉灭火器2只重充，CO2 间钢瓶及 释放装置检测；消防员装备1套、空气瓶及2备瓶检测,瓶内空气重新填装;两艇空气瓶检测，救 生衣检测，做妥标志。 | | | | |  | |  | |
| 2 | 火警探测器检测，排除故障，新配火警探头2副，编好编码（要求：原厂检测），控制器内置电 瓶换新2只(天能电池A6 6-DZF-12)。 | | | | |  | |  | |
| 3 | 灭火器架子除锈打油漆，共计28只，灭火器固定带换新，共计60根。 | | | | |  | |  | |
| 4 | 申购4条救生绳附索带塑料外壳 | | | | |  | |  | |
| 5 | 消防箱，消防栓，架子，撬棒，太平斧等消防设备除锈油漆，活络加牛油。 | | | | |  | |  | |
| 6 | 浸水保温服29件年度检测 | | | | |  | |  | |
| 7 | 室外IMO标志42张换新张贴(要求：加厚荧光) | | | | |  | |  | |
| 8 | EPIRB,SART年度检测,VDR年度维护1次。 | | | | |  | |  | |
| 9 | KEIKI操舵仪面板破损，更换1套。 | | | | |  | |  | |
| 10 | 北斗电子海图数据更新 | | | | |  | |  | |
| 11 | FURUNO电子海图数据更新 | | | | |  | |  | |
| 12 | 新诺电子海图数据更新 | | | | |  | |  | |
| 13 | 操舵综合显示仪显示故障，修理，主机换新，系统更新 | | | | |  | |  | |
| 14 | 小目标雷达机柜线路整理，220V电路漏电检查 | | | | |  | |  | |
| 15 | LED灯显示面板更换20块（以实际更换为准），外罩板加固。 | | | | |  | |  | |
| 16 | 2只甚高频信号弱，检测及排除故障。 | | | | |  | |  | |
| 17 | GPS-150报警故障消除 | | | | |  | |  | |
| 18 | 右边旋转视窗拆洗，清洁 | | | | |  | |  | |
| 19 | 船监控系统维修，调试磁盘换新1只。探头，云台排除故障 | | | | |  | |  | |
| 20 | 气象仪及天线故障检修，调试 | | | | |  | |  | |
| 21 | KEIKI电罗经年度保养1次。 | | | | |  | |  | |
| 22 | 驾驶台仪器增敷2组备用电源，及适配的24V电源1组。 | | | | |  | |  | |
| 23 | 磁罗经出厂校正1次，罗经液换新 | | | | |  | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
| **四、坞修工程** | | | | | | | |  | |
| 1 | 应急消防泵叶轮检查更换机械密封，海底阀研磨清 | | | | |  | |  | |
| 2 | 螺旋桨桨叶检查如有损坏视情维修 | | | | |  | |  | |
| 3 | 生活出海防浪阀拆开检查清洁修复（2个） | | | | |  | |  | |
| 4 | 机舱海底阀活络，海底门滤网清洁，设备舱海底阀及水泡海底阀活络研磨，滤网更换，水炮进口 电动阀拆解活络 | | | | |  | |  | |
| 5 | 尾轴中间轴承滑油更滑 | | | | |  | |  | |
| 6 | 主机、辅机海水泵进口阀拆出研磨 | | | | |  | |  | |
| 7 | 机舱海底门和设备舱海底门进口管路阴极保护防腐电极更换所有探头（8个），控制箱故障检查 | | | | |  | |  | |
| 8 | 海底门透气管路改装接头 | | | | |  | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
| **五、轮机工程** | | | | | | | |  | |
| **(一)主机(CAT厂家保养)两台** | | | | | | | |  | |
| 1 | 左右主机气门间隙及定时检查 | | | | |  | |  | |
| 2 | 1#主机燃油压差线束更换 | | | | |  | |
| 3 | 主机滑油换新2080L（美孚CI-15W-40） | | | | |  | |
| 4 | 冷却液更换18\*60=1080L | | | | |  | |
| 5 | 两台主机柴油，滑油滤器更换（柴油滤芯新购备用15个，滑油滤芯新购备用15个） | | | | |  | |
| 6 | 空气滤网换新4个，增压器卡箍更换2套 | | | | |  | |
