2024年度中国渔政33111、33113、33122船年度修理项目

公开招标采购文件

采购编号：ZD[2025]012

项目名称：2024年度中国渔政33111、33113、33122船

年度修理项目

采购单位：舟山市普陀区海洋行政执法中队

招标代理单位：舟山正大工程咨询有限公司

目 录

第一章 采购公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

前附表

一、总 则

二、采购文件

三、投标文件的编制

四、开标

五、评标

六、定标

七、合同授予

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件编制

**第一章** **采购公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  2024年度中国渔政33111、33113、33122船年度修理项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年>02月13日14:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZD[2025]012

项目名称：2024年度中国渔政33111、33113、33122船年度修理项目

预算金额（元）：5400000

最高限价（元）：标项一3970000,标项二1430000

采购需求：

标项一:

标项名称:中国渔政33111船年度修理工程

数量:1

预算金额（元）: 3970000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购需求

备注：

标项二:

标项名称:中国渔政33113、中国渔政33122船年度修理工程

数量:2

预算金额（元）: 1430000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购需求

备注：

合同履约期限：标项一、二，见采购文件

本项目（否）接受联合体投标。

**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：标项1、2：本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业（监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

3.本项目的特定资格要求：标项1：须具有满足修理本项目船舶的船坞（自有或租赁）；标项2：无。

**三、获取招标文件**

时间：2025年01月22日至2025年02月13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）：政采云平台线上获取（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：2025年02月13日14:30（北京时间）

投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025年02月13日14:30

开标地点（网址）：投标人需通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线投标响应。

**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）已分别于2022年1月29日和2022年2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）中标人应在合同签订前成为浙江政府采购网正式注册供应商。（2）供应商须在线获取CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间），并登陆“浙江省政府采购网”（zfcg.czt.zj.gov.cn ），进入“下载专区”下载“电子交易客户端”，制作投标文件。（3）潜在供应商应当按照规定方式获取采购文件（附件里的采购文件仅供阅览使用），未按照规定方式获取采购文件的，不得对采购文件提起质疑投诉。

**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：舟山市普陀区海洋行政执法中队

地址：舟山市普陀区沈家门东海西路9号

传真：/

项目联系人（询问）：解先生

项目联系方式（询问）：0580-3662204

质疑联系人：徐先生

质疑联系方式：0580-3021335

2.采购代理机构信息

名称：舟山正大工程咨询有限公司

地址：浙江省舟山市普陀区东港沙田街56号汇隆大厦6楼

传真：0580-6202023

项目联系人（询问）：刘女士

项目联系方式（询问）：0580-6202033

质疑联系人：单晓红

质疑联系方式：0580-6202032

3.同级政府采购监督管理部门

名称：舟山市普陀区财政局

地址：舟山市普陀区东港街道昌正街169号东港商务中心3号楼

传真：/

联系人：徐女士

监督投诉电话：0580-3062881

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400-881-7190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。

**第二章** **采购需求**

**一、船舶情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 船舶名称 | 概况 | 最高限价 | 完成期限 | 质量要求 |
| 标项一 | 中国渔政33111 | 船舶类型：渔业执法船  制造厂家：同方江新船舶制造有限公司  完工日期：2014年12月15日  船体主要结构：主船体为钢质结构，上层建筑为铝合金结构  总长：49.80m； 设计水线长：46.06 m；  型宽：7.80m； 型深 ：3.80+0.30m；  设计吃水：1.80m； 设计排水量：302.00t；  主机：cat3516c 持续功率：2525kw 制造厂：USA卡特彼勒 数量：2  副机1：cat-c9 持续功率：162 kw 制造厂：USA卡特彼勒 数量：1  副机2：cat-c4.4 持续功率：95 kw 制造厂：USA卡特彼勒 数量：1  发电机1：LSAM46.2m5c6/4 额定功率：150 kw 制造厂：USA卡特彼勒 数量：1  发电机2：LSAM44.2s7c6/4 额定功率：86 kw 制造厂：USA卡特彼勒 数量：1 | 3970000元 | 30日历天 | 船检检验合格并满足换证条件 |
| 标项二 | 中国渔政33113 | 船舶类型：渔业执法船  制造厂家：舟山市普陀金鑫船舶修造有限公司  完工日期：2017.10.15  总长：39.90米； 船长：35.84 m； 型宽：6.20米；  型深：2.70米；设计吃水：1.65米； 总吨位：172；  主机：KTA38-Mb3;额定功率：895kw×2；  制造厂：重庆康明斯发动机有限公司 数量：2 ；  发电机组2组  原动机WP4CD66E200/60KW，发电机MP-H-50-4/50KW | 730000元 | 25日历天 |
| 中国渔政33122 | 船舶类型：渔业执法船  总长：34.90m； 船长：31.50 m；  型宽：6.00m； 型深 ：2.60m；  总吨位：138  主机：KTA19-M3 持续功率：407kw×2台  辅机：TD226B-CD 持续功率、台数：40kw×2台  齿轮箱：HCD400A 减速比4.43:1 | 700000元 | 20日历天 |  |

**二、技术要求**

遵照渔业船舶检验规范及相关要求，按采购文件、《船舶修理合同》及补充内容进行修理、调试及交验，通过渔船检验部门检验合格并签发证书。

**三、维修服务期限及交船地点**

1、维修服务期限：中国渔政33111执法船需在合同签订并接到采购人通知进厂后30日历天内完成修理、调试及交验服务，并通过渔船检验部门检验。中国渔政33113执法船需在合同签订并接到采购人通知进厂后25日历天内完成修理、调试及交验服务，并通过渔船检验部门检验。中国渔政33122执法船需在合同签订并接到采购人通知进厂后20日历天内完成修理、调试及交验服务，并通过渔船检验部门检验。

2、交船地点：采购人指定地点

**四、其他**

1、船舶维修本着以修为主的原则，对于确需更换的零备件在正常使用和保养条件下其使用寿命期内应具有良好性能和质量保证。

2、质量保修期：船舶维修完工验收后，经修复的固定部件保修期为6个月，运动部件保修期为3个月。质保期内因中标人使用的材料、设备质量而引起的缺陷、故障和损坏，由中标方负责免费修理和更换；因采购人操作或保养使用不当造成的损坏、故障和缺陷以及易损件正常磨损，由中标方负责修复，采购人承担费用。

3、采购人在保修期内发现属于保修范围内的任何缺陷将及时通知中标人，若中标人在接到采购人的通知后未能及时到场服务，采购人为保证船舶安全营运的需要，有权另行组织修理，所发生的修理费用由中标人承担。

4、本项目不组织统一实船勘察，如需进行勘察，请自行联系采购单位联系人：解先生，联系电话：0580-3662204。

**5、采购人驻厂人员的日常工作、生活保障由投标人负责，投标人在投标报价时应考虑相关费用。**

**6、考虑到本项目标项一船舶须进坞维修，特分为二个标项进行招标，如供应商满足条件的，可对各标项同时投标，本项目每个标项确定一个中标人，各标项可兼报兼中。**

**第三章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容说明及要求** | |
| **1** | **项目名称** | 2024年度中国渔政33111、33113、33122船年度修理项目 |
| **2** | **采购人名称** | 舟山市普陀区海洋行政执法中队 |
| **3** | **采购内容** | 本项目为中国渔政33111、中国渔政33113、中国渔政33122船年度修理服务，具体内容详见采购需求。 |
| **4** | **最高限价** | 标项一：最高限价3970000元  标项二：最高限价1430000元（其中中国渔政33113船最高限价730000元，中国渔政33122船最高限价700000元） |
| **5** | **投标有效期** | 90日历天。（从投标截止之日算起） |
| **6** | **评标办法** | 综合评分法 |
| **7** | **资金结算** | 合同签订生效且具备支付条件后7个工作日内支付合同价的40%，船舶修理完毕验收合格且结算审核完成后支付至结算价的100%。 |
| **8** | **投标报价**  **与费用** | 1、投标报价应以人民币报价，投标报价包括在验收合格并交付使用前发生的一切费用。  2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| **9** | **履约保证金** | / |
| **10** | **投标文件的组成、制作** | 本项目实行电子投标。  投标人应准备电子投标文件和以介质存储的数据电文形式的备份投标文件：  （1）电子投标文件，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本采购文件要求递交。  （2）以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式。  投标文件均由投标报价文件、资格证明文件、商务技术文件组成。 |
| **11** | **投标文件递交方式** | （1）投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，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、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。  （2）以介质存储的数据电文形式的备份投标文件（后缀为.bfbs），按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，于投标截止时间前发送到采购代理机构指定邮箱（1182648257@qq.com）。  投标人可自行选择是否递交备份投标文件，如递交，出现下列情况之一的，将被拒收：  （1）未成功办理投标人采购文件获取手续的；  （2）未按规定要求提供后缀为.bfbs电子备份投标文件的；  （3）超过投标截止时间发送的；  仅提供备份投标文件的，投标无效，相关风险由投标人自行承担。 |
| **12** | **开标地点** | **投标人需通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线投标响应。** |
| **13** | **投标文件提交截止时间以及开标时间** | **2025年02月13日14:30** |
| **14** | **中小企业预留份额情况** | **本项目为专门面向中小企业采购的项目。** |
| **15** | **中小企业划分标准所属行业** | **采购标的：中国渔政33111、33113、33122船年度修理**  **所属行业：工业** |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

本采购文件适用于本次项目的评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的代理机构和采购单位。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。

3.“产品”系指供方按采购文件规定，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和材料。

4.“服务”系指采购文件规定投标人须承担的监测服务、运维服务以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报、电子文档等。

7.“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

1.本次招标采用公开招标方式进行。

2.本次招标以各标项最高限价及每条船最高限价作为上限价，超过作无效投标处理。

**（四）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（采购文件另有规定除外）。

**（五）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（六）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不允许分包。

**（七）特别说明：**

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。违法该款规定的，相关投标均无效。

2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人或控股公司正式员工。

3.投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（八）答疑与澄清**

供应商若对采购文件有任何疑问，要求澄清或认为有必要与招标采购单位进行技术交流时，应于其在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过书面向招标采购单位提问。

1、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条：政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。采购结果公告期限为1个工作日。

2、质疑书应包括下列主要内容：

①质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

②被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

③具体的质疑事项及事实依据；

④认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

⑤提出质疑的日期。

3、采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7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有关供应商。

供应商提出的询问或者质疑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。

供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑。

4、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。

5、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回。财政部门受理投诉后，投诉人书面申请撤回投诉的，财政部门应当终止投诉处理程序。

6、采购人或者采购代理机构对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改的，应当在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

**（九）信用相关**

1、信用信息查询的截止时点：投标截止时间前查询；

2、查询渠道：

信用中国（www.creditchina.gov.cn）；

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印与其他采购文件一并保存。

4、信用信息的使用规则：响应人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：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。

**（十）报名不足三家的处理方式**

报名时间截止后，在开标时间前获取采购文件的潜在投标人不足三家的，采购代理机构可以顺延提供期限，并予公告。

**（十一）小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明**

1、文件依据

1.1 关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库[2020]46号

1.2 浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

1.3 《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

1.4财政部、司法部《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）

1.5根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（加盖供应商公章，详见第六章格式）。

1.6《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）。

1.7《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）。

1.8《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）。

2、享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

2.1 符合中小企业划分标准；

2.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2.3 价格折扣比例**（本项目不适用）**

（1）根据财库[2020]46号、财库[2022]19号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用取扣除后的价格参与评审（仅参与为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》。

（2）根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函。

（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，并在投标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）。”

3、投标时享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料：

《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章）；监狱企业参加政府采购活动时，应当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（原件或复印件加盖公章）；残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供残疾人福利性单位声明函（原件或复印件加盖公章）。

**（十二）节能、环保政策**

1、文件依据

1.1 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）

1.2《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

1.3《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）

1.4《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

1.5《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）

2、享受节能、环保政策优惠应具备的条件和优惠

2.1 产品在节能、环境标志品目清单范围内；

2.2 提供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，或提供中国政府采购网节能、环境标志产品查询截图。

2.3 优惠

**详见评标办法。**

3、投标时享受节能、环境标志产品优惠应提供以下证明材料：

国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，或提供中国政府采购网节能、环境标志产品查询截图。

**（十三）信贷政策**

1．为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，属于舟山市内的各中小企业可凭政府采购项目中标通知书等材料向舟山市政府采购信用融资合作银行申请相关融资产品，有关的合作银行详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 舟山市政府采购信用融资合作银行 | | | |
| 银行名称 | 各银行介绍的产品特点 | 经办人 | 联系方式 |
| 中国工商银行股份有限公司舟山分行 | 1. 融资额度高，融资金额最高可至订单金额70%，线上申请，随借随还。2.融资利率低，最低可至当期LPR利率。   3.担保方式灵活，以政府采购合同进行融资，无需另外抵押。 | 柳超颖 | 0580-2166242, 15858076468 |
| 中国建设银行股份有限公司舟山分行 | 1. 快速便捷：全流程线上操作，通过浙江省政府采购网数据审核信用额度，建行供应链平台快速放款。 2. 申请额度高：单笔融资额度最高可达政府采购合同金额的90%，单户额度最高可达3000万。 3. 无需额外抵押：以浙江省政府采购网备案公示的政府采购合同进行融资，无需额外抵押担保。 4. 利率优惠：给予流动资金贷款最优惠利率。 | 普陀片区：蔡妮妮  定海片区：杨莹  自贸区片区：方晓 | 普陀片区：13957201791  定海片区：13655803997  自贸区片区：13587086324 |
| 杭州银行股份有限公司舟山市分行 | “云采贷”是杭州银行为政府采购供应商提供的纯信用贷款产品。客户申请、签约、放款全流程线上化，平台注册入库并取得采购合同即可申请，融资比例最高达采购订单的80%，单户、单笔最高可达3000万，最长期限一年。 | 方经理 | 0580-2185201，18205800451 |
| 招商银行股份有限公司浙江自贸试验区舟山分行 | 小企业政采贷是招商银行为政府采购成交供应商提供的用于履行政府采购合同的专属融资产品。优势：一、额度高。根据企业上一年或近一年获得政府采购成交及成交通知的一定比例给予额度，最高可达3000万元，单笔提款金额最高至合同金额的90%。二、操作简便、模式丰富。客户通过我行一网通等渠道在线申请。支持线上用款，按日计息，随借随还，利率最低至当期LPR。三、担保方式灵活。实际控制人夫妇担保＋融资项下应收账款质押作为辅助，无需抵押，一次性签署合作协议。 | 李玲 | 0580-2061710，13957227971 |
| 温州银行股份有限公司舟山市分行 | 1. 单户授信敞口最高不超过1000万元，且最高额度核定一般不超过借款人（含实际控制人控制的其他经营实体）最近13个月合计有效中标合同金额的70%。 2. 单笔借款额度最高不超过1000万元，单笔业务授信额度不超过“政采云平台”提供的中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同金额的80%，且用信金额不超过采购合同未付金额的80%。 3. 借款人中标采购人自行采购项目并向我行发起授信申请的，单笔业务授信敞口不超500万元，且不超过借款人中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同的80%。 4. 符合我行采购人资质的，且负债率不超75%，配合应收账款质押登记确认的，并可出具确认函，单笔借款额度可按不超过采购合同的90%办理。 | 郑贤栋 | 058—8866086 |
| 交通银行股份有限公司舟山分行 | 交通银行政采贷，线上版本最长期限1年，融资金额一般不超过1000万；线下版本期限最长两年，额度最高2,000万，单笔提款金额最高至采购合同金额的70%。担保方式为信用（附加该笔业务项下未来应收账款质押、实际控制人及配偶个人保证），随借随还，利率最低至当期LPR。 | 赵争艳 | 0580-2260728  13758007280 |
| 中信银行股份有限公司舟山分行 | 中信银行“政采e贷”产品特点：根据政府采购成交通知书或合同，以政府财政支付资金为主要还款来源，为成交小微企业提供流动资金贷款。产品实现预授信、贷款申请、应收账款质押、授信审批、自助提款等环节的线上化、自动化处理，操作便利，授信额度最高不超过1000万元，贷款期限最长1年，利率低。 | 黄丽 | 13905808032 |
| 泰隆银行舟山市分行 | 符合我行基本准入，期限对照订单最长不超过1年，额度最高1000万，担保方式享受信用贷款执行，可由成交企业或其实际控制人出面申请，利率最低可至当期LPR ，对于合同期限确实超过一年的，可享受无还本续贷至合同付款日。 | 胡亢宇 | 17605868703 |
| 中国农业银行股份有限公司舟山分行 | “政采贷”业务原则上不超过政府采购合同实有金额的80%，单户借款额度不超过500万元。借款到期日不晚于合同约定付款日后90天，原则上不超过1年，最长可放宽至2年。应收账款形成前，可采用信用方式用信并追加供应商法定代表人或实际控制人连带责任保证担保；应收账款形成后，信用方式用信需变更为应收账款质押担保。 | 苏华瞻 | 13967228926 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司舟山市分行 | 符合我行基本准入，授信额度使用期最高为2年，单户授信最高为500万，担保方式享受信用贷款执行，利率最低可至当期LPR ，有无还本续贷，12月份线上产品可以自主自贷。 | 蒋志燕 | 13732527321 |