| 7 | 主机缸头透气滤器更换，旋转滤器清洁并更换滤纸 | | | | |  | |
| 8 | 两台主机输出端高弹检查 | | | | |  | |
| 9 | 主机地脚螺丝检查并收紧 | | | | |  | |
| 10 | 主机各报警项目排除故障，线路检查 | | | | |  | |
| 11 | 2#主机机油冷却器总成更换，清洗中央冷却器并增加两片冷却版 | | | | |  | |
| 12 | 1#主机机旁调速旋钮开关换新 | | | | |  | |
| 13 | 主机海水泵锌块更换 | | | | |  | |
| 14 | 主机喷油器电喷线检查更换 | | | | |  | |
| 15 | ZF齿轮箱各传感器换新、接头新做（工作油压传感器、离合器压力传感器、滑油滤器堵塞开关 传感器、滑油压力传感器、滑油温度传感器、压力开关102-2240-7）各两套 | | | | |  | |  | |
| 16 | 主机海水、淡水压力变送器更换（丹佛斯进口原装MBS3100量程0-0.6MPA）4只 | | | | |  | |  | |
| 17 | 主机启动空气压力变送器更换（丹佛斯进口原装MBS3100量程0-1.6MPA）2只 | | | | |  | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
| **(二)东风康明斯辅机** | | | | | | | |  | |
| 1 | 两台主发电机原动机NT系列常规C级保养、柴油滤器换新，更换传动皮带及空气滤器滤网 | | | | |  | |  | |
| 2 | B系列辅机C级保养、更换空气滤器 | | | | |  | |  | |
| 3 | 购买美孚CI-15W-40机油10\*18升 | | | | |  | |  | |
| 4 | 1#辅机控制箱检查清洁保养配备创联电源E-15P、CL-25-24-3A各2套 | | | | |  | |  | |
| 5 | NT系列副机启动马达、海水泵各配备1台 | | | | |  | |  | |
| 6 | 机油滤芯新购备用12个（LF9009），12个（LF3349) | | | | |  | |  | |
| 7 | 锚泊辅机海水泵总成换新 | | | | |  | |  | |
| 8 | 3台副机控制箱锁扣换新 | | | | |  | |  | |
| 9 | NT辅机配备机油压力变送器、机油温度变送器各两个，转速传感器四个 | | | | |  | |  | |
| 10 | NT辅机控制箱怠速不稳，更换继电器 | | | | |  | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
| **(三)辅助系统项目** | | | | | | | |  | |
| 1 | 主机柴油管路粗滤器总成更换两组，管路换新约5米 | | | | |  | |  | |
| 2 | 舵机、锚机、液压泵连轴节弹性块更换，压力控制器更换，滤器换新并检查舵机控制箱线路紧固 各接线柱 | | | | |  | |  | |
| 3 | 变频淡水泵拆检更换轴封并配原装轴封2套（武汉原厂家） | | | | |  | |  | |
| 4 | 烟囱各部防火网清洁关闭装置拆除活络并检查，风机出风口滤网及边框换不锈钢压条，两烟囱顶 部油污清理 | | | | |  | |  | |
| 5 | 厨房饮水装置更换净水器滤芯 | | | | |  | |  | |
| 6 | 主机减速齿轮箱机油换新 | | | | |  | |  | |
| 7 | 中央空调海水泵、淡水泵叶轮检查清洁、轴封更换,电机清洁烘干，轴承更换配轴封各1套 | | | | |  | |  | |
| 8 | 冷藏装置海水泵更换轴封，电机清洁烘干配轴封1套 | | | | |  | |  | |
| 9 | 消防泵更换轴封 | | | | |  | |  | |
| 10 | 饮用水泵更换轴封，机械轴封配备2套（武汉原厂家配件） | | | | |  | |  | |
| 11 | 柴油滤芯更换SWK-2000/40/MK，(4只）SWK-2000/10（2只）及各密封圈 | | | | |  | |  | |
| 12 | 机舱大天窗门销拆活 | | | | |  | |  | |
| 13 | 中央空调接头捉漏，房间空调蒸发器清洁消毒处理，滤网清洗下水管疏通电工房间下水管道改造 | | | | |  | |  | |
| 14 | A07,A11,107房间空调风机噪音大更换风机 | | | | |  | |  | |