2.一般步骤

（1）供应商先与银行对接，办理融资前期手续；

（2）供应商中标后，凭中标通知书等材料，向相关合作银行发出融资申请；

（3）银行、供应商线上办理审批、放贷事宜。

3.注意事项

（1）成交供应商需确保政府采购合同的收款账户与融资银行开户账户一致。

（2）用于政府采购信用融资的政府采购合同，应当包含如下条款：“第 条：政府采购合同贷款

本合同同时用于乙方向银行（金融机构）申请政府采购信用贷款。

本合同一经签订，原则上不得更改乙方收款账户信息。确须更改的，乙方应取得原合同收款账户开户银行书面同意，否则修改后的合同不予备案，采购资金不予支付。”

**（十四）舟山正大工程咨询有限公司拥有本招标文件最终解释权。**

**二、采购文件**

**（一）采购文件的构成**

第一章 采购公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件编制

其他有关补充文件

**（二）采购文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本采购文件，发现其中有误或有要求不合理的，投标人必须在投标截止前15天内以书面形式要求招标采购单位澄清。采购人对已发出的采购文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在采购文件要求提交投标文件截止时间15天前，在相关的采购信息发布媒体上发布更正公告，并通知所有已报名参加本项目的潜在投标人。

2、采购人以书面或线上形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复以书面或线上形式通知所有购买采购文件的潜在投标人；除书面答复或线上答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、采购文件的答复、澄清、修改、补充通知实质上改变采购需求相关内容，且自采购文件的答复、澄清、修改、补充通知发出之日起至投标截止时间止不足15天的，采购人可视情况推迟投标截止时间和开标时间，按规定在相关的采购信息发布媒体上发布变更公告，并将变更后的时间通知所有已报名参加本项目的潜在投标人。

4、采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后补充文件明确的内容为准。

5、采购文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本采购代理机构的，不得擅自澄清、答复、修改或补充采购文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由投标报价文件、资格证明文件、商务技术文件三部分组成。（以下投标文件的部分格式详见本采购文件第六部分，如本采购文件没有提供相应的格式，投标人可自行制表填写）

**1、资格证明部份：**

1.1投标函（投标人必须对有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、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（投标截止时间进行计算）等情况进行书面承诺）；

1.2营业执照复印件；

1.3投标人未被信用中国（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，提供网页截图；（具体以开标现场网页查询结果为准。）

1.4法定代表人证明书或法定代表人委托授权书原件。

1.5《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》（如有）或监狱企业证明文件（如有）；

1.6具有满足修理本项目船舶的船坞（自有或租赁），提供满足修理本项目船舶的船坞相关证明材料复印件（船坞租赁的另须提供租赁意向协议复印件）。**（本项内容仅标项一投标人须提供）**

**2、商务技术文件：**

**投标人自评表**

2.1投标人基本情况表；

2.2投标人2022年1月1日（含）以后的类似业绩（如有）；

2.3投标人针对本项目的维修服务方案；

2.4拟投入本项目船舶的维修设备设施情况；

2.5拟投入本项目的项目负责人及其他管理、维修技术人员一览表；（后附人员的相关证书复印件及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件）；

2.6维修配合方案；

2.7服务承诺书；

2.8节能环保产品清单表；

2.9本采购文件要求提供的和投标人认为需要提供的其它资料/文件。

**3、投标报价文件：**

3.1开标一览表；

3.2报价汇总表；

3.3维修清单报价表；

3.4投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

**（二）投标文件的语言及计量**

1、投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名（字）、盖章、专用名称、特殊证明材料等情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，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）投标报价**

见投标须知前附表

**（四）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1、投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，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、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。

2、投标人可自行选择是否递交备份投标文件，如递交，出现下列情况之一的，将被拒收：

（1）未成功办理投标人采购文件获取手续的；

（2）未按规定要求提供后缀为.bfbs电子备份投标文件的；

（3）超过投标截止时间发送的；

仅提供备份投标文件的，投标无效，相关风险由响应人自行承担。

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。

**（六）投标无效的情形**

实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。经评审小组认定属于投标人笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以按照采购文件规定进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评审小组对其投标文件所作的评价和评分结果。**各标项商务技术文件或投标报价文件提交内容错误（或混乱）的投标文件将被视为无效投标，如标项一中出现标项二内容或标项二中出现标项一内容等情况。**

**1、在商务资信评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

（1）未按采购文件要求签字、盖章或电子签章的；

（2）资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；

（3）投标文件组成不全的；

（4）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的；（经评审小组认定允许其当场更正的笔误除外）

（5）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辩认或者修改处未按规定签名盖章或电子签章的；

（6）投标有效期、服务期、质保期等条款不能满足采购文件要求的；

（7）在商务技术文件中出现投标报价的；

（8）电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交备份投标文件的；

（9）不响应采购文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（10）投标文件没有按采购文件要求提供有标“▲”的条款的资料和材料的；

（11）在不影响公平竞争的前提下，参与同一标段（包）的投标人存在以下情形的，其投标文件相应无效：IP地址相同、MAC地址相同、计算机硬盘序列号相同、投标文件细节错误一致且无合理解释的等情形。

**2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

（1）投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）采购需求中标“▲”项发生实质性负偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标的；

（4）在不影响公平竞争的前提下，参与同一标段（包）的投标人存在以下情形的，其投标文件相应无效：IP地址相同、MAC地址相同、计算机硬盘序列号相同、投标文件细节错误一致且无合理解释的等情形。

**3、在投标报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

（1）未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价或者每条船最高限价或者采购预算金额，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性的；

（4）投标单位维修清单（项目内容、单位、数量）与采购人提供的维修清单中内容不一致的；

（5）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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约，且投标人无法在评标现场合理的时间内提供书面说明或相关证明材料以证明其报价合理性的；

（6）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形

（7）在不影响公平竞争的前提下，参与同一标段（包）的投标人存在以下情形的，其投标文件相应无效：IP地址相同、MAC地址相同、计算机硬盘序列号相同、投标文件细节错误一致且无合理解释的等情形。

**（七）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，中止电子交易活动：**

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

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；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，代理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，重新采购。

**（八）被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

**1.1采购代理机构按本采购文件投标规定的时间和地点公开开标，所有投标人不需要派代表参加现场开标，投标人须通过政采云电子交易系统在线参与本项目的开标活动。**

**1.2按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人；开标时出现的无效投标文件，不予评审，但不退还给投标人。**

**（二）开标程序**

**所有标项同时开标评标。**

1、电子招投标开标及评审程序

1.1投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内；

1.2.采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。资格审查合格后，由评标委员会对商务技术响应文件进行评审；

1.3在系统上公开资格和商务技术评审结果；

1.4在系统上公开报价开标情况；

1.5评标委员会对报价情况进行评审；

1.6在系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

2、采购代理机构工作人员对开标过程进行记录（含音视频记录），并存档备查。

3、本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但有下情形的，按以下情况处理：

3.1若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，采购组织机构将开启投标人递交的以介质存储云平台项目采购模块，以完成开标，电子投的数据电文形式的备份响应文件，上传至政采标文件自动失效。

**五、评标**

**（一）组建评审小组**

本项目评审小组由政府采购评审专家和采购人代表组成，共5人。

**（二）评标程序**

1、资格审查

依据法律法规和采购文件的规定，采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。

2、实质审查与比较

2.1评审小组审查投标文件的实质性内容是否符合采购文件的实质性要求。

2.2评审小组将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评审小组澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

2.3投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评审小组有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

2.4各投标人的商务技术得分由指定专人进行计算复核。

2.5各投标人报价得分根据评分标准计算。

2.6评审小组完成评标后，对各部分得分汇总，得出本项目最终得分，评审小组按评标原则推荐中标候选人（或中标人）同时起草评审报告。

**（三）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其全权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（四）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、投标文件中开标一览表（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；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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；

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。

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人同意并盖章确认后产生约束力，如果投标人不接受修正后的报价或其不确认的，则其投标将作为无效投标处理。**

**（五）评标原则和评标办法**

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

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

**（六）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标人。**

1.采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人确认。

2.采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

3.采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

（二）中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确认因中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，如发生上述两种情况的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1、中标人应在《中标通知书》发出之日起30日内与采购人签定合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人拖延、拒签合同的，将上报监管部门并取消中标资格。

3、中标人和采购人签订合同，按合同规定的服务时间完成服务。

4、已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标或者成交结果无效。合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商的，应当要求采购人依法另行确定中标、成交供应商；也可以重新开展采购活动。

**（二）合同公告**

采购人在政府采购合同签订后，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**第四章 评标办法及标准**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。本次评标采用综合评分法。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分25分、商务技术分75分。

评标委员会对投标文件进行符合性审查，凡投标文件实质性内容、关键格式严重不符合有关规定或不响应采购文件要求的，评标委员会应评定该投标文件作无效标处理。

各标项合格投标人的评标得分为价格分和商务技术分的汇总得分，中标候选资格按评标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；评标得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列；评标得分、投标报价得分、技术部分得分均相同的，由采购人随机抽取确定中标候选人排名。排名第一的投标人为中标人，排名第二的投标人为中标候选人，其他投标人中标候选资格依此类推。**投标人可同时对各个标项进行投标，每个标项确定一个中标人，各标项可兼报兼中。本项目先确定标项一中标人，再确定标项二中标人。**

各标项投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

各标项投标人评标综合得分=价格分+商务技术分

**二、资格审查**

1、由采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。

2、按以下内容审核投标文件是否符合采购文件的资格文件要求。

3、各标项资格审查内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **投标人**  **内容** | **审核标准** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 营业执照复印件。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供《投标函》。 |
| 3 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供《投标函》。 |
| 4 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供《投标函》。 |
| 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 | 提供《投标函》。 |
| 6 | 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 | 以开标现场网页查询结果为准。 |
| 7 | 法定代表人证明书或法定代表人委托授权书 | 法定代表人参加投标时提供《法定代表人证明书》原件，非法定代表人参加投标时提供《法定代表人委托授权书》原件。 |
| 8 | 本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业（监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。 | 提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》（如有）或监狱企业证明文件（如有）。 |
| 9 | 须具有满足修理本项目船舶的船坞（自有或租赁） | 标项1投标供应商须提供满足修理本项目船舶的船坞相关证明材料复印件（船坞租赁的须提供租赁意向协议复印件） |

**三、各标项评分内容及标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 评审项目 | 分值 | 评分标准 |
| 报价部分25分 | | 价格分 | 25 | 价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分25分；  其他投标人的价格分按以下公式计算：  投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×25分 |
| 商务技术部分75分 | 商务部分2.5分 | 类似业绩 | 0-2.5 | 根据投标人提供的2022年1月1日（含）以来类似公务执法船维修业绩打分（以合同签订时间为准），每份业绩得1分，最多得2.5分。  注：提供合同复印件。 |
| 技术部分72.5分 | 维修服务方案 | 0-8 | 根据投标人针对本项目的维修服务方案进行打分：  维修服务方案内容完善合理的得8分；  维修服务方案基本完善，合理的得6分；  维修服务方案部分完善，但合理的得4分；  维修服务方案内容较少，但合理的得2分；  其余不得分。 |
| 维修设备设施 | 0-8 | 根据投标人用于本项目船舶维修的设备设施情况分别打分：  设备设施完善，技术先进的得8分；  设施设备基本完善、适用的得6分；  设施设备基本适用的得4分；  设施设备部分不适用的得2分；  其余不得分。 |
| 人员配置情况 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的人员配置情况打分：  人员配置合理，岗位明确的得6分；  人员配置尚可，岗位明确的得4分；  人员配置一般，岗位不明确的的得2分；  其余不得分。 |
| 0-3 | 根据投标人拟派本项目负责人打分：  项目负责人具有船舶类高级工程师及以上职称的得3分，具有船舶类工程师职称的得2分，具有船舶类助理工程师职称的得1分。  注：提供项目负责人职称证及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件，如因故无法提供社保证明的，须提供能证明是本企业在职人员的相关证明材料复印件。 |
| 0-6.5 | 投标人拟派本项目组其他成员（项目负责人除外）中具有船舶类高级工程师及以上职称的每人得1.5分，具有船舶类工程师职称的每人得1分，具有船舶类助理工程师职称的每人得0.5分，最多得6.5分。  注：提供项目组其他成员的职称证及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件，如因故无法提供社保证明的，须提供能证明是本企业在职人员的相关证明材料复印件。 |
| 0-2 | 投标人拟派本项目组其他成员（项目负责人除外）中具有焊工证的，每人得0.5分，最多得2分。  注：提供项目组其他成员的职称证及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件，如因故无法提供社保证明的，须提供能证明是本企业在职人员的相关证明材料复印件。 |
| 0-1 | 投标人拟派本项目组其他成员（项目负责人除外）中具有电工证的，每人得0.5分，最多得1分。  注：提供项目组其他成员的职称证及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件，如因故无法提供社保证明的，须提供能证明是本企业在职人员的相关证明材料复印件。 |
| 维修配合方案 | 0-2 | 根据投标人为完成本项目船方自修及船方指定专业供应商维修配合措施进行打分：  配合措施完善到位，具有可操作性的得2分；  配合措施基本合理的得1分；  配合措施一般，可操作性较弱的得0.5分；  其余不得分。 |
| 质保期 | 0-5 | 在满足采购文件质保期的要求下，对固定部件和运动部件分别打分，固定部件每增加3个月得1分，最多得2分，运动部件每增加3个月得1分，最多得3分。本项最多得5分。 |
| 售后服务响应 | 0-2 | 投标人承诺6小时内到达采购人指定地点的得2分；承诺12小时内到达采购人指定地点的得1分；超过12小时到达采购人指定地点的不得分。 |
| 安全保证措施 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的安全保证措施进行打分：  安全保证措施详细完善且具有针对性的得6分；  安全保证措施内容基本完整且具有针对性的得4分；  安全保证措施一般且针对性一般的得2分；  其余不得分。 |
| 其他质量保证承诺 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的其他质量保证承诺进行打分：  其他质量保证承诺内容全面、措施合理、针对性强的得6分；  承诺内容及措施基本符合本项目要求的得4分；  承诺内容及措施部分符合本项目要求的得2分；  其余不得分。 |
| 现场排障措施 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的现场排障措施进行打分：  现场排障措施详细完善，具有针对性的得6分；  现场排障措施基本合理，具有针对性的得4分；  现场排障措施一般，针对性较弱的得2分；  其余不得分。 |
| 其它优惠服务承诺 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的其它优惠服务承诺进行打分：  其它优惠服务承诺全面周到，配件、服务价格优惠幅度大的得6分；  其它优惠服务承诺一般，配件、服务价格优惠幅度较小的得4分；  其它优惠服务承诺不全面或优惠不明显的得2分；  除采购文件规定内容外无其他维修后服务承诺的，该项不得分。 |
| 现场到位承诺 | 0-3 | 根据投标人承诺的现场到位情况进行打分：  投标人承诺现场到位的得3分；  投标人承诺部分人员现场到位的得1分；  投标人无承诺的不得分。 |
| 节能、环保认证 | 0-2 | 投标人项目中所提供的产品列入“品目清单”的，任意1种产品能提供节能（或环境标志或节水）产品认证证书或中国政府采购网节能（或环境标志或节水）产品查询截图的得1分，最多2分。  注：提供证书复印件或中国政府采购网网页查询截图。**采购文件规定必须提供的强制节能产品认证证书或节能标志产品查询截图不参与本项评分。** |

**第五章 合同主要条款**

**（合同根据对应标项内容填写）**

**甲方：**

**乙方：**

甲乙双方根据船舶维修管理相关规定、采购文件及乙方投标文件，经协商一致，达成如下协议：

**一、维修范围：**执法船的维修服务。

**二、船舶类型：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 船名 | 概况 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**三、维修期限：**

（1）甲方所属中国渔政33111船于 年 月 日前抵达乙方码头，自抵达码头之日起第 天起计算修理周期，双方确定周期为 天，周期计算到该船舶修理完工，经试航结束，船检部门检验合格，缺陷修补完成。

甲方所属中国渔政33113船于 年 月 日前抵达乙方码头，自抵达码头之日起第 天起计算修理周期，双方确定周期为 天，中国渔政33122船于 年 月 日前抵达乙方码头，自抵达码头之日起第 天起计算修理周期，双方确定周期为 天，周期计算到该船舶修理完工，经试航结束，船检部门检验合格，缺陷修补完成。

周期内中国渔政33111船坞修 天，停泊码头 天。

周期内中国渔政33113船坞修（或排修） 天，停泊码头 天；周期内中国渔政33122船坞修（或排修） 天，停泊码头 天。

（2）在修理期内若甲方自供材料、配件不及时，新增加工程项目或遇到足以影响工程施工进度的不可抗力时，周期应相应延长，延长日期由双方议定。

**四、修理费及结算办法：**

（1）本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

（2）船舶修理费以乙方投标报价为依据，此修理费不包括修理过程中增减修理项目的费用。

（3）船舶修理费增减按以下原则确定：结算时以实际发生数量为准进行计算，修理费单价按以下原则确定：

修理费清单报价中有相同项目的，按照相同项目单价认定；

修理费清单报价中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

③如实际发生的修理项目的单价根据上述原则不能确定的，由甲乙双方协商最终由第三方确认；

（4）合同签订生效且具备支付条件后7个工作日内支付合同价的40%，船舶修理完毕验收合格且结算审核完成后支付至结算价的100%。

**五、修理技术标准，验收办法：**

（1）乙方在修理中，应严格渔业船舶检验规范及相关标准执行，保证船舶修理质量。

（2）船舶修理及验收由乙方申请渔业船舶检验部门及有关人员进行检验，由乙方出具质量证明书并办理《渔业船舶检验证书》，检验费由乙方支付。

（3）船舶修理验收合格交付甲方后，因甲方操作不当所引起的损坏，由甲方自己负责，因乙方在修理中的质量或技术原因而造成的损坏，由乙方负责。保修期从船舶出厂后计算，运动部件为 个月，固定部件为 个月（具体保修期以乙方标书中所写为准）。

**六、材料、配件供应办法：**

（1）修理中除修理项目单明确的材料、机配件、设备等由甲方供给，其它所需的一般常规材料由乙方负责，乙方尽力配合解决，在乙方同意的情况下，甲方可委托乙方代购材料、配件。

（2）由于甲方自购材料或配件供应延期，造成周期影响的，双方应协商解决，乙方不承担周期延期责任。

（3）修理中拆换割换下来的各种废旧材料归乙方，有色金属及整机设备归甲方，大件物料双方协商。

**七、甲方驻厂代表：**

（1）在船舶修理过程中，甲方应派驻厂代表，驻厂代表为甲方的 同志，驻厂代表有权按照工程项目单上所列的要求对工程质量进行检查监督；对修理项目的增减及隐蔽工程的维修，须经驻厂代表签字认可；最终修理工程完工单需经该船 签字后生效，作为双方结算依据。

（2）乙方有义务在修理期间向甲方驻厂代表及船上有关人员提供工作及生活方面的便利条件。

**八、安全责任：**

（1）船舶抵达乙方码头后，甲乙双方签订安全协议，乙方必须切实加强安全防卫措施，甲方积极协助乙方做好此项工作。

（2）船上的各种设备、仪器及公私财物，凡属中小修规范的由甲方自行管理，乙方提供方便，属大修规范及特殊情况甲方可向乙方移交，由乙方负责管理，或由乙方提供仓库或房间由甲方自行管理。

（3）在修理期间，甲乙双方的工伤事故根据实际情况及责任原因各自承担责任，甲方外协及自修引起的事故由甲方自己负责，并相应赔偿对乙方造成的损失。

（4）在修理期间，乙方应对船舶进行保险，并支付相应费用。

**九、违约责任：**

（1） 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务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。

（2）由于乙方原因而逾期完工（除不可抗拒的自然灾害影响工期或甲方增加工程外），则每逾期一天应由乙方向甲方支付工程结算总价5‰的滞修费。

（3）因乙方修理技术原因，质量不合格而造成返修的，工程费用均由乙方负担，由于乙方原因，造成重大责任事故，而延长周期的，乙方应承担延期责任，支付延期罚款，并承担事故损失。

（4）因甲方不按规定期限支付修理费，而造成乙方待料、停工的，影响周期乙方概不负责，甲方还应赔偿因此而造成的损失。

**十、其它事项：**

**十一、合同生效：**

本合同经双方代表签字盖章后即生效，未经双方协商一致，任何一方不得单方面变更或解除合同，否则违约方应赔偿给对方造成的所有损失。

本合同一式 份，甲乙双方各执 份，待甲方付清全部款项并至保修期满后，该合同自行终止。

**十二、合同争议解决方式：**

甲乙双方在本合同履行过程中发生争议时，双方应本着互相合作的态度协商解决，若协商不成，则提交舟山仲裁委员会仲裁调解或依法向普陀人民法院起诉。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

单位地址： 单位地址：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

签订日期： 年 月 日

签订地点：

**第六章　投标文件格式**

**投标文件封面式样**

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

**标项名称：**

投标文件名称：资格证明文件/商务技术文件/投标报价文件

投标人名称： （加盖公章）

投标联系人： 电话

年 月 日

**目 录**

**1、资格证明部份：**

1.1投标函（投标人必须对有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、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（投标截止时间进行计算）等情况进行书面承诺）；

1.2营业执照复印件；

1.3投标人未被信用中国（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，提供网页截图；（具体以开标现场网页查询结果为准。）

1.4法定代表人证明书或法定代表人委托授权书原件。

1.5《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》（如有）或监狱企业证明文件（如有）；

1.6具有满足修理本项目船舶的船坞（自有或租赁），提供满足修理本项目船舶的船坞相关证明材料复印件（船坞租赁的另须提供租赁意向协议复印件）。**（本项内容仅标项一投标人须提供）**

**2、商务技术文件：**

**投标人自评表**

2.1投标人基本情况表；

2.2投标人2022年1月1日（含）以后的类似业绩（如有）；

2.3投标人针对本项目的维修服务方案；

2.4拟投入本项目船舶的维修设备设施情况；

2.5拟投入本项目的项目负责人及其他管理、维修技术人员一览表；（后附人员的相关证书复印件及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件）；

2.6维修配合方案；

2.7服务承诺书；

2.8节能环保产品清单表；

2.9本采购文件要求提供的和投标人认为需要提供的其它资料/文件。

**3、投标报价文件：**

3.1开标一览表；

3.2报价汇总表；

3.3维修清单报价表；

3.4投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

**自评表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审项目** | **分值** | **评分标准** | **自评分** | **页码** |
| 类似业绩 | 0-2.5 | 根据投标人提供的2022年1月1日（含）以来类似公务执法船维修业绩打分（以合同签订时间为准），每份业绩得1分，最多得2.5分。  注：提供合同复印件。 |  |  |
| 维修服务方案 | 0-8 | 根据投标人针对本项目的维修服务方案进行打分：  维修服务方案内容完善合理的得8分；  维修服务方案基本完善，合理的得6分；  维修服务方案部分完善，但合理的得4分；  维修服务方案内容较少，但合理的得2分；  其余不得分。 |  |  |
| 维修设备设施 | 0-8 | 根据投标人用于本项目船舶维修的设备设施情况分别打分：  设备设施完善，技术先进的得8分；  设施设备基本完善、适用的得6分；  设施设备基本适用的得4分；  设施设备部分不适用的得2分；  其余不得分。 |  |  |
| 人员配置情况 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的人员配置情况打分：  人员配置合理，岗位明确的得6分；  人员配置尚可，岗位明确的得4分；  人员配置一般，岗位不明确的的得2分；  其余不得分。 |  |  |
| 0-3 | 根据投标人拟派本项目负责人打分：  项目负责人具有船舶类高级工程师及以上职称的得3分，具有船舶类工程师职称的得2分，具有船舶类助理工程师职称的得1分。  注：提供项目负责人职称证及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件，如因故无法提供社保证明的，须提供能证明是本企业在职人员的相关证明材料复印件。 |  |  |
| 0-6.5 | 投标人拟派本项目组其他成员（项目负责人除外）中具有船舶类高级工程师及以上职称的每人得1.5分，具有船舶类工程师职称的每人得1分，具有船舶类助理工程师职称的每人得0.5分，最多得6.5分。  注：提供项目组其他成员的职称证及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件，如因故无法提供社保证明的，须提供能证明是本企业在职人员的相关证明材料复印件。 |  |  |
| 0-2 | 投标人拟派本项目组其他成员（项目负责人除外）中具有焊工证的，每人得0.5分，最多得2分。  注：提供项目组其他成员的职称证及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件，如因故无法提供社保证明的，须提供能证明是本企业在职人员的相关证明材料复印件。 |  |  |
| 0-1 | 投标人拟派本项目组其他成员（项目负责人除外）中具有电工证的，每人得0.5分，最多得1分。  注：提供项目组其他成员的职称证及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件，如因故无法提供社保证明的，须提供能证明是本企业在职人员的相关证明材料复印件。 |  |  |
| 维修配合方案 | 0-2 | 根据投标人为完成本项目船方自修及船方指定专业供应商维修配合措施进行打分：  配合措施完善到位，具有可操作性的得2分；  配合措施基本合理的得1分；  配合措施一般，可操作性较弱的得0.5分；  其余不得分。 |  |  |
| 质保期 | 0-5 | 在满足采购文件质保期的要求下，对固定部件和运动部件分别打分，固定部件每增加3个月得1分，最多得2分，运动部件每增加3个月得1分，最多得3分。本项最多得5分。 |  |  |
| 售后服务响应 | 0-2 | 投标人承诺6小时内到达采购人指定地点的得2分；承诺12小时内到达采购人指定地点的得1分；超过12小时到达采购人指定地点的不得分。 |  |  |
| 安全保证措施 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的安全保证措施进行打分：  安全保证措施详细完善且具有针对性的得6分；  安全保证措施内容基本完整且具有针对性的得4分；  安全保证措施一般且针对性一般的得2分；  其余不得分。 |  |  |
| 其他质量保证承诺 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的其他质量保证承诺进行打分：  其他质量保证承诺内容全面、措施合理、针对性强的得6分；  承诺内容及措施基本符合本项目要求的得4分；  承诺内容及措施部分符合本项目要求的得2分；  其余不得分。 |  |  |
| 现场排障措施 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的现场排障措施进行打分：  现场排障措施详细完善，具有针对性的得6分；  现场排障措施基本合理，具有针对性的得4分；  现场排障措施一般，针对性较弱的得2分；  其余不得分。 |  |  |
| 其它优惠服务承诺 | 0-6 | 根据投标人针对本项目的其它优惠服务承诺进行打分：  其它优惠服务承诺全面周到，配件、服务价格优惠幅度大的得6分；  其它优惠服务承诺一般，配件、服务价格优惠幅度较小的得4分；  其它优惠服务承诺不全面或优惠不明显的得2分；  除采购文件规定内容外无其他维修后服务承诺的，该项不得分。 |  |  |
| 现场到位承诺 | 0-3 | 根据投标人承诺的现场到位情况进行打分：  投标人承诺现场到位的得3分；  投标人承诺部分人员现场到位的得1分；  投标人无承诺的不得分。 |  |  |
| 节能、环保认证 | 0-2 | 投标人项目中所提供的产品列入“品目清单”的，任意1种产品能提供节能（或环境标志或节水）产品认证证书或中国政府采购网节能（或环境标志或节水）产品查询截图的得1分，最多2分。  注：提供证书复印件或中国政府采购网网页查询截图。**采购文件规定必须提供的强制节能产品认证证书或节能标志产品查询截图不参与本项评分。** |  |  |

格式一

**投 标 函**

致： 舟山市普陀区海洋行政执法中队

根据贵方为 **（项目名称）** 项目的招标公告（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交的资格证明文件、商务技术文件、投标报价文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详细审查了采购文件的全部内容及其相关补充文件**（若有）**，并完全清晰理解全部内容及相关的补充文件**（若有）**，不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意采购文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除投标资格。

3、我方所提供的一次性投标产品报价均具充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

4、投标有效期为自开标之日起90天内，如在投标有效期内撤回投标，我方同意被废除投标资格。

5、我方承诺有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

6、我方承诺参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，依法缴纳了税收（投标截止时间进行计算），社会保障资金记录良好。

7、我方承诺具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力。

8、我方承诺所提供的一切投标文件经已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除投标资格和相关的处罚。

9、我方承诺至开标之日止，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。

10、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编： 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表签字： 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

格式二

**法定代表人证明书或法定代表人委托授权书**

**法定代表人证明书**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 (投标单位名称)的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖章）

日 期： 年 月 日

**法定代表人委托授权书**

本授权委托书声明：我 （姓名） 系 （投标人名称） 的法定代表人，现授权委托 （投标人名称） 的（被授权人的姓名、职务） 为我单位的合法代理人，就 （项目名称、编号） 的投标，为我单位名义签署的投标文件及其他书面文件，负责参加开标、询标、以及处理与本项目有关的其他事务，我单位均予承认。

本授权书于 年 月 日签字生效，有效期为 日历天。被授权人无转委权。特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人签字或盖章：

被授权人签名：

**注：投标人法定代表参加投标的，提供法定代表人证明书即可。**

格式三

**拟投入本项目的船舶维修设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **数量** | **出厂日期** | **设备原值** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |

注：各投标人可依据实际情况对本表进行扩充；

格式四

**拟投入本项目的项目负责人及其他管理、维修技术人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 人员分类 | 姓名 | 学历、职称 | 证书名称 | 联系电话 | 主要资历 |
| 项目负责人 |  |  |  |  |  |
| 技术人员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 检验员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 电工 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 喷漆工 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 机修工 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 其他人员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

注：1、各投标人可依据实际情况对本表进行扩充；

2、后附人员的相关证书复印件及投标人为其缴纳的近三个月内任意一个月的社保证明复印件

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式五

**服务承诺书**

作为 （标项名称） 的船舶维修企业，将严格遵循标书及合同的规定。特作出以下承诺，并保证在合同期内切实履行：

1、投标工期：

2、投标质量：

3、质保期：

4、售后服务响应：

5、安全保证措施：

6、其他质量保证承诺：

7、现场排障等服务承诺：

8、其它优惠服务承诺：

9、投入本项目的人员现场到位承诺：

投标人名称： （加盖公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

格式六

**节能环保产品（标项一投标供应商提供）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、本次投标拟投入的节能产品说明** | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | | 型号 | | 节能产品有效认证证书号 | 页码 |
| 1 | 空调 |  | |  | |  |  |
| 2 |  |  | |  | |  |  |
| … | … |  | |  | |  |  |
| **二、本次投标拟投入的环保产品说明** | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | | 品牌 | | 型号 | 环保标志产品有效认证证书号 | 页码 |
| 1 |  | |  | |  |  |  |
| 2 |  | |  | |  |  |  |
| … | … | |  | |  |  |  |