| 15 | 折臂吊液压软管换新（要求不锈钢接头）管路固定配件更换，并更换液压油（美孚DTE24） | | | | |  | |  | |
| 16 | 室外控制箱合页更换成不锈钢共计2副 | | | | |  | |  | |
| 17 | 生活污水处理装置粉碎泵修理更换密封 | | | | |  | |  | |
| 18 | 左右主机膨胀水箱高低位软管更换 | | | | |  | |  | |
| 19 | 中央空调集水总管更换三根 | | | | |  | |  | |
| 20 | 机舱设备舱阀门活络20只 | | | | |  | |  | |
| 21 | 机舱、舵机舱、设备舱精清洁及舱底清洁垃圾（各设备喷漆、花铁板抛光） | | | | |  | |  | |
| 22 | 两台空压机进排气阀片、活塞环、缸套、安全阀换新，机油、空气滤芯换新（WP18L型） | | | | |  | |  | |
| 23 | 生活区污水井清洁两个 | | | | |  | |  | |
| 24 | 左右主机膨胀水箱液位报警器更换3套 | | | | |  | |  | |
| 25 | 水炮出口电动阀拆解活络 | | | | |  | |  | |
| 26 | 柴油油舱液位计换新两个（江苏远望） | | | | |  | |  | |
| 27 | 三台辅机柴油粗滤器更换滤网 | | | | |  | |  | |
| 28 | 机舱通风管道除锈打银粉漆 | | | | |  | |  | |
| 29 | A04室房间进水复合地板腐烂更换地板约7平方 | | | | |  | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
| **六电器项目** | | | | | | | |  | |
| 1 | 机舱岸电箱控制柜门锁更换 | | | | |  | |  | |
| 2 | 甲板岸电箱正序、反序指示灯换新 | | | | |  | |  | |
| 3 | A07、A10、107室镜前灯总成更换 | | | | |  | |  | |
| 4 | 机舱启动电瓶更换4个型号风帆6GFM-200，24V应急照明电瓶更换4个风帆6GFM-200 | | | | |  | |  | |
| 5 | 甲板住宿各房间照明更换成LED灯管（30盏） | | | | |  | |  | |
| 6 | 配电板照明灯管配10支 | | | | |  | |  | |
| 7 | 机舱工作台柜门新做 | | | | |  | |  | |
| 8 | 机舱加装led灯4盏（海星TG21-L） | | | | |  | |  | |
| 9 | 甲板区房间风机控制开关更换成可变速开关 | | | | |  | |  | |
| 10 | 左右后主甲板照明灯总成更换一套 | | | | |  | |  | |
| 11 | 岸电电缆安装并新做船用铜鼻头 | | | | |  | |  | |
| 12 | 探照灯接线箱端盖水密修复，厨房风机接线端盖水密修复 | | | | |  | |  | |
| 13 | 探照灯继电器（芬德55.34.9.048.004048V/DC进口件）购买四个 | | | | |  | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
|  | **七、小艇项目** | | | | |  | |  | |
| 1 | 救助艇吊臂防浪减摇装置拆装维修,吊机加油活络，底座转轴校正复位，二支撑架活络。吊臂除 锈油漆，做妥标志，控制台除锈油漆。氮气钢瓶充气，限位器及线路检修 | | | | |  | |  | |
| 2 | 工作艇由厂方养护修理。工作艇VHF高频及天线，警灯设备线路检测修理，控制器检测，气囊固 定带换新2根，海底浮球换新1只，靠把网绳编织加固，扶手橡皮套换新10米，坐垫换新3只。 坐垫，灯架，主机上蒙盖加固，橡皮换新（要求原厂家检修）。 | | | | |  | |  | |
| 3 | 救助艇由厂方养护修理。救助艇VHF高频及天线，警灯设备线路检测修理，加固，导航仪器，控 制器检测修理。照明灯换新1只，航行灯换新1只。座椅靠背换新2只，加固。前碰垫重新加固， 吊艇架子除锈油漆。（要求原厂家检修） | | | | |  | |  | |
| 4 | 铝合金小艇发动机更换机油，机油滤器，柴油滤器更换，尾机油更换，冷却器锌块更换，启动马达控制线接头重做，更换铝合金小艇日用电瓶一个（风帆6GFM-200）。 | | | | |  | |  | |
| 5 | 左舷工作艇架油缸密封件、防尘罩更换 | | | | |  | |  | |
| 6 | 小艇驳油软管换新（里面带钢丝）并新配1卷 | | | | |  | |  | |