注： 1、节能产品(或节水)、环境标志产品须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品(或节水)或环境标志产品认证证书，或提供中国政府采购网节能、环境标志产品查询截图。

2、**本项目标项一中国渔政33111船维修清单中空调为政府强制采购产品，投标文件中未提供有效期内的节能产品证书或中国政府采购网节能标志产品查询截图的，投标做无效处理。**

投标人盖章：

日 期：

**节能环保产品（标项二投标供应商提供）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、本次投标拟投入的节能产品说明** | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | | 型号 | | 节能产品有效认证证书号 | 页码 |
| 1 | 水龙头 |  | |  | |  |  |
| 2 | 空调 |  | |  | |  |  |
| 3 |  |  | |  | |  |  |
| … | … |  | |  | |  |  |
| **二、本次投标拟投入的环保产品说明** | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | | 品牌 | | 型号 | 环保标志产品有效认证证书号 | 页码 |
| 1 |  | |  | |  |  |  |
| 2 |  | |  | |  |  |  |
| … | … | |  | |  |  |  |

注：1、节能产品(或节水)、环境标志产品须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品(或节水)或环境标志产品认证证书，或提供中国政府采购网节能、环境标志产品查询截图。

**2、本项目标项二中国渔政33113、中国渔政33022船维修清单中水龙头、空调为政府强制采购产品，投标文件中未提供有效期内的节能产品证书或中国政府采购网节能标志产品查询截图的，投标做无效处理。**

投标人盖章：

日 期：

格式七

**中小企业声明函**

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（联合体）参加 （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（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. （标项名称） ，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 （请填写：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：

注：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。格式八

**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。

投标人名称（加盖公章）：

日 期：

格式九

**开 标 一 览 表**

在研究了采购文件后，我单位针对《2024年度中国渔政33111、33113、33122船年度修理项目》 **标项**  投标报价如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标项名称** | 投标报价（元） | 备 注 |
|  | 大写：人民币 元  小写：¥ |  |

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式十

**报价汇总表（标项一投标供应商提供）**

标项名称： 金额单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目名称 | 金额 | 备 注 |
| **1** | **中国渔政33111船年修费** |  |  |
| 1.1 | 专项服务费 |  |  |
| 1.2 | 坞内修理工程费 |  |  |
| 1.3 | 船体及舾装修理工程费 |  |  |
| 1.4 | 轮机及管系修理工程费 |  |  |
| 1.5 | 电气及通导修理工程费 |  |  |
| 1.6 | 不可预见费（按1.1-1.5项合计金额的 8% 计） |  |  |
| 1.7 | 备品备件费 |  |  |
| 1.8 | 外协修理工程费(含13%税率) |  | 外协修理部分的利润税金等不单独列项，报价时投标人须自行考虑完成修理所需的所有费用。 |
| **2** | **其他** |  |  |
| 2.1 | 保险费(限进厂年修) |  |  |
| 2.2 | 代理费 |  |  |
| ... | ... |  |  |
| 合 计 | |  |  |

1、此表须经法定代表人签署并加盖公章方为有效；

2、如因投标人填写有误，导致无法唱标，责任由投标人自负；

3、此表中的数量为暂定量，结算时按实际数量调整，但单价不变。

4、投标人的报价应为含税价。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

**报价汇总表（标项二投标供应商提供）**

标项名称： 金额单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目名称 | 金额 | 备 注 |
| **1** | **中国渔政33113船年修费** |  |  |
| 1.1 | 专项服务费 |  |  |
| 1.2 | 坞内修理工程费 |  |  |
| 1.3 | 船体及舾装修理工程费 |  |  |
| 1.4 | 轮机及管系修理工程费 |  |  |
| **1.5** | 电气及通导修理工程费 |  |  |
| 1.6 | 不可预见费（按1.1-1.5项合计金额的 7% 计） |  |  |
| 1.7 | 备品备件费 |  |  |
| 1.8 | 外协修理工程费(含13%税率) |  | 外协修理部分的利润税金等不单独列项，报价时投标人须自行考虑完成修理所需的所有费用。 |
| **2** | **中国渔政33122船年修费** |  |  |
| 2.1 | 专项服务费 |  |  |
| 2.2 | 坞内修理工程费 |  |  |
| 2.3 | 船体及舾装修理工程费 |  |  |
| 2.4 | 轮机及管系修理工程费 |  |  |
| 2.5 | 电气及通导修理工程费 |  |  |
| 2.6 | 不可预见费（按2.1-2.5项合计金额的 7% 计） |  |  |
| 2.7 | 备品备件费 |  |  |
| 2.8 | 外协修理工程费(含13%税率) |  | 外协修理部分的利润税金等不单独列项，报价时投标人须自行考虑完成修理所需的所有费用。 |
| **3** | **其他** |  |  |
| 3.1 | 保险费(限进厂年修) |  |  |
| 3.2 | 代理费 |  |  |
| ... | ... |  |  |
| 合 计 | |  |  |