| 7 | 江阴北海发动机更换机油，机油滤器、柴油滤器更换，方向机油换新，冷却器锌块更换，机带发 电机总成换新，发动机线束老化发热损坏，更换线束并解决故障。 | | | | |  | |  | |
|  | **小计** | | | | |  | |  | |
|  | **不可预见费** | | | | | **100000** | |  | |
|  | **合计** | | | | |  | |  | |
|  | **总计** | | | | |  | |  | |
|  | **取整** | | | | |  | |  | |
| **中国渔政33203修理计划工程单** | | | | | | | | |
| **序号** | | **工程内容** | | | **金额(元)** | | **备注** | |
| **一** | | **专项服务费** | | |  | |  | |
| 1 | | 船舶进出坞费 | | |  | | 按实际维修时间和发生费用计 | |
| 2 | | 住坞费；15天 | | |  | |
| 3 | | 码头费；15天 | | |  | |
| 4 | | 系解缆绳费 | | |  | |
| 5 | | 水、电费；30天 | | |  | |
| 6 | | 搭拆脚手架费 | | |  | |
| 7 | | 消防值班费；30天 | | |  | |
| 8 | | 消防巡回检查；30天 | | |  | |
| 9 | | 清洁垃圾费；30天 | | |  | |
| 10 | | 试航费 | | |  | |
| 11 | | 水管、电缆及消防软管接拆 | | |  | |
| 12 | | 港口排污监督费 | | |  | |
| 13 | | 进出坞拖船费 | | |  | |
| 14 | | 临时放置消防器材 | | |  | |
| 15 | | 搭拆上下船扶梯费 | | |  | |
| 16 | | 环保材料费 | | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
| **二** | | **坞修工程** | | |  | |  | |
| 1 | | 设计水线以下部分约411平方米（包括船底，附件）,高压淡水冲洗，局部除锈（以实际为准约80m²），表面全部打磨、油漆，除锈部分涂国际牌通用环氧底漆KUA606，KUA602各1度；然后统涂FJA521、BMA684 各1度（注意对船底设备的保护，特别是对测深仪探头位置的保护） | | |  | |  | |
| 2 | | 水线以上干舷及外舷墙、栏杆局部（总面积约360m²）高压淡水冲洗，表面拉毛。（约70m²）除锈、 打磨、油漆，然后统油国际牌环氧白色面漆1度，主机排气口往后油“白色免维护漆”聚硅氧烷 SZB000/SZB056 一度。 | | |  | |  | |
| 3 | | 主甲板、水炮平台及附件、机舱进风平台及附件、人孔及人孔盖、尾滑道及尾门（总面积约224m²） 20%打磨、除锈、油漆，然后统油国际牌环氧面漆1度 | | |  | |  | |
| 4 | | 生活区四周外壁（约350m²）表面拉毛、统油面漆一度；所有窗户边框（约70m²）拉毛、除锈，油银 灰漆一度。 | | |  | |  | |
| 5 | | 船名、船籍港、六面水尺等约10平方米除锈，面漆二度，重新标记。 | | |  | |  | |
| 6 | | 驾驶甲板、罗经甲板100m²表面拉毛、面漆一度 | | |  | |  | |
| 7 | | 内舷墙板，肋骨、栏杆，通风筒、水舱、油舱空气管（总面积约200m²），局部（30m²）除锈打磨油 漆，然后统油国际牌环氧面漆1度。 | | |  | |  | |
| 8 | | 主甲板下水孔拆装除锈，4个锈蚀严重新做（材料：304不锈钢）。 | | |  | |  | |
| 9 | | 锚链舱约20立方米，清除淤泥，淡水清洗，油水罗松一度。 | | |  | |  | |
| 10 | | 艏锚两只（斯贝克锚)，右锚6节（20.5mm，每节27.5m），左锚5节（20.5mm，每节27.5m）进坞后 松坞排列。锚及锚链冲洗干净，检查锚链横档，松动或脱落的撑档重新单头焊妥,更换锚链转环2组， 油水罗松两度，做妥锚链标志。 | | |  | |  | |
| 11 | | 解决起锚锚链翻转问题，更换新锚链（20.5mm，每节27.5m），左右锚各两节（两头） | | |  | |  | |
| 12 | | 全船10个导缆孔、舷窗除锈、打磨、油漆(约20m²）。 | | |  | |  | |
| 13 | | 更换船体锌块:船体32块(400\*100\*35mm)+海底阀箱7块（300\*80\*30mm） | | |  | |  | |
| 14 | | 淡水舱清洗，食用淡水舱5个清洗，晾干。局部除锈（约10m²），漆食用油漆 | | |  | |  | |
| 15 | | 锚机、绞缆机表面及底座除锈油漆，油漆，防锈漆2度，补面漆1度统油1度。 | | |  | |  | |
| 16 | | 全船人孔盖、通风筒所有附件拆活、除锈、油漆；机舱进风平台进风口拆活、除锈、油漆，2个大通 风筒拆活 | | |  | |  | |
| 17 | | 4个缆车拆活、除锈、油漆。（其中有一缆车需补焊打磨） | | |  | |  | |
| 18 | | 锚机解体，维护保养，刹车带更换2条，锚机底座拆装除锈，液压油箱清洗，更换液压油（L-HM46,70 升），油泵回油管更换。 | | |  | |  | |
| 19 | | 尾滑道及尾门上所有滑板、弹簧拆下，滑板支架除锈、活络、油漆（除锈狭窄受限处需要进行局部喷 砂、空气吹干净后喷漆：2度防锈漆，2度面漆）待油漆干后滑板装回，不锈钢螺丝固定 | | |  | |  | |
| 20 | | 所有飞机轮胎靠垫拆装，不锈钢转环改装，破损换新轮胎4套（飞机轮胎宽约30cm，直径约90cm） | | |  | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
| **三** | | **甲板工程** | | |  | |  | |
| 1 | | 2个磁罗经校正，出证书。 | | |  | |  | |
| 2 | | 驾驶台右侧SAILOR7222DSC，电源改装（要求：接入原甚高频电源，220v，24V都要满足） | | |  | |  | |
| 3 | | 子海图更新至最新版本（新诺：HM5817EXB),电源改装（要求接入24v通导应急电源） | | |  | |  | |
| 4 | | 通导应急电源更换（12V200AH免维护铅酸电瓶2只） | | |  | |  | |
| 5 | | 全船栏杆校正，换新约20米。 | | |  | |  | |
| 6 | | 小艇钢丝绞车拆活，整体除锈保养。 | | |  | |  | |
| 7 | | 尾滑道立式滚轮整体除锈活络；尾门拉杆、导向筒清洁后，牛油、活络。尾门拉杆用牛油布包裹保护。 | | |  | |  | |
| 8 | | 2只救生筏，静水压力释放器检测，EPIRB一个、年度检测,CO2 间钢瓶及释放装置检测、管路吹通;消 防员装备,空气瓶及备瓶检测;出证书 | | |  | |  | |
| 9 | | 全船灭火器检测、出证书（无法使用的报废换新），泡沫灭火枪溶液换新。所有灭火器配备消防装备检查记录卡 | | |  | |  | |
| 10 | | 厨房集气罩及风道清洁（室外风机拆装、清洁） | | |  | |  | |
| 11 | | 厨房、浴室、会议室、驾驶甲板所有落水管拆装、疏通；卫生间小便池、大便管疏通 | | |  | |  | |
| 12 | | 全船空调清洗25台室内机和2台室外机组，格力服务商专业清洗 | | |  | |  | |
| 13 | | 国际牌船用油漆底漆备一组，白色面漆备一组，绿色甲板漆备一组，“白色免维护漆”聚硅氧烷 SZB000/SZB056备一组 | | |  | |  | |
| 14 | | 视频监控故障，修复（无法修复，换新）。 | | |  | |  | |
| 15 | | 后甲板雨篷布换新，雨棚架子除锈油漆（约10m²) | | |  | |  | |
| 16 | | 全船IMO标志换新50张（旧的清理干净） | | |  | |  | |
| 17 | | 新配红地毯4块，75\*480CM | | |  | |  | |
| 18 | | 全船床帘、窗帘布清洗 | | |  | |  | |
| 19 | | 渔政标志贴纸换新一个。 | | |  | |  | |
| 20 | | 会议室茶柜内净化水装置更换滤芯（品牌型号：家乐事calux昆仑泉G201） | | |  | |  | |
| 21 | | 主甲板上层4个房间独立加装通风系统（机子型号：奥普莱ST100D-12DPTZ),安装在房间顶上，外墙加 装船用风门，位置现场定 | | |  | |  | |
| 22 | | 餐厅门自闭器损坏换新 | | |  | |  | |
| 23 | | 手机信号放大器主机一只换新（威霸V12全智能放大器） | | |  | |  | |
| 24 | | 卫星电视机顶盒检修（10个无法使用，换新） | | |  | |  | |
| 25 | | 储物间加装隔板，储物盒，（尺寸数量现场定） | | |  | |  | |