1、此表须经法定代表人签署并加盖公章方为有效；

2、如因投标人填写有误，导致无法唱标，责任由投标人自负；

3、此表中的数量为暂定量，结算时按实际数量调整，但单价不变。

4、投标人的报价应包含为含税价。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

**（以下维修清单根据各投标供应商所投标项进行报价，维修清单报价表中涉及厂家或型号的，均为设备原厂家及型号）**

**中国渔政33111船维修清单报价表（标项一投标供应商提供）**

**中国渔政33111船 单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修 理 内 容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
| **一** | **专项服务** | | | |  |  |
| 1 | 船舶进出坞各1次 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 驻坞费 | 天 | 22 |  |  |  |
| 3 | 泊码头费 | 天 | 8 |  |  |  |
| 4 | 供电费(按140kw/天预估,按实结算) | kw.h | 4200 |  |  |  |
| 5 | 供水费 (按5t/天预估,按实结算) | t | 150 |  |  |  |
| 6 | 消防安全值班 | 天 | 30 |  |  |  |
| 7 | 消除生活垃圾 | 天 | 30 |  |  |  |
| 8 | 消防巡回检查 | 天 | 30 |  |  |  |
| 9 | 接拆电缆 | 次 | 2 |  |  |  |
| 10 | 接拆生活水管、消防软管 | 次 | 2 |  |  |  |
| 11 | 系解缆 | 次 | 2 |  |  |  |
| 12 | 搭拆上下船扶梯 | 次 | 2 |  |  |  |
| 13 | 临时放置消防器材 | 艘 | 1 |  |  |  |
| 14 | 搭拆脚手架预估300m | m | 300 |  |  |  |
| 15 | 测爆（局部测爆按10处次估） | 艘 | 1 |  |  |  |
| 16 | 港口排污监督、环保处理费（船厂出污油回收证明） | 艘 | 1 |  |  |  |
| 17 | 进出坞使用拖轮费 | 次 | 2 |  |  |  |
| 18 | 系泊及航行试验 | 项 | 1 |  |  |  |
| 19 | 船厂配合吊装救生、消防设施，主副机配件等 | h | 16 |  |  |  |
| 20 | 废油漆桶处理费 | 只 | 55 |  |  |  |
| **二** | **坞内修理工程** | | | |  |  |
| **㈠** | **坞内清洗、除锈、油漆工程明细** | | | |  | 普陀飞鲸油漆 |
| 1 | 全船水线以下船体外板清洗、打磨、补漆并喷涂B40-32丙烯酸防污油漆,漆前用干净淡水清洗、除污，干燥后用钢丝轮打磨并用洁净干布擦清表面;脱漆处除锈后用848-1、848-2及FJ-18逐层修补，修补面积为水线下船体面积50%（具体按实计算）计；全范围喷涂B40-32丙烯酸防污油漆 | | | |  |  |
| 1.1 | 全船水线以下船体外板船壳板（包括舵叶、托架、舭龙骨等）高压淡水清洗，去除浮生物、污渍； | ㎡ | 472 |  |  |  |
| 1.2 | 全船水线以下船体外板船壳板（包括舵叶、托架、舭龙骨等）打磨、补漆并喷涂B40-32丙烯酸防污油漆,脱漆处除锈后用848-1、848-2及FJ-18逐层修补； | ㎡ | 236 |  |  |  |
| 1.3 | 水线以下船体外板其余50%钢丝轮打磨并用洁净干布擦清表面 | ㎡ | 236 |  |  |  |
| 1.4 | 全范围喷涂B40-32丙烯酸防污油漆 | ㎡ | 472 |  |  |  |
| 2 | 水线以上甲板以下干舷，甲板四周防护栏板（舷墙）局部除锈油漆,漆前用干净淡水清洗、除污，洁净干布擦清表面；脱漆或生锈处除锈补漆，修补面积为水线以上甲板以下部位面积的30%（具体按实计算）计，再通打两度白色丙烯酸聚氨酯面漆面漆 | | | |  |  |
| 2.1 | 水线以上甲板以下干舷，甲板四周防护栏板（舷墙）高压淡水清洗， | ㎡ | 489 |  |  |  |
| 2.2 | 水线以上甲板以下干舷，甲板四周防护栏板（舷墙）局部除锈油漆,面积为水线以上甲板以下部位面积的30%（具体按实计算）计，补漆 | ㎡ | 147 |  |  |  |
| 2.3 | 水线以上甲板以下干舷，甲板四周防护栏板（舷墙）其余70%钢丝轮打磨并用洁净干布擦清表面 | ㎡ | 342 |  |  |  |
| 2.4 | 通打两度白色丙烯酸聚氨酯面漆面漆 | ㎡ | 489 |  |  |  |
| 3 | 左右锚与5节锚链全部放出后松出、对锚链逐链除锈，并刷锚链防锈漆二道节头应脱卸刷厚白漆后重新装上 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 锚链舱，舵机，船艏及船尾机舱储物舱内壁清洁并打漆，各二道，要求：按原漆色油漆，漆前用洁净干布擦清表面；漆层厚（每层干膜＞40um)； | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 船体油漆工程完毕后，标妥船名，船籍港，渔政标志，载重线标志及水尺 | 项 | 1 |  |  | 根据原样原色漆标写 |
| 6 | 全船外壳凹陷处用树脂膏填充平整（甲板以下水线以上部位）左右共5处，面积约1.5平方 | ㎡ | 1.5 |  |  |  |
| 7 | 水线下测深仪探头，美人架，防护罩检查，如有破损修补或者换新 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **轴浆舵鳍系检修工程明细** | | | |  |  |
| 1 | 螺旋桨及消涡鳍卷边、打破口、变形焊补校正，并做静平衡，校螺距 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2 | 舵叶拆除更换油封轴承、锌块， 下舵承盖换同尺寸不锈钢 | 扇 | 2 |  |  |  |
| 3 | 尾轴检修前后要测量下沉量，尾轴套管检查测量尾轴拉出磁力探伤或着色探伤检查，上车床出数据，密封装置换新 | 根 | 2 |  |  |  |
| **㈢** | **坞内其他检修工程明细** | | | |  |  |
| 1 | 机舱左右海底门，消防水炮海底门格栅打开，内部除锈清洁油漆，更换锌块 | 只 | 3 |  |  |  |
| 2 | 清洗2只污水舱,用清洁淡水冲洗内壁,导门拆装,垫子更换 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3 | 6只生活淡水舱,导门拆装,垫子更换 ,用清洁淡水冲洗内壁,涂专用水舱漆，出厂前加满清洁生活淡水； | 只 | 6 |  |  |  |
| 4 | 全船锌块更换12块，规格6kg/块 | 块 | 12 |  |  |  |
| 5 | 机舱内左右燃油舱及左右日用油柜清洗，共约45m3柜清洗 | 项 | 1 |  |  |  |
| **三** | **船体及舾装修理工程费** | | | |  |  |
| **㈠** | **甲板、上建及舾装件清洗、除锈、油漆工程明细** | | | |  |  |
| 1 | 主甲板以上建筑外围壁（包括桅杆等）全部喷白色S43-38丙烯酸聚氨酯面漆二道；上层建筑为铝合金，漆前用干净淡水冲洗沥干，洁净干布擦清表面；避免油漆污染不锈钢栏杆、设备及其它颜色漆面 | ㎡ | 264 |  |  |  |
| 2 | 主甲板以上船体玻璃窗等非白漆项目喷漆前应覆盖,避免油漆污染玻璃等 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 主甲板、驾驶室后甲板油漆甲板面为防滑塑料橡胶漆前用干净淡水冲洗沥干，刷中绿氯化橡胶面漆二道 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 主甲板及驾驶甲板处踢脚线油漆,要求：刷J43-32氯化橡胶面漆二道 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 主甲板上缆桩、楼梯、管路按规定打色漆，各打二道，要求：漆前用洁净干布擦清表面；每层干膜厚度＞40um； | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | 主甲板上密封防水门4扇及高压水泡枪部，按原色打漆，各二道，要求：漆前用洁净干布擦清表面；每层干膜厚度＞40um | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 出厂前全船(不包括机舱)卫生清洗1次（包括里外玻璃，驾驶台，上下客厅，厨房，住舱，卫生间，洗衣间，走廊，空调出口等）； | 项 | 1 |  |  |  |
| 8 | 机舱全面清洁卫生，机舱花钢板上下面清洁除锈并抛光，清除机舱底油污及油泥，顶、四壁、主副机等设备按原标准要求涂色上漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| 9 | 备品舱，舵机舱上白漆两度，左右两个排气管消音器上高温银灰漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **船体及舾装其他检修工程明细** | | | |  |  |
| 1 | 锚链舱、船艏舱、机舱安全出口、储物舱、舵机舱各水密门手柄、水炮及锚机等有牛油嘴的都添加油脂，手柄套有加油脂油嘴，加油脂后要求手柄转动灵活 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 全船不锈钢抱箍和螺丝锈蚀换新(共10只，直径约500) | 只 | 10 |  |  |  |
| 3 | 水密门更换密封条(主甲板上左右水密门各1扇及中走道水密门1扇) | 扇 | 3 |  |  |  |
| 4 | 主甲板走廊左右舷墙出入门更换为铝合金材质,拓宽100 | 组 | 2 |  |  |  |
| 5 | 船名牌船名红字更新，船名箱内部除锈油漆,要求：箱体内部刷防锈漆2度，面漆2度 | 组 | 2 |  |  |  |
| 6 | 室外防护罩换新(照明3只，仪器设备12只) | 只 | 15 |  |  |  |
| 7 | 左右舷护舷木损坏处修复10米 | m | 10 |  |  |  |
| 8 | 左右舷墙弯曲脱焊处修补加固5米 | m | 5 |  |  |  |
| 9 | 船尾栏杆弯曲处修复15米 | m | 15 |  |  |  |
| **㈢** | **消防救生年检** | | | |  |  |
| 1 | 抛投式气胀救生筏2只包括释放器年检 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2 | 救生圈换新8只，按照规范加印中国渔政、船号、船籍港等标志及贴反光带 | 只 | 8 |  |  |  |
| 3 | 船上手持干粉灭火器11只、手持CO2二氧化碳1只年检共12只 | 只 | 12 |  |  |  |
| 4 | 应急示位标年检1只 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | co2灭火系统年检 | 项 | 1 |  |  |  |
| **四** | **轮机及管系修理工程** | | | |  |  |
| **㈠** | **主副机等附属件检修** | | | |  |  |
| 1 | 主机燃油冷却器清洁疏通 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 齿轮箱、副机及发电机机座除锈、螺栓检查上油 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 主机海水中央冷却器清洁疏通 | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 主机膨胀高位水箱左右清洗 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5 | 中间轴、轴承检查，轴瓦换新 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 尾轴液压联轴器换新 | 套 | 2 |  |  |  |
| 7 | 主机减振块换新(主机厂提供备件共10块) | 块 | 10 |  |  |  |
| 8 | 主机轴系校正 | 台 | 2 |  |  |  |
| 9 | 主机排烟管检查加固，波纹管（6个指定）及床垫螺栓更换 | 只 | 6 |  |  |  |
| **㈡** | **轮机辅助设备修理** | | | |  |  |
| 1 | 锚机检修 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 消防泵、总用泵检修，机械密封及叶轮动环更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 空调海水泵、空调循环泵（2台）检修，机械密封及叶轮动环更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 燃油驳运泵电机保养，机械密封、叶轮动静环更换 | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 减摇鳍电机保养，机械密封、叶轮动静环更换 | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 空压机检查维修阀片及附属配件更换 | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 消防水炮水泵叶轮及机械密封更换； | 台 | 1 |  |  |  |
| 8 | 汽笛检修； | 只 | 1 |  |  |  |
| 9 | 舵机液压油箱（2只）内部清洁，并更换液压油6桶 | 只 | 2 |  |  |  |
| 10 | 舵机各阀件管系电机外壳清洁除锈上漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈢** | **管系修理** | | | |  |  |
| 1 | 机舱海水总管上所有阀门丝杆活络上油 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 机舱各设备及管路（海水管、淡水管、污水管、柴油管）表面清洁、除锈、涂漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 主机海水不锈钢波纹管更换 | 只 | 4 |  |  |  |
| 4 | 总用泵DN65铜制阀门出口舷外阀拆装换新 | 只 | 1 |  |  |  |
| **㈣** | **船厂配合减摇鳍主副机外协拆装、调试** | | | |  |  |
| 1 | 减摇鳍外协修理船厂配合拆装、调试等 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 2台主机、2台副机外协修理船厂配合拆装、调试等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **五** | **电气及通导修理工程** | | | |  |  |
| **㈠** | **发电机及电动机检修工程** | | | |  |  |
| 1 | C9发电机（额定功率：150kw）保养检查相复励清洗、浸绝缘漆烘干，绝缘测量检查,轴承更换（原品牌轴承） | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | C4.4发动机组（额定功率：86kw）保养检查相复励清洗烘干，绝缘测量检查 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 主机副机驾驶台导航设备蓄电池组更换9组（型号阀控式密封铅酸蓄电池6FM-200/12V200AH产地湖北长海新能源科技有限公司） | 组 | 8 |  |  |  |
| 4 | 锚机电机8kw，绝缘测量检查保养,电机轴承更换 | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 消防泵电机/总用泵电机（5.5kw）保养，轴承更换（进口轴承） | 台 | 2 |  |  |  |
| 7 | 空调冷却水循环泵2台，QC-TD65-15/2，功率2.2Kw | 台 | 2 |  |  |  |
| 8 | 空调海水泵电机保养，轴承更换（进口轴承）功率3Kw | 台 | 1 |  |  |  |
| 9 | 燃油驳运泵电机保养，轴承更换（进口轴承）KCB55，功率1.5KW | 台 | 1 |  |  |  |
| 10 | 减摇鳍电机保养,轴承（进口轴承）更换 | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 空压机电机保养，轴承更换（进口轴承） | 台 | 1 |  |  |  |
| 12 | 机舱风机电机（7.5kw）修理，轴承、叶轮更换（进口风机及叶轮） | 台 | 1 |  |  |  |
| 13 | 舵机电机（3kw）轴承更换修理，弹性连接器换新，2台； | 台 | 2 |  |  |  |
| 14 | 驾驶台3副雨刮器电机及雨刮维修；（温州白象电机有限公司，L-800XD-003W-1000双杆不锈钢雨刷臂带喷嘴） | 付 | 3 |  |  |  |
| 15 | 消防水炮电机（75kw）清洗烘干，绝缘检测，两端轴承更换 | 台 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **灯具及其他电气等检修工程** | | | |  |  |
| 1 | 左右两舷照明灯，按原型换新,灯脚更换 | 只 | 12 |  |  |  |
| 2 | 航行灯检修； | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 信号灯检修 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 主机左右遥控机旁控制箱内部及保险管检修； | 只 | 2 |  |  |  |
| 5 | 机舱集控室内新安装空调1台,拆除集控室原中央空调风机及附属设备，新安装1台（正一匹机）格力牌挂壁式空调 | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | 厨房电气设备检查（电灶）（建议安庆三维原厂家维护） | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 车种系统修复 | 组 | 2 |  |  |  |
| **㈢** | **通导修理工程** | | | |  |  |
| 1 | 校正罗经(电罗经，磁罗经）并出具报告 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 全船无线电年检 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 驾驶台主雷达换新(型号：YAR27-1912-20X上海圆舟)一台 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 驾驶台外置发射、接受天线换新6根 | 根 | 6 |  |  |  |
| 5 | 新购手持式16频道对外小高频 | 只 | 1 |  |  |  |
| **六** | **备品备件** | | | |  |  |
| 1 | 劳动牌望远镜 | 只 | 1 |  |  |  |
| 2 | 艏艉缆绳换新直径42, 8\*60米 | 根 | 6 |  |  |  |
| 3 | 靠球绳新购直径22,200米 | m | 200 |  |  |  |
| 4 | 扳手8至32开口、套筒各1套 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 螺丝刀150平头、十字各1把 | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | 管子钳250型 | 把 | 1 |  |  |  |
| 7 | 榔头1Ｋg | 把 | 2 |  |  |  |
| 8 | 老虎钳 | 把 | 2 |  |  |  |
| 9 | 剪刀 | 把 | 3 |  |  |  |
| **七** | **外协修理工程(含税)费** |  |  |  |  |  |
| **㈠** | **2台主机（型号：CAT-3156C，额定功率：2525KW）,大修工程人工费含税** | | | |  |  |
| 1 | 2台主机年度修理人工费 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.1 | 现场拆装缸盖、增压器、摇臂、高温水泵、中冷水泵、海水泵、油冷器、中冷器、喷油器、输油泵、马达、 2只活塞、 2只连杆、 2只缸套等部件 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.2 | 检查、修复：摇臂、中冷水泵、马达等部件，更换不合格件； | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.3 | 检查、测压：中冷器、油冷器，根据检查结果，更换不合格件； | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.4 | 检查、测试：喷油器，根据检查结果，更换不合格件； | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.5 | 检查、测量： 2只活塞、 2只连杆、 2只缸套，根据检查结果，更换不合格件； | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.6 | 检查、更换Reman件：缸盖、海水泵、输油泵、高温水泵，如旧件检测不合格，将另行追加报价； | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.7 | 检查、 清洁增压器芯子，根据检查结果，更换不合格件； | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.8 | 组装恢复发动机； | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.9 | 运转发动机，负载测试（客户自有负载） | 台 | 2 |  |  |  |
| **㈡** | **2台主机3516大修工程配件费含税** | | | |  |  |
| 1 | Kit-Expansion Tank Install，密封件包 | 个 | 2 |  |  | 1264175 |
| 2 | 燃油喷射器安装套件，橡胶密封件 | 个 | 32 |  |  | 2688154 |
| 3 | 水泵安装套件 | | | |  |  |
| 3.1 | 密封件包 | 个 | 2 |  |  | 3062351 |