| 26 | | 餐厅原冰箱老旧腐蚀，制冷不佳，换新1台（海尔BCD-485WGHFDIBWLU1),做好固定保护 | | |  | |  | |
| 27 | | 驾驶台右侧门锁换新（品牌：HUJIANG,不锈钢材制） | | |  | |  | |
| 28 | | 生活区左侧水密门把手变形卡死，建议更换修理(船用门：262WHL093D-00 | | |  | |  | |
| 29 | | 尾门缓冲橡皮垫换新，按原尺寸更换（约2m²，厚度1cm） | | |  | |  | |
| 30 | | 驾驶台洗手盆加装梳妆镜（尺寸：80\*75cm） | | |  | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
| **四** | | **轮机坞修工程** | | |  | |  | |
| 1 | | 左右尾轴抽出，上车床检查弯曲度，必要时做调校；尾轴轴封装置和前后尾轴承整套换新，装复后尾 轴表面用玻璃钢包覆。出坞24小时后再连接联轴节，连接之前检查曲折与偏移量，必要时做调整以符合要求。 | | |  | |  | |
| 2 | | 左右舵杆拆装，舵承和铜套检查测量间隙，更换铜套和修理舵杆；油封和水封换新。 | | |  | |  | |
| 3 | | 左右螺旋桨拆装，静平衡试验，必要时做调整以符合要求 | | |  | |  | |
| 4 | | 阀箱内防海生物电极棒3对6根全部更换 | | |  | |  | |
| 5 | | 海水滤器清洗，锌块更换 | | |  | |  | |
| 6 | | 海底阀清洗、活络 | | |  | |  | |
| 7 | | 防浪阀拆装，保养 | | |  | |  | |
| 8 | | 螺旋桨清洁、抛光 | | |  | |  | |
| 9 | | 阀箱压缩空气截止阀3只和1只通气阀换新。（3只DN20,1只DN40,均为黄铜材质） | | |  | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
| **五** | | **机械工程** | | |  | |  | |
| **齿轮箱** | | | | |  | |  | |
| 1 | | 齿轮箱油温高，更换左齿轮箱冷却器。（与ZF齿轮箱型号：ZF9050配套的冷却器，冷却器品牌为： HS-COOLER，德国原装进口），接口配原装O型圈。冷却器需重新固定，管接头需加工。冷却器管侧介 质为水，可耐压6bar;壳侧为油，可耐压30bar。齿轮箱：型号:HCQ1001 速比：3：1 杭齿 | | |  | |  | |
| 2 | | 更换齿轮箱滑油，清洗滤器。前进牌齿轮箱专用油54升/台 | | |  | |  | |
| 3 | | 齿轮箱冷却器清洗，更换防腐锌棒，装复前进行试压试漏。 | | |  | |  | |
|  | | **船用泵** | | |  | |  | |
| 1 | | 日用淡水泵解体检修，更换机械密封、电机轴承，轴承为NSK进口轴承。泵型号：1.5CWX 江苏振华 | | |  | |  | |
|  | | **空压机、空气瓶** | | |  | |  | |
| 1 | | 更换空压机滑油，空气滤芯1只换新。CZ-15/10FZK天元 | | |  | |  | |
| 2 | | 汽笛用空气瓶瓶头阀研磨试漏，安全阀换新，瓶头螺栓更换并作防锈处理。约0.08M3 | | |  | |  | |
| **舵机** | | | | |  | |  | |
| 1 | | 舵机油箱清洗，更换液压油。油箱容积：200升液压油：L-HM46，壳牌得力士 | | |  | |  | |
| 2 | | 舵机液压软管一套（8根）换新，规格与原管相同，软管接头为304不锈钢材质。 | | |  | |  | |
| **小艇** | | | | |  | |  | |
| 1 | | 小艇发动机保养，更换滑油、滑油滤器、柴油滤器、液压油、齿轮油、空气滤器。水星发动机370马力 | | |  | |  | |
| 2 | | 小艇机舱舱盖两根不锈钢气弹簧更换。 | | |  | |  | |
| **尾滑道收放装置** | | | | |  | |  | |
| 1 | | 尾滑道收放装置传感器换新4只，配备一套（9只） | | |  | |  | |
| 2 | | 艉滑道收放装置液压软管换新16根，规格与原管相同，软管接头为304不锈钢材质。 | | |  | |  | |
| 3 | | 尾滑道操作台两扇门更换不锈钢合页共4只。 | | |  | |  | |
| **减摇鳍** | | | | |  | |  | |