| 3.2 | 密封件包 | 个 | 2 |  |  | 5194471 |
| 4 | 安装冷却器套件，垫子包 | 个 | 2 |  |  | 4359948 |
| 5 | 安装增压器套件，密封件包 | 个 | 4 |  |  | 4636042 |
| 6 | 安装气缸盖套件，垫片 | 个 | 32 |  |  | 5997275 |
| 7 | 安装机油冷却器和管路套件，密封件包 | 个 | 2 |  |  | 4636041 |
| 8 | 交流发电机安装件总成，传动带 | 个 | 2 |  |  | 1417116 |
| 9 | 冷却液液位开关总成 | | | |  |  |
| 9.1 | 橡胶管组件 | 个 | 4 |  |  | 3N4622 |
| 9.2 | 开关 | 个 | 2 |  |  | 2N9768 |
| 9.3 | 安装件 | 个 | 4 |  |  | 7E7731 |
| 10 | 油雾探测器总成 | | | |  |  |
| 10.1 | 纸垫片 | 个 | 2 |  |  | 2W0752 |
| 10.2 | CARTRIDGE AS | 个 | 2 |  |  | 3604135 |
| 10.3 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3880331 |
| 10.4 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3909164 |
| 10.5 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3969872 |
| 10.6 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3969873 |
| 10.7 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3969874 |
| 10.8 | 软管总成 | 个 | 4 |  |  | 3969875 |
| 10.9 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3985209 |
| 10.10 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3985212 |
| 10.11 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3985214 |
| 10.12 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3985215 |
| 10.13 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 3985216 |
| 10.14 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 4174686 |
| 10.15 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 4196694 |
| 10.16 | 橡胶密封圈 | 个 | 12 |  |  | 6V0408 |
| 10.17 | 橡胶密封圈 | 个 | 10 |  |  | 8L2786 |
| 11 | 发动机导线总成 | | | |  |  |
| 11.1 | 空气过滤器 | 个 | 2 |  |  | 9G5127 |
| 11.2 | 软管 | 个 | 2 |  |  | 2780618 |
| 11.3 | 护孔环 | 个 | 8 |  |  | 2786469 |
| 12 | 控制系统，安装件 | 个 | 16 |  |  | 1550576 |
| 13 | 接触器安装件总成 | | | |  |  |
| 13.1 | 安装件 | 个 | 16 |  |  | 3N1968 |
| 13.2 | 软管总成 | 个 | 2 |  |  | 2319877 |
| 14 | 箱安装件总成，安装件 | 个 | 8 |  |  | 4P0870 |
| 15 | 气门机构总成 |  |  |  |  |  |
| 15.1 | 活塞内燃发动机的盖 | 个 | 32 |  |  | 7E6508 |
| 15.2 | 螺母 | 个 | 64 |  |  | 3J9196 |
| 15.3 | 弹簧 | 个 | 64 |  |  | 7N4782 |
| 15.4 | 固定环 | 个 | 96 |  |  | 9F7707 |
| 15.5 | 螺母 | 个 | 32 |  |  | 3171121 |
| 15.6 | 插座 | 个 | 32 |  |  | 9X0352 |
| 15.7 | 点火线束 | 个 | 32 |  |  | 1326469 |
| 15.8 | 摇臂钮 | 个 | 96 |  |  | 1546389 |
| 15.9 | 螺栓 | 个 | 64 |  |  | 3580768 |
| 15.10 | 螺栓 | 个 | 32 |  |  | 3804843 |
| 16 | 缸盖总成，缸盖(再制造) | 个 | 32 |  |  | 20R3545 |
| 17 | 缸体组件，缸套 | 个 | 32 |  |  | 5238663 |
| 18 | 爆炸安全阀总成，阀修理包 | 个 | 4 |  |  | 4229537 |
| 19 | 活塞和连杆 | | | |  |  |
| 19.1 | 活塞内燃发动机的活塞环 | 个 | 4 |  |  | 1445695 |
| 19.2 | 活塞内燃发动机的活塞环 | 个 | 4 |  |  | 1656668 |
| 19.3 | 活塞内燃发动机的活塞环 | 个 | 4 |  |  | 2291632 |
| 19.4 | 螺栓 | 个 | 16 |  |  | 7N2405 |
| 19.5 | 滑动轴承 | 个 | 4 |  |  | 2302520 |
| 19.6 | 簧环 | 个 | 8 |  |  | 2531238 |
| 19.7 | 压燃式活塞内燃发动机的活塞 | 个 | 8 |  |  | 3485357 |
| 20 | 空气管路粗滤器总成 | | | |  |  |
| 20.1 | 空气滤清器 | 个 | 2 |  |  | 1465216 |
| 20.2 | 橡胶垫圈 | 个 | 2 |  |  | 5424662 |
| 21 | 空气管路总成，塑料软管 | 个 | 2 |  |  | 2936085 |
| 22 | 空气滤清器 | 个 | 4 |  |  | 2262779 |
| 23 | 空气滤清器安装件总成 | | | |  |  |
| 23.1 | 管箍 | 个 | 8 |  |  | 5P0600 |
| 23.2 | 硫化橡胶管 | 个 | 4 |  |  | 8N5991 |
| 23.3 | 橡胶管组件 | 个 | 4 |  |  | 1618071 |
| 24 | 排气歧管总成 |  |  |  |  |  |
| 24.1 | 螺栓 | 个 | 48 |  |  | 9L7373 |
| 24.2 | 密封圈 | 个 | 56 |  |  | 3977255 |
| 24.3 | 垫圈 | 个 | 10 |  |  | 4205734 |
| 24.4 | 衬垫 | 个 | 4 |  |  | 2790487 |
| 24.5 | 垫片 | 个 | 2 |  |  | 2824168 |
| 24.6 | 螺栓 | 个 | 8 |  |  | 9L2295 |
| 24.7 | 螺钉 | 个 | 8 |  |  | 1C2251 |
| 24.8 | 垫圈 | 个 | 80 |  |  | 5M2894 |
| 24.9 | 衬垫 | 个 | 8 |  |  | 3744581 |
| 24.10 | 垫片 | 个 | 2 |  |  | 4954090 |
| 24.11 | 橡胶膜片 | 个 | 2 |  |  | 1131572 |
| 24.12 | 衬垫 | 个 | 4 |  |  | 3S5849 |
| 24.13 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 2385084 |
| 25 | 涡轮增压器机油管路总成，护孔环 | 个 | 12 |  |  | 1081434 |
| 26 | 涡轮增压器总成 |  |  |  |  |  |
| 26.1 | 卡箍板 | 个 | 12 |  |  | 4785068 |
| 26.2 | 螺栓 | 个 | 72 |  |  | 4703799 |
| 26.3 | PLATE-COMPR | 个 | 16 |  |  | 2920651 |
| 26.4 | 螺栓 | 个 | 48 |  |  | 8T4191 |
| 26.5 | 衬垫 | 个 | 4 |  |  | 3036267 |
| 27 | 空气分离器总成，垫片 | 个 | 4 |  |  | 1S5772 |
| 28 | 辅助海水泵总成 | | | |  |  |
| 28.1 | 密封件 | 个 | 2 |  |  | 1446074 |
| 28.2 | 密封件 | 个 | 2 |  |  | 1446076 |
| 28.3 | 衬垫 | 个 | 8 |  |  | 3P6061 |
| 28.4 | 连杆 | 个 | 2 |  |  | 6L2280 |
| 28.5 | 铜垫片 | 个 | 4 |  |  | 5B3265 |
| 28.6 | 泵 | 个 | 2 |  |  | 11R1280 |
| 28.7 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 9X7371 |
| 29 | 水泵总成 | | | |  |  |
| 29.1 | 冷却剂泵(再制造) | 个 | 2 |  |  | 10R1669 |
| 29.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 4 |  |  | 2714926 |
| 29.3 | 密封件 | 个 | 2 |  |  | 9X4594 |
| 29.4 | 挡圈 | 个 | 2 |  |  | 4160603 |
| 29.5 | 螺钉 | 个 | 4 |  |  | 0S1618 |
| 29.6 | 止推垫圈 | 个 | 2 |  |  | 7N4758 |
| 29.7 | 滑动轴承 | 个 | 2 |  |  | 1664374 |
| 29.8 | 传动轴 | 个 | 2 |  |  | 2128180 |
| 29.9 | 叶轮 | 个 | 2 |  |  | 2128186 |
| 29.10 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 3D2824 |
| 29.11 | 滤清器 | 个 | 4 |  |  | 4N5834 |
| 30 | Housing & Regulator GP | | | |  |  |
| 30.1 | 密封件 | 个 | 8 |  |  | 3S9643 |
| 30.2 | 流量阀 | 个 | 8 |  |  | 4W4011 |
| 30.3 | 纸垫片 | 个 | 2 |  |  | 7N4927 |
| 30.4 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 6V9027 |
| 30.5 | 流量阀 | 个 | 4 |  |  | 2193240 |
| 30.6 | 橡胶密封圈 | 个 | 4 |  |  | 3K0360 |
| 30.7 | 密封件 | 个 | 4 |  |  | 3S9643 |
| 30.8 | 橡胶密封圈 | 个 | 4 |  |  | 6V1454 |
| 31 | 水管路总成 | | | |  |  |
| 31.1 | 环 | 个 | 8 |  |  | 1539963 |
| 31.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 2798992 |
| 31.3 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 2H3928 |
| 31.4 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 3J7354 |
| 31.5 | 橡胶密封圈 | 个 | 4 |  |  | 3K0360 |
| 31.6 | 橡胶密封圈 | 个 | 4 |  |  | 3S1223 |
| 31.7 | 垫圈 | 个 | 8 |  |  | 8M9024 |
| 31.8 | 橡胶密封圈 | 个 | 8 |  |  | 8T1919 |
| 31.9 | 纸垫片 | 个 | 2 |  |  | 7N4932 |
| 31.10 | 衬垫 | 个 | 2 |  |  | 7N4945 |
| 31.11 | 衬垫 | 个 | 4 |  |  | 4N1320 |
| 31.12 | 橡胶密封圈 | 个 | 4 |  |  | 6V1454 |
| 31.13 | 橡胶密封圈 | 个 | 10 |  |  | 6V5066 |
| 31.14 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 6V6609 |
| 32 | 燃油喷油泵总成 | | | |  |  |
| 32.1 | 燃油泵(再制造) | 个 | 32 |  |  | 20R1277 |
| 32.2 | 油压传动阀 | 个 | 2 |  |  | 7E3921 |
| 32.3 | 柱塞 | 个 | 2 |  |  | 1145477 |
| 32.4 | 弹簧 | 个 | 2 |  |  | 9N4053 |
| 32.5 | 橡胶密封圈 | 个 | 8 |  |  | 2385081 |
| 33 | 柔性燃油管路总成 | | | |  |  |
| 33.1 | 橡胶管组件 | 个 | 2 |  |  | 3N6504 |
| 33.2 | 橡胶管组件 | 个 | 2 |  |  | 8N1186 |
| 34 | 燃油管路总成 | | | |  |  |
| 34.1 | 橡胶管组件 | 个 | 2 |  |  | 4860410 |
| 34.2 | 橡胶管组件 | 个 | 2 |  |  | 4860409 |
| 35 | 燃油歧管总成 | | | |  |  |
| 35.1 | 垫圈 | 个 | 16 |  |  | 1473745 |
| 35.2 | 护孔环 | 个 | 32 |  |  | 1003237 |
| 35.3 | 垫圈 | 个 | 16 |  |  | 1473745 |
| 35.4 | 护孔环 | 个 | 32 |  |  | 1003237 |
| 36 | 燃油滤清器总成 | | | |  |  |
| 36.1 | 燃油/柴油滤清器 | 个 | 14 |  |  | 1R0756 |
| 36.2 | 橡胶垫片 | 个 | 2 |  |  | 9Y8389 |
| 36.3 | 橡胶密封圈 | 个 | 8 |  |  | 5D5957 |
| 37 | 燃油注油泵总成，燃油泵 | 个 | 2 |  |  | 1623906 |
| 38 | 燃油输油泵总成 | | | |  |  |
| 38.1 | 燃油泵(再制造) | 个 | 2 |  |  | 10R8723 |
| 38.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 1H9696 |
| 39 | 发动机机油泵总成 | | | |  |  |
| 39.1 | 纸垫片 | 个 | 2 |  |  | 3N3299 |
| 39.2 | 泵修理包 | 个 | 2 |  |  | 3N3300 |
| 39.3 | 滑动轴承 | 个 | 12 |  |  | 1W6005 |
| 39.4 | 弹簧 | 个 | 2 |  |  | 1077175 |
| 39.5 | 安装片 | 个 | 2 |  |  | 7N5057 |
| 39.6 | 阀芯 | 个 | 2 |  |  | 7N5449 |
| 39.7 | 橡胶油封 | 个 | 2 |  |  | 1111349 |
| 40 | 离心式滤清器管路总成，护孔环 | 个 | 2 |  |  | 2H9524 |
| 41 | 发动机机油加注口总成，压燃式活塞内燃发动机的盖 | 个 | 2 |  |  | 2626104 |
| 42 | 离心式滤清器总成 | | | |  |  |
| 42.1 | 纸垫片 | 个 | 2 |  |  | 7C5485 |
| 42.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 7C4421 |
| 42.3 | 衬垫 | 个 | 2 |  |  | 7C8390 |
| 43 | 发动机机油滤清器总成 | | | |  |  |
| 43.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 8 |  |  | 6V3907 |
| 43.2 | 机油滤清器 | 个 | 8 |  |  | 1R0726 |
| 44 | 油池泵总成，橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 4J0521 |
| 45 | 呼吸器总成 | | | |  |  |
| 45.1 | 空气过滤器 | 个 | 12 |  |  | 4W3027 |
| 45.2 | 管箍 | 个 | 12 |  |  | 4W3034 |
| 45.3 | 管箍 | 个 | 16 |  |  | 5P0597 |
| 45.4 | 橡胶管 | 个 | 4 |  |  | 7E8736 |
| 45.5 | 管箍 | 个 | 4 |  |  | 5P4868 |
| 45.6 | 硫化橡胶管 | 个 | 4 |  |  | 2176692 |
| 45.7 | 橡胶密封圈 | 个 | 12 |  |  | 0336031 |
| 46 | 自动控制器 | 个 | 2 |  |  | 3482387 |
| 47 | 橡胶密封件 | 个 | 8 |  |  | 2720759 |
| 48 | 测量片 | 个 | 2 |  |  | 1989143 |
| 49 | 黑色硅密封胶 | 个 | 2 |  |  | 4C9612 |
| 50 | 中强度螺纹锁固胶(?代242) | 个 | 2 |  |  | 9S3263 |
| 51 | CAT球轴承润滑脂/ 40X390G | 个 | 2 |  |  | 4540291 |
| 52 | 低断裂扭矩螺纹密封胶 | 个 | 2 |  |  | 5P3413 |
| 53 | 厌氧型高弹性平面密封胶 | 个 | 2 |  |  | 1U8846 |
| 54 | 铜基抗咬合剂 | 个 | 2 |  |  | 4C5599 |
| 55 | 螺纹润滑剂 | 桶 | 2 |  |  | 4C5593 |
| 56 | CAT发动机机油/15W-40 200L | 桶 | 8 |  |  | 3E9842 |
| 57 | 黄漆 | 桶 | 4 |  |  | 5900197 |
| 58 | SOS油样化验包 | 个 | 4 |  |  | SOS1E |
| 59 | 空运费 | 台 | 2 |  |  |  |
| **㈢** | **单台C4.4副机发动机整车大修工程人工费含税** | | | |  |  |
| 1 | 1台副机C4.4发动机修理人工费 | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.1 | 拆解气缸盖、增压器、水泵、机油泵、燃油泵、喷油器，马达，进排气管，活塞、连杆、凸轮轴、前后壳体、齿轮系、曲轴等部件 | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.2 | 检查、测量：凸轮轴、曲轴、活塞、连杆、齿轮系等部件，根据检查结果，更换不合格件； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.3 | 检查、修复：气缸盖、水泵、机油泵、马达等部件； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.4 | 检查、更换REMAN件：喷油泵； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.5 | 检查、测压：中冷器、油冷器，根据检查结果，更换不合格件； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.6 | 检查、测试喷油器，根据检查结果，更换不合格件； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.7 | 检查、更换：增压器； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.8 | 组装恢复发动机； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.9 | 运转发动机，负载测试（客户自有负载） | 台 | 1 |  |  |  |
| **㈣** | **单台C4.4发动机整车大修预估零件含税** | | | |  |  |
| 1 | 前壳体总成 | | | |  |  |
| 1.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2880422 |
| 1.2 | 垫圈 | 个 | 1 |  |  | 2323666 |
| 1.3 | 垫圈 | 个 | 1 |  |  | 2773012 |
| 1.4 | 垫片 | 个 | 1 |  |  | 2268766 |
| 2 | 摇臂总成 | | | |  |  |
| 2.1 | 螺母 | 个 | 8 |  |  | 5B9079 |
| 2.2 | 螺栓 | 个 | 8 |  |  | 1851546 |
| 2.3 | 塞堵 | 个 | 2 |  |  | 2255629 |
| 2.4 | 簧环 | 个 | 2 |  |  | 2255959 |
| 2.5 | 垫圈 | 个 | 2 |  |  | 2255961 |
| 3 | 气门机构盖总成 |  |  |  |  |  |
| 3.1 | 压燃式发动机的管路组件 | 个 | 1 |  |  | 1988645 |
| 3.2 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 2T2695 |
| 3.3 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2863030 |
| 3.4 | 加注口 | 个 | 1 |  |  | 3212383 |
| 3.5 | 压燃式活塞内燃发动机的盖 | 个 | 1 |  |  | 1363608 |
| 3.6 | 橡胶膜片 | 个 | 1 |  |  | 2256464 |
| 3.7 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 2256451 |