| 1 | | 1减摇鳍油箱清洗，滤器及液压油更换。（46号抗磨液压油，共360升）；冷却器锌棒换新。18升/桶,20桶 | | |  | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
| **六** | | **管系工程** | | |  | |  | |
| 1 | | 左主机排气总管与消音器连接处漏气检修，修理后隔热材料包覆，恢复原状。 | | |  | |  | |
| 2 | | 左齿轮箱冷却器进、出口管路改装加大换新，安装截止阀2只，三管交汇处需用三通接头，以上材质 均为紫铜，工艺规范，位置现场定。管外径Φ58mm壁厚：5mm。截止阀DN50，均为铜材质。 | | |  | |  | |
| 3 | | 日用海淡水压力柜清洗，2只液位计清洗。0.3M3/0.3M3 | | |  | |  | |
| 4 | | 右尾轴前端水管一段更换，外径Φ38mm,长度4M，壁厚3mm,紫铜材质 | | |  | |  | |
| 5 | | 左齿轮箱冷却器压力表连接管及球阀更换。管外径Φ10mm，壁厚2mm,长度3M，材质紫铜；球阀DN20， 黄铜材质 | | |  | |  | |
| 6 | | 左主机出口舷外排出管一段更换。管外径Φ108mm，壁厚4mm,长度2.2米，材质为紫铜 | | |  | |  | |
| 7 | | 高位燃油舱清洗。3.15M3 | | |  | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
| **七** | | **电气工程** | | |  | |  | |
| 1 | | 右舷LED壁灯更换一盏。型号：VB-3L（海星海事电气） | | |  | |  | |
| 2 | | 后轴流风机解体保养更换进口轴承、测量绝缘、清洗，绝缘漆一度。型号：JCZ-50C 功率：4KW,青岛海纳特船用风机 | | |  | |  | |
| 3 | | 4号通道蓬顶灯总成1盏换新。蓬顶灯型号：JPY21-2EN，(海星海事电气) | | |  | |  | |
| 4 | | 驾驶台前左、右两侧LED投光灯更换。投光灯型号：TG22-L200W (海星海事电气) | | |  | |  | |
| 5 | | 航行灯、信号灯、应急照明系统效用试验，更换不亮的灯泡 | | |  | |  | |
| 6 | | 船内通讯系统、水位、通用报警装置全面检查效用试验 | | |  | |  | |
| 7 | | 副机起动蓄电池、瘫船启动蓄电池更换8只。（风帆阀控密封铅酸船用蓄电池）（船上共31只）12V200AH | | |  | |  | |
| 8 | | 左、右绞缆机绝缘低检修，更换转换开关及盖板密封圈，操纵台底部密封并重新固定 | | |  | |  | |
| 9 | | 电磁灶显示屏显示不正常检修。型号：DCZ-16P2,重庆三维电器有限公司 | | |  | |  | |
| 10 | | 轮机员报警主机换新，对绝缘低现象进行检修。型号：KD-3,科迅 | | |  | |  | |
| 11 | | 驾驶台汽笛控制单元检修，视情更换控制器和面板。广东华杰西江船舶仪器有限公司 |  |  |  | |  | |
| 12 | | 右主机传令钟接收器坏，检修或更换。锦州北方航海仪器有限公司 | | |  | |  | |
| 13 | | 左舷舱室通风系统绝缘低，检修 | | |  | |  | |
| 14 | | 左主机控制系统偶有故障，由服务商检修 | | |  | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
| **八** | | **其他工程** | | |  | |  | |
| 1 | | 应急消防泵原动机保养、更换机油，效用试验 | | |  | |  | |
| 2 | | 全部机舱、舵机舱花铝板出舱清洁、抛光。面积：40㎡ | | |  | |  | |
| 3 | | 修理或换新的管路、阀等清洁,防锈漆和面漆各二度 | | |  | |  | |
| 4 | | 机舱及舵机舱舱底清洁，局部除锈、油漆 | | |  | |  | |
| 5 | | 饮用水处理装置清洗，更换粗细滤芯。设备型号:JX-500B厂商：常州市飞华船用设备有限公司 | | |  | |  | |
| 6 | | 厨房风机（离心风机）换新1台。型号：JCL-30功率：1.5KW,电压220V,青岛海纳特船用风机 | | |  | |  | |
| 7 | | 卫生间电热水器1台换新（使用寿命已到）型号：RC100E3.0AG 阿里斯顿热水器 | | |  | |  | |