| 4 | 飞轮壳总成，垫片 | 个 | 1 |  |  | 3934006 |
| 5 | 缸盖盖板总成，橡胶密封件 | 个 | 3 |  |  | 1142579 |
| 6 | 缸盖总成，密封垫 | 个 | 1 |  |  | 2584946 |
| 7 | 发动机螺塞总成 | | | |  |  |
| 7.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 1999751 |
| 7.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 1999267 |
| 8 | 缸盖总成 | | | |  |  |
| 8.1 | 销 | 个 | 16 |  |  | 1471979 |
| 8.2 | 压燃式发动机的气门 | 个 | 4 |  |  | 2255495 |
| 8.3 | 压燃式活塞内燃发动机的盖 | 个 | 8 |  |  | 2255498 |
| 8.4 | 压燃式发动机的气门 | 个 | 4 |  |  | 2255499 |
| 8.5 | 橡胶密封件 | 个 | 4 |  |  | 2526438 |
| 8.6 | 橡胶密封圈 | 个 | 4 |  |  | 2543954 |
| 8.7 | 弹簧 | 个 | 8 |  |  | 4360519 |
| 8.8 | 气门导管 | 个 | 8 |  |  | 1850882 |
| 8.9 | 气门座圈 | 个 | 4 |  |  | 3229663 |
| 8.10 | 气门座圈 | 个 | 4 |  |  | 3296655 |
| 9 | 缸体总成 | | | |  |  |
| 9.1 | 压燃式发动机的壳体 | 个 | 1 |  |  | 2327449 |
| 9.2 | 密封垫 | 个 | 1 |  |  | 2257944 |
| 9.3 | 滑动轴承 | 个 | 1 |  |  | 3668853 |
| 10 | 活塞和连杆 | | | |  |  |
| 10.1 | 活塞包 | 个 | 4 |  |  | 5769750 |
| 10.2 | 螺栓 | 个 | 8 |  |  | 2255439 |
| 11 | 皮带护罩总成 | | | |  |  |
| 11.1 | GROMMET | 个 | 3 |  |  | 1960270 |
| 11.2 | GROMMET | 个 | 1 |  |  | 2656534 |
| 12 | 前壳体盖总成 | | | |  |  |
| 12.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 3297856 |
| 12.2 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 2143203 |
| 13 | 曲轴总成 | | | |  |  |
| 13.1 | 止推板 | 个 | 2 |  |  | 5185891 |
| 13.2 | 滑动轴承 | 个 | 1 |  |  | 3532205 |
| 13.3 | 滑动轴承 | 个 | 1 |  |  | 5185437 |
| 14 | V 形皮带总成，传动带 | 个 | 1 |  |  | 2699117 |
| 15 | 油底壳总成 | | | |  |  |
| 15.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 5P6718 |
| 15.2 | 密封件 | 个 | 1 |  |  | 6I1497 |
| 15.3 | 纸垫片 | 个 | 1 |  |  | 0676213 |
| 15.4 | 垫片 | 个 | 1 |  |  | 5994925 |
| 16 | 后冷器总成 | | | |  |  |
| 16.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 1757896 |
| 16.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2657808 |
| 17 | 进气弯头总成 |  |  |  |  |  |
| 17.1 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 1142579 |
| 17.2 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 2388288 |
| 18 | 排放阀总成，VALVE | 个 | 1 |  |  | 3672796 |
| 19 | 空气滤清器总成 |  |  |  |  |  |
| 19.1 | 管箍 | 个 | 1 |  |  | 2J6540 |
| 19.2 | 管子 | 个 | 1 |  |  | 2686277 |
| 19.3 | 管箍 | 个 | 1 |  |  | 6V3582 |
| 19.4 | 空气滤清器 | 个 | 1 |  |  | 2335182 |
| 19.5 | 空气滤清器 | 个 | 1 |  |  | 2335184 |
| 20 | 排气弯头总成，橡胶垫片 | 个 | 1 |  |  | 7W4566 |
| 21 | 排气歧管总成 |  |  |  |  |  |
| 21.1 | 垫片 | 个 | 1 |  |  | 2634794 |
| 21.2 | BOLT | 个 | 8 |  |  | 1004715 |
| 22 | 涡轮增压器总成 |  |  |  |  |  |
| 22.1 | 垫圈 | 个 | 4 |  |  | 5136869 |
| 22.2 | 管箍 | 个 | 2 |  |  | 2667092 |
| 22.3 | 塑料管 | 个 | 1 |  |  | 2685358 |
| 22.4 | 垫片 | 个 | 1 |  |  | 2635802 |
| 22.5 | 增压器 | 个 | 1 |  |  | 2685359 |
| 22.6 | 衬垫 | 个 | 1 |  |  | 3533477 |
| 22.7 | 衬垫 | 个 | 1 |  |  | 3533478 |
| 22.8 | HOSE AS | 个 | 1 |  |  | 2685361 |
| 23 | 冷却器机油过滤器底座 |  |  |  |  |  |
| 23.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 8T7876 |
| 23.2 | 密封垫 | 个 | 2 |  |  | 2257944 |
| 24 | 发动机机油冷却器总成 |  |  |  |  |  |
| 24.1 | 油封环 | 个 | 2 |  |  | 2256818 |
| 24.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2722265 |
| 24.3 | 热交换器 | 个 | 1 |  |  | 2256817 |
| 25 | 冷却液箱总成 |  |  |  |  |  |
| 25.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2456014 |
| 25.2 | 纸垫片 | 个 | 1 |  |  | 2106738 |
| 25.3 | 盖 | 个 | 1 |  |  | 4492872 |
| 25.4 | 硫化橡胶管1件1500CM | 个 | 27 |  |  | 5P1465 |
| 25.5 | 塑料管 | 个 | 1 |  |  | 2052260 |
| 26 | 海水热交换器总成 |  |  |  |  |  |
| 26.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 2 |  |  | 1757896 |
| 26.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2147654 |
| 27 | 水泵总成 |  |  |  |  |  |
| 27.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2257738 |
| 27.2 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 2257739 |
| 27.3 | 密封垫 | 个 | 1 |  |  | 2258019 |
| 27.4 | 泵套件 | 个 | 1 |  |  | 2470144 |
| 27.5 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 1947151 |
| 27.6 | 深沟球轴承 | 个 | 2 |  |  | 7F9993 |
| 27.7 | 簧环 | 个 | 1 |  |  | 1960387 |
| 27.8 | 盘 | 个 | 1 |  |  | 1960388 |
| 27.9 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 1960393 |
| 27.10 | 簧环 | 个 | 1 |  |  | 1960397 |
| 27.11 | 泵的杆 | 个 | 1 |  |  | 1960399 |
| 27.12 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 1991336 |
| 27.13 | 橡胶密封件 | 个 | 1 |  |  | 2053018 |
| 27.14 | ?叶轮 | 个 | 1 |  |  | 5443706 |
| 27.15 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2637537 |
| 27.16 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2637541 |
| 28 | 水管连接总成 |  |  |  |  |  |
| 28.1 | 流量阀 | 个 | 1 |  |  | 2542268 |
| 28.2 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2542270 |
| 28.3 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2918845 |
| 29 | 水管路总成 |  |  |  |  |  |
| 29.1 | 橡胶管 | 个 | 1 |  |  | 1935104 |
| 29.2 | 橡胶管 | 个 | 1 |  |  | 2635673 |
| 29.3 | 橡胶管 | 个 | 1 |  |  | 2635670 |
| 29.4 | 管箍 | 个 | 6 |  |  | 2S3440 |
| 29.5 | 管箍 | 个 | 2 |  |  | 5D1026 |
| 29.6 | 橡胶管 | 个 | 1 |  |  | 2684270 |
| 29.7 | 橡胶管 | 个 | 1 |  |  | 1935120 |
| 29.8 | 管箍 | 个 | 4 |  |  | 9M0164 |
| 29.9 | 管箍 | 个 | 3 |  |  | 1246260 |
| 29.10 | HOSE | 个 | 1 |  |  | 2635164 |
| 29.11 | HOSE | 个 | 1 |  |  | 2635168 |
| 29.12 | 橡胶管 | 个 | 1 |  |  | 2635173 |
| 29.13 | 橡胶管 | 个 | 1 |  |  | 2635179 |
| 29.14 | HOSE | 个 | 1 |  |  | 2635183 |
| 29.15 | 管箍 | 个 | 2 |  |  | 5D1026 |
| 29.16 | 管箍 | 个 | 2 |  |  | 2S3440 |
| 29.17 | 管箍 | 个 | 1 |  |  | 2J6540 |
| 29.18 | 管箍 | 个 | 14 |  |  | 9M2904 |
| 29.19 | 管箍 | 个 | 2 |  |  | 9M0164 |
| 29.20 | 软管 | 个 | 2 |  |  | 2106873 |
| 29.21 | 变径软管 | 个 | 1 |  |  | 1935122 |
| 29.22 | 滤网 | 个 | 1 |  |  | 1935105 |
| 29.23 | 软管 | 个 | 1 |  |  | 2052247 |
| 29.24 | 软管 | 个 | 2 |  |  | 1935133 |
| 29.25 | 软管 | 个 | 1 |  |  | 2689247 |
| 29.26 | 软管 | 个 | 1 |  |  | 2726940 |
| 30 | 燃油喷油泵总成 |  |  |  |  |  |
| 30.1 | 燃油泵(再制造) | 个 | 4 |  |  | 20R0472 |
| 30.2 | 铜垫圈 | 个 | 4 |  |  | 1408718 |
| 30.3 | 压燃式活塞内燃发动机的盖 | 个 | 1 |  |  | 2321328 |
| 30.4 | 橡胶管 | 个 | 3 |  |  | 2321794 |
| 30.5 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2414288 |
| 30.6 | PUMG GP-F | 个 | 1 |  |  | 20R4825 |
| 30.7 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 1523968 |
| 31 | 机油过滤器和管路 |  |  |  |  |  |
| 31.1 | 机油滤清器 | 个 | 1 |  |  | 2506527 |
| 31.2 | HOSE AS | 个 | 1 |  |  | 2655541 |
| 31.3 | HOSE AS | 个 | 1 |  |  | 2655542 |
| 31.4 | HOSE AS | 个 | 1 |  |  | 2655543 |
| 31.5 | 垫圈 | 个 | 1 |  |  | 0328100 |
| 31.6 | 真空管 | 个 | 3 |  |  | 0676269 |
| 31.7 | 橡胶管 | 个 | 8 |  |  | 2769384 |
| 32 | 柔性燃油管路总成 |  |  |  |  |  |
| 32.1 | HOSE AS | 个 | 1 |  |  | 2637995 |
| 32.2 | HOSE AS | 个 | 1 |  |  | 2637997 |
| 33 | 发动机机油泵总成 |  |  |  |  |  |
| 33.1 | 油泵 | 个 | 1 |  |  | 2258329 |
| 34 | 机油排放总成 |  |  |  |  |  |
| 34.1 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 1947158 |
| 35 | 发动机机油滤清器总成 |  |  |  |  |  |
| 35.1 | 机油滤芯 | 个 | 1 |  |  | 7W2326 |
| 36 | 呼吸器总成 |  |  |  |  |  |
| 37 | 管箍 | 个 | 4 |  |  | 1246259 |
| 38 | 管子 | 个 | 1 |  |  | 2648909 |
| 39 | 卡子 | 个 | 2 |  |  | 2305811 |
| 40 | 油压传动阀 | 个 | 1 |  |  | 2169618 |
| 41 | 橡胶管 | 个 | 100 |  |  | 2686427 |
| 42 | 空气过滤器 | 个 | 1 |  |  | 2293555 |
| 43 | 橡胶密封圈 | 个 | 1 |  |  | 2621046 |
| 44 | 硫化橡胶管 | 个 | 1 |  |  | 2648924 |
| 45 | 黑色硅密封胶 | 个 | 1 |  |  | 4C9612 |
| 46 | 中强度螺纹锁固胶(?代242) | 个 | 1 |  |  | 9S3263 |
| 47 | CAT球轴承润滑脂/ 40X390G | 个 | 1 |  |  | 4540291 |
| 48 | 低断裂扭矩螺纹密封胶 | 个 | 1 |  |  | 5P3413 |
| 49 | 厌氧型高弹性平面密封胶 | 个 | 1 |  |  | 1U8846 |
| 50 | 铜基抗咬合剂 | 个 | 1 |  |  | 4C5599 |
| 51 | 螺纹润滑剂 | 桶 | 1 |  |  | 4C5593 |
| 52 | CAT柴机油/15W-40 18L | 桶 | 1 |  |  | 3E9900 |
| 53 | 黄漆 | 项 | 1 |  |  | 5900197 |
| 54 | SOS油样化验包 | 个 | 1 |  |  | SOS1E |
| **㈤** | **单台C9副机发动机整车保养工程人工费含税** |  |  |  |  |  |
| 1 | 1台副机C育发动机保养人工费 | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.1 | 更换机油及机滤，抽取油样化验； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.2 | 更换柴滤； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.3 | 检查更换空滤； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.4 | 检查更换锌棒； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.5 | 检查更换呼吸器； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.6 | 检查冷却液液位，抽取水样化验； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.7 | ET数据读取，异常分析； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.8 | 气门间隙及喷油器高度检查； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.9 | TA1检查； | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.10 | 动态运行，异常检查 | 台 | 1 |  |  |  |
| **㈥** | **单台副机C9发动机保养预估零件含税** |  |  |  |  |  |
| 1 | 预估零件 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 柴油滤清器 | 个 | 2 |  |  | 1R1808 |
| 1.2 | 机油滤清器 | 个 | 2 |  |  | 1934680 |
| 1.3 | 空气过滤器 | 个 | 1 |  |  | 2436350 |
| 1.4 | 空气滤清器 | 个 | 1 |  |  | 6L2280 |
| 1.5 | 连杆 | 个 | 3 |  |  | 4264063 |
| 1.6 | 塞堵 | 个 | 3 |  |  | 6L2280 |
| 1.7 | 连杆 | 个 | 1 |  |  | 5B9651 |
| 1.8 | 管塞 | 个 | 1 |  |  | 3E9900 |
| 1.9 | CAT柴机油/15W-40 18L | 桶 | 2 |  |  | SOS1E |
| 1.10 | SOS油样化验包 | 个 | 1 |  |  | SOS1C |
| 1.11 | SOS冷却液化验 | 项 | 1 |  |  | SOS1C |
| **㈦** | **减摇鳍外协费** |  |  |  |  |  |
| 1 | 技术支持(人工)费 | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.1 | 检查蓄能器；蓄能器拆检、检查氮气压力、重新整定工作压力、检查更换密封件；（船厂供应氮气） | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.2 | 检查左右鳍叶外观；拆装左侧鳍叶，坞内检查左右鳍叶外观腐蚀情况； | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.3 | 排查左鳍执行机构水下部分异响事宜；拆检左鳍鳍轴，测量鳍轴尺寸，更换动密封海水密封组件（如Y型圈、填料函、防尘圈、O型圈等）； | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.4 | 测量左鳍鳍座内孔与大轴承之间数据；更换静密封； | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.5 | 检查左右冷却器；拆检左右冷却器、密性、疏通、更换油路、水路密封件检查冷却器进出水口接头，视情更换； | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.6 | 检查装置软管使用情况；检查装置管路使用情况、进行保养； | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.7 | 清洁保养液压机组、执行机构阀件、管路等部套件；更换执行机构铝基润滑脂及更换液压机组滤芯重新串油；（船厂提供润滑脂及液压油） | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.8 | 消除设备液压系统漏油点针对性检查装置易漏、易渗油处管路接头体视情更换，消除设备漏油； | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.9 | 检查校准装置仪表仪器； | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.10 | 检查电控系统工作情况；重点排查易损件（如电位器、微动开关、指示灯等），更换老化、失灵电气原件重新整定电气控制板参数，恢复正常工作状态； | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.11 | 恢复设备工作状态；复装完毕检查设备紧固件复装情况完成系统调试，重新整定机组压力，按技术要求恢复功能； | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 备件费 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 海水密封 | 套 | 1 |  |  |  |
| 2.2 | 滤芯TZ-100×20 | 个 | 1 |  |  |  |
| 2.3 | 滤芯FPX-190×10H | 个 | 1 |  |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

注：上述清单中已列明原使用品牌的，投标时所投产品必须与原使用设备兼容，且功能不得低于原设备，否则采购人可根据实际情况要求调整，由此产生的费用由中标人承担。

**中国渔政33113船维修清单报价表（标项二投标供应商提供）**

**中国渔政33113船 单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修 理 内 容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
| **一** | **专项服务明细** |  |  |  |  |  |
| 1 | 船舶进出坞各1次 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 驻坞费 | 天 | 20 |  |  |  |
| 3 | 泊码头费 | 天 | 5 |  |  |  |
| 4 | 供电费(按110kwh/天预估,按实结算) | kw | 2650 |  |  |  |
| 5 | 供水费 (按3t/天预估,按实结算) | t | 75 |  |  |  |
| 6 | 消防安全值班 | 天 | 25 |  |  |  |
| 7 | 消除生活垃圾 | 天 | 25 |  |  |  |
| 8 | 消防巡回检查 | 天 | 25 |  |  |  |
| 9 | 接拆电缆 | 次 | 2 |  |  |  |
| 10 | 接拆水管 | 次 | 2 |  |  |  |
| 11 | 靠离码头系解缆 | 次 | 2 |  |  |  |
| 12 | 搭拆上下船扶梯 | 次 | 2 |  |  |  |
| 13 | 临时放置消防器材(8只) | 项 | 1 |  |  |  |
| 14 | 搭拆脚手架 | 艘 | 1 |  |  |  |
| 15 | 测爆费 | 艘 | 1 |  |  |  |
| 16 | 港口排污监督、环保处理费（船厂出污油回收证明） | 艘 | 1 |  |  |  |
| 17 | 进出坞使用拖轮费 | 艘 | 1 |  |  |  |
| 18 | 系泊及航行试验 | 项 | 1 |  |  |  |
| 19 | 废油漆桶处理费 | 只 | 50 |  |  |  |
| **二** | **坞内修理工程费** |  |  |  |  |  |
| **㈠** | **船体清洗、除锈、油漆工程明细** |  |  |  |  | 普陀飞鲸 |
| 1 | 全船外壳板、护舷管、舷墙板内外及附属件高压淡水冲洗 | ㎡ | 560 |  |  |  |
| 2 | 水线以下位船壳板（包括舵叶、托架、舭龙骨）全部除锈出白,按要求打615一度,616一度氯化橡胶防锈漆、839长效防污漆二度 | ㎡ | 308 |  |  |  |
| 3 | 水线以上甲板以下干舷部分及甲板四周防护栏板（舷墙内外）,护舷管全部除锈出白喷漆615,616各1度,再全部喷涂白色丙烯酸面漆二度 | ㎡ | 252 |  |  |  |
| 4 | 主甲板全部出白按要求打2度防锈底漆，重新铺设塑料颗粒，后打2度绿漆 | ㎡ | 166 |  |  |  |
| 5 | 主甲板以上建筑外围壁(包装假烟囱、桅杆、栏杆、舷梯、扶手、救生筏座、风筒、水密门、舱口盖等甲板附属件约260㎡),其中50%计130㎡打磨见白，补油漆615铝粉氯化橡胶防锈一度、616铁红氯化橡胶防锈漆一度、J白氯化橡胶面漆一度，通涂白面漆一度 |  |  |  |  |  |
| 5.1 | 主甲板以上建筑外围壁(包装假烟囱、桅杆、栏杆、舷梯、扶手、救生筏座、风筒、水密门、舱口盖等甲板附属件约260㎡,)局部预定50%计130㎡,打磨见白,补油漆615、616、白面漆各一度 | ㎡ | 130 |  |  |  |
| 5.2 | 主甲板以上建筑外围壁等甲板附属件约260㎡,通涂面漆1度（甲板建筑为铝合金，漆前用干净淡水冲洗沥干，洁净干布擦清表面；避免油漆污染设备及其它颜色漆面） | ㎡ | 260 |  |  |  |
| 6 | 锚、锚链排放，高压淡水冲洗，锚、锚链、脱链器等附属设施除锈，油漆,照原样做好节头标志 | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 船艏舱，锚链舱，会客室下空舱，减摇鳍舱内壁清洁并打漆，各一度,要求：按原漆色油漆，漆前用洁净干布擦清表面； | 项 | 1 |  |  |  |
| 8 | 主甲板上缆桩、导缆孔，管路除锈按规定打色漆；要求：漆前用洁净干布擦清表面； | 项 | 1 |  |  |  |
| 9 | 主甲板上密封防水门4扇及高压水炮部，按原色打漆，各二道；要求：漆前用洁净干布擦清表面 | 项 | 1 |  |  |  |
| 10 | 左右走廊、船首尾、上层甲板做好防滑塑胶颗粒预计130㎡ | ㎡ | 130 |  |  |  |
| 11 | 船体油漆工程完毕后，标妥船名，船籍港，渔政标志，载重线标志及水尺；根据原样标写； | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **轴浆舵系检修工程明细** |  |  |  |  |  |
| 1 | 舵系 | 组 | 2 |  |  |  |
| 1.1 | 2组舵系拆装，包括舵叶、舵杆及附件；测量舵系轴承各面间的间隙； | 组 | 2 |  |  |  |
| 1.2 | 舵杆所有封水圈，按原产品更新；平面受力轴承视情更新；舵叶注满机油； | 组 | 2 |  |  |  |
| 1.3 | 舵系修复后操舵实验，船方验收合格提交数据； | 组 | 2 |  |  |  |
| 1.4 | 舵机油箱、滤清器清洗，滤芯更换 | 只 | 2 |  |  |  |
| 1.5 | 舵机液压油更换选用长城“卓力”低凝抗磨L-HV46液压油 | KG | 150 |  |  |  |
| 1.6 | 液压泵花键联节套更新 | 只 | 1 |  |  |  |
| 1.7 | 防震压力表更新0-2.5MPa.0-25MPa，防震、无边 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2 | 尾轴系统 | 套 | 2 |  |  |  |
| 2.1 | 2根尾轴按标识、顺序拆除中间轴、联轴节、油密封装置螺旋桨后拉出探伤； | 根 | 2 |  |  |  |
| 2.2 | 检查测量尾轴承的椭圆度、圆锥度以及尾轴颈的配合间隙，提交数据； | 根 | 2 |  |  |  |
| 2.3 | 勘验2组不锈钢防腐衬套（油密封圈档）磨损的凹痕深度，如磨损过度作镶套处理； | 组 | 2 |  |  |  |
| 2.4 | 2组油密封装置所有软骨油封、O型圈、防尘油毛毡等按原产品规格更新； | 组 | 2 |  |  |  |
| 2.5 | 加注2组尾轴润滑油SD/CC/40或30机油200KG； | kg | 200 |  |  |  |
| 3 | 主机轴线重新校正，从主机到尾轴； | 组 | 2 |  |  |  |
| 4 | 2只螺旋桨完整性检查、螺距测量，如有损坏、缺陷修复、矫正，按规范要求装妥,提交数据 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5 | 勘验测量螺旋桨锁紧帽的紧固状态 | 只 | 2 |  |  |  |
| 6 | 螺旋桨轴2根防护罩换新，割刀防护装置重新设计刀片更新 | 根 | 2 |  |  |  |
| **㈢** | **坞内其他检修工程明细** |  |  |  |  |  |
| 1 | 海底阀箱系统 | 套 | 3 |  |  |  |
| 1.1 | 3只通海阀拆岸，阀芯、阀杆测验、阀盘研磨， | 只 | 3 |  |  |  |
| 1.2 | 2只海水过滤器清洗、除锈，锌块、O型圈更新，里外涂防污漆二度，装配后试压； | 只 | 3 |  |  |  |
| 1.3 | 3只海底阀箱清污、除锈、锌块更新6块，其内部与船底同步油漆 | 只 | 3 |  |  |  |
| 2 | 锚、锚链排放，高压淡水冲洗，锚、锚链、脱链器等附属设施除锈，油漆,照原样做好节头标志 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 船艏舱，锚链舱，会客室下空舱，减摇鳍舱内壁清洁并打漆，各一度,要求：按原漆色油漆，漆前用洁净干布擦清表面； | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 左右护舷木局部割换,右舷割换2米，左舷割换3米，按原规格 | m | 5 |  |  |  |
| 5 | 清洗并除锈1个生活淡水舱。用清洁淡水冲洗内壁（淡水舱内壁除锈后涂专用水舱漆2度），彻底清洁干净后出厂前加满清洁生活淡水 | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | 全船锌块更换34块,要求：3kg | 块 | 34 |  |  |  |
| **三** | **船体及舾装修理工程** |  |  |  |  |  |
| **㈠** | **舾装检修工程明细** |  |  |  |  |  |
| 1 | 生活区水密门损坏维修活络 | 扇 | 2 |  |  |  |
| 2 | 船舶出厂前全船卫生室内天花板，墙壁，地板清洁。 | 次 | 1 |  |  |  |
| 3 | 罗经甲板空调管道连接口漏水焊牢 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 清洗厨房排油烟机、排烟口、不锈钢接盘,排烟通畅 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 船上帆布罩远距探照灯罩、锚机罩，水炮罩，水炮控制箱，防风雨警报箱罩，电热水器罩换新 | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | 主甲板、驾驶甲板落水管罗径、驾驶甲板左右各2根，主甲板左右各3根，合计10根疏通 | 根 | 10 |  |  |  |
| 7 | 淋浴房、厕所、厨房下水道疏通 | 处 | 4 |  |  |  |
| 8 | 驾驶椅修复换皮 | 把 | 1 |  |  | 原材质 |
| 9 | 驾驶室客椅损坏更换 | 把 | 1 |  |  | 原材质 |
| 10 | 驾驶室操控台除锈上环保漆 | 项 | 1 |  |  | 原色原漆 |
| 11 | 全船玻璃窗、窗框、除锈去污、雨刮器管路除锈油漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| 12 | 全船通风筒机舱3只，厨房1只，卫生间1只，会客室1只，下舱船员1只。除锈拆滑按规定油漆 | 只 | 7 |  |  |  |
| 13 | 船艏左舷侧割换2平方，中间舷墙门处割换2平方，全船舷墙纠正校平10平方 |  |  |  |  |  |
| 13.1 | 船艏左舷侧割换2平方 | ㎡ | 2 |  |  |  |
| 13.2 | 中间舷墙门处割换2平方 | ㎡ | 2 |  |  |  |
| 13.3 | 全船舷墙纠正校平10平方。 | ㎡ | 10 |  |  |  |
| 14 | 左右舷墙顶面铺防滑粗石英砂 | 项 | 1 |  |  | 防滑 |
| 15 | 船尾羊角桩损坏、船舷两侧肋板带缆桩损坏维修 | 只 | 4 |  |  | 加粗加固 |
| 16 | 生活区抽屉柜门锁损坏处修复 | 处 | 10 |  |  |  |
| 17 | 全船碰垫吊环更换不锈钢；碰垫重新拆装，固定绳索全部换新； | 只 | 18 |  |  |  |
| 18 | 船头处损坏碰垫换新。 | 只 | 2 |  |  |  |
| 19 | 锚机左剥链器损坏换新 | 只 | 1 |  |  |  |
| 20 | 锚机全部除锈，按规定油漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| 21 | 驾驶室踢脚线及后门门吸换新 | 只 | 1 |  |  | 原色原料 |
| 22 | 驾驶台两边内木窗框及旋转开关滑轮腐蚀换新，左右橡皮压条换新（木窗框原色原材质，旋转开关滑轮换不锈钢，橡皮压条换新2条（定做）。） | 项 | 1 |  |  |  |
| 23 | 中舱分配电舱室玻璃窗漏水修补 | 扇 | 1 |  |  | 用玻璃胶修复 |
| 24 | 浴室洗脸盆柜损坏换新 | 项 | 1 |  |  | 按原尺寸更换 |
| 25 | 舵机舱通风管换新 | 根 | 2 |  |  |  |
| 26 | 内走廊壁磨平清理干净、油漆（漆色与原色相符） | 项 | 1 |  |  |  |
| 27 | 驾驶室墙壁及所有窗框板退色上漆（环保清漆，自抛光木器漆） | 项 | 1 |  |  |  |
| 28 | 厨房不锈钢抽屉损坏维修（右） | 项 | 1 |  |  |  |
| 29 | 厨房门沿门框除锈 | 项 | 1 |  |  |  |
| 30 | 餐厅餐桌换新餐桌直径1.5米 | 张 | 1 |  |  |  |
| 31 | 餐厅木柜及木窗框褪色上环保清漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| 32 | 驾驶甲板左右栏杆处加焊不锈钢U型环 | 个 | 12 |  |  |  |
| 33 | 厕所小便池换新 | 只 | 1 |  |  |  |
| 34 | 不锈钢厨房消毒柜换新 | 只 | 1 |  |  |  |
| 35 | 锦纶缆绳长度40m/根(直径30mm,12根) | 根 | 12 |  |  |  |
| 36 | 锦纶缆绳长度40m/根(直径32mm,3根) | 根 | 3 |  |  |  |
| 10 | 6只风机风帽拆活，防护网更新 | 只 | 6 |  |  |  |
| 37 | 驾驶台雨刮器电机更换一台 | 台 | 1 |  |  |  |
| 38 | 下船员室1间床板加固 | 项 | 1 |  |  |  |
| 39 | 高分子碰垫直径60mm，30只。 | 只 | 30 |  |  |  |
| 40 | 全船窗帘拆装清洗 | 项 | 1 |  |  |  |
| 41 | 机舱舱底全面清洗，除主副机、电气设备外，舱底、四周墙壁、管系等设备色漆； | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **消防救生年检** |  |  |  |  |  |
| 1 | 二氧化碳灭火器（5kg）9只年检并出具报告 | 只 | 9 |  |  |  |
| 2 | 推车式灭火器1只年检并出具报告 | 只 | 1 |  |  |  |
| 3 | 2只抛投式气胀救生筏（包括静水压力释放器）年检 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.1 | 抛投式气胀救生筏检修 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.2 | 救生筏证书费 | 份 | 2 |  |  |  |
| 3.3 | 释放器检修及发证 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.4 | 钢瓶充气 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.5 | 更换降落伞火箭信号 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.6 | 更换橙色烟雾 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.7 | 更换药箱 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.8 | 更换修补工具 | 套 | 2 |  |  |  |
| 3.9 | 救生筏辅助材料 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.10 | 救生筏清洗费 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.11 | 打包 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.12 | 救生筏拆装费 | 只 | 2 |  |  |  |
| 3.13 | 救生筏检测刻盘费 | 份 | 2 |  |  |  |
| 3.14 | 运输费（往返） | 项 | 2 |  |  |  |
| 4 | 救生圈6只油漆，架子焊固（按照规范加印中国渔政、船号、船籍港等标志及贴反光带） | 只 | 6 |  |  |  |
| **四** | **轮机及管系修理工程明细** |  |  |  |  |  |
| **㈠** | **主机2台附属修理工程** |  |  |  |  | 服务商 |
| 1 | 主机遥控软轴钢丝更新（选用进口不锈钢材质每根长4.5m） | 根 | 2 |  |  |  |
| 2 | 主机外置海水泵更新（（配有B字二槽皮带盘），型号CIS80-65-160、流量80m³/h、功率7.5KW、转速2950r/min，选用芜湖长江泵业有限公司产品） | 只 | 1 |  |  |  |
| 3 | 主机外置海水泵维修 | 只 | 3 |  |  |  |
| 4 | 主机海水泵三角皮带更新（6根B1727/4根B1803） | 根 | 10 |  |  |  |
| 5 | 主机膨胀水箱螺丝橡胶圆柱减震柱更新（规格：直径40、高度30、螺丝8\*23（M.L）） | 只 | 8 |  |  |  |
| 6 | 主机传令钟发生器维修 | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 主机四根排气管上半截隔热板更新，材质不锈钢 | 根 | 4 |  |  |  |
| 8 | 主机齿轮箱、离合器地脚螺栓紧固检查 | 组 | 2 |  |  |  |
| **㈡** | **齿轮箱修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 2台HCQ701齿轮箱机油更换，选用“前进”牌杭齿专用机油，容量6桶（16L/桶） | 桶 | 6 |  |  |  |
| 2 | 齿轮箱冷却器拆洗、疏通、试压、锌块及密封垫更新；机油滤芯拆洗； | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 齿轮箱2只温度表更新，规格0-100°选用上海东方仪器厂产品 | 只 | 2 |  |  |  |
| 4 | 齿轮箱高压滑油软管更新2根，选用杭齿制造商指定的原规格产品； | 根 | 2 |  |  |  |
| 5 | 水炮离合器HCL100F-1机油更换，冷却器，滤油器拆洗，滑油软管按原产品规格更换2根，温度表换新2只。（选用“前进”牌杭齿专用机油，温度表规格0-100°C，尾长1米，选用上海东方仪表厂产品） | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | HCQ701倒车传动轴及齿轮热套组件更换（杭齿厂定做） | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | HCQ701输入轴及齿轮箱热套组件更换（杭齿厂定做） | 项 | 1 |  |  |  |
| 8 | 右离合器海水出水舷外阀更换（材质为铜制） | 只 | 1 |  |  |  |
| **㈢** | **副机2台(60KW道依茨WP4CD66E200柴油机)年度修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 校正喷油器、气门间隙、喷油定时，传动机构齿轮检查，热交换器拆洗、疏通、锌块更新、试压、机油，空气滤网更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 2台副机配件、机油新换 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.1 | 更换燃油滤清器 | 只 | 6 |  |  |  |
| 2.2 | 副机更换专用除水放心滤 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2.3 | 机更换机油滤清器 | 只 | 4 |  |  |  |
| 2.4 | 机带淡水泵更新 | 只 | 2 |  |  | 件号13036106 |
| 2.5 | 海水泵更新（选用福州永兴制泵有限公司“潍柴”道依茨专用产品） | 只 | 2 |  |  | 件号13021346 |
| 2.6 | 海水泵三角皮带更新 | 根 | 4 |  |  | B1676 |
| 2.7 | 淡水泵三角皮带更新 | 根 | 3 |  |  | 件号13032792 |
| 2.8 | 燃油软管 | 根 | 6 |  |  | 按原产品规格 |
| 2.9 | 高压油泵润滑油管更新 | 根 | 2 |  |  |  |
| 2.10 | 燃油专用电磁阀更新 | 只 | 1 |  |  | 件号13021962，DC24V |
| 3 | 副机开车闸刀HG-300/24隔离开关 | 只 | 2 |  |  | 电压24V 电流300A |
| 4 | 左右副机按原油漆喷漆 | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | 左右副机海水进出管更换 | 根 | 4 |  |  | 材质不锈钢 |
| **㈣** | **辅助机械修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 液压锚机整体除锈、油漆，各活动部件拆活，加注3号锂基脂 | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 锚机液压油滤清器拆洗 | 只 | 1 |  |  |  |
| 3 | 整机调试，效用试验 | 只 | 1 |  |  |  |
| 4 | 会议室新增一只3匹格力牌空调 | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | 餐厅更新2匹格力空调 | 套 | 1 |  |  |  |
| 6 | 全船30只风机吸排口滤网拆洗 | 只 | 30 |  |  |  |
| 7 | 减摇鳍海水泵组维修 | 组 | 1 |  |  |  |
| 8 | 日用海淡水泵压力继电器更换 | 只 | 1 |  |  |  |
| 9 | 日用淡水柜内部除锈，并打饮用水漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| 10 | 机舱舱底全面清洗，除主副机、电气设备外，舱底、四周墙壁、管系等设备按规定打色漆 | 项 | 1 |  |  |  |
| 11 | 油舱、日用油柜清洗，人孔盖密封垫更新 | 项 | 1 |  |  |  |
| 12 | 空压机机油更换 | 项 | 1 |  |  | 选用空气压缩机专用机油，容量5L |
| 13 | 空压机三角皮带A1575更新 | 根 | 2 |  |  |  |
| 14 | 减摇鳍检查保养、鳍角调整、液压泵电机热保护调整、工作压力调整、系统调试 | 项 | 1 |  |  |  |
| 15 | 日用海水泵组更新（型号1 WZ-0.9，功率1.5KW。杨程30M，流量1m³/h 转速1400r /mim 江苏，海安，东海船用泵制造厂） | 组 | 1 |  |  |  |
| 16 | 日用淡水泵组更新（型号1 WZ-0.9，功率1.5KW。杨程30M，流量1m³/h 转速1400r /mim ，江苏海安东海船用泵制造厂） | 组 | 1 |  |  |  |
| 17 | 两只柴油泵，消防水泵，舱底污水泵维护，电机保养 | 组 | 4 |  |  |  |
| 18 | 雨刮器电机维护调试，拆活，更换橡皮条 | 台 | 3 |  |  |  |
| **㈤** | **管系修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 压力柜安全阀更新型号A21、H-16C、1.6Mpa、DN20 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2 | 卫生间、盥洗室、厨房间6只地漏落水管疏通 | 只 | 6 |  |  |  |
| 3 | 机舱3只污水吸入口疏通，滤网拆洗 | 只 | 3 |  |  |  |
| 4 | 卫生间大便池和小便池冲水管弯头漏水修补 | 外 | 2 |  |  |  |
| 5 | 主机进油软管更新 | 根 | 3 |  |  |  |
| 6 | 日用淡水压力柜补气阀更换 | 只 | 1 |  |  |  |
| 7 | 后甲板水槽球阀更新，水龙头与下水管更新 | 项 | 1 |  |  |  |
| 8 | 压缩空气管系更新青铜高压截止阀 | 只 | 3 |  |  |  |
| 9 | 埃美柯XG163全铜厨房水槽冷热水龙头 | 只 | 1 |  |  |  |
| 10 | 埃美柯201黄铜球阀 | 只 | 3 |  |  |  |
| 11 | 110mm钢盆下水器、不锈钢60cm下水管 | 