| 8 | | 4号通道上方空调管用发泡剂等隔热材料密封，并重新包覆。长度2米 | | |  | |  | |
| 9 | | 8只燃油滤器，2只污水吸口滤器清洗。 | | |  | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
| **九** | | **主副机服务商项目** | | |  | |  | |
|  | | **主机** | | |  | |  | |
| 1 | | 主机保养，更换机油、机滤、柴滤、水滤。康明斯专用机油（主副机用）18升装/红桶，CI-4/SLSAE15W-40， 450L。机油滤器LF3363、LF777、水滤器WF2075，上海弗列加（红标）各4只。机油滤器LF9009,LF3349， 上海弗列加（红标），一只。柴油滤器FF5052、FF178、FS1280、FF5324，上海弗列加（红标），各2 只 | | |  | |  | |
| 2 | | 冷却系统用专用清洗剂（RESTORE PIUS）按规定程序清洗，清洗剂（福利特加德 RESTORE PIUS）24L。 更换防冻液。胜牌防冻液（VAL LF-36 4KG COOLANT），4升装，绿色，150L | | |  | |  | |
| 3 | | 现场检测柴油机的报警保护系统，含传感器和电路，服务商提供报告。 | | |  | |  | |
|  | | **小计** | | |  | |  | |
|  | | **副机** | | |  | |  | |
| **1** | | 副机保养，柴油、滑油等滤器、滑油更换。康明斯专用机油（主副机用）18升装/红桶，CI-4/SLSAE15W-40， 450L。机油滤器LF3363、LF777、水滤器WF2075，上海弗列加（红标）各4只。机油滤器LF9009,LF3349， 上海弗列加（红标），1只。柴油滤器FF5052、FF178、FS1280、FF5324，上海弗列加（红标），各2 只。 | | |  | |  | |
| **2** | | 现场检测柴油机的报警保护系统，含传感器和电路，服务商提供报告。 | | |  | |  | |
| **3** | | 3#副机淡水泵和海水泵换新，传动皮带换新，膨胀水箱回水软管和接头换新。3#副机型号：6BT5.9GM83 序列号：78407807 | | |  | |  | |
| **4** | | 2 号副机海水泵换新。2号副机型号：6CTA8.3GM155 | | |  | |  | |
| **5** | | 冷却系统用专用清洗剂（RESTORE PIUS）按规定程序清洗，清洗剂（福利特加德 RESTORE PIUS）24L。 更换防冻液更换防冻液。胜牌防冻液（VAL LF-36 4KG COOLANT），4升装，绿色，150L。副机热 交换器锌棒 | | |  | |  | |
|  | | 小计 | | |  | |  | |
|  | | **不可预见费** | | | **60000** | |  | |
|  | | **合计** | | |  | |  | |
|  | | **总计** | | |  | |  | |
|  | | **取整** | | |  | |  | |

**三、**报价情况说明（如果有）

## （如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。）

# 附件

**附件1：**

**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\_(采购人)\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件3：中小企业声明函**

**中小企业声明函（服务）**

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（联合体）参加 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 300吨级以上执法船及船载执法艇2024年度维修，属于其他未列明行业 ；承建（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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**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：

1、填写要求：①“标的名称”“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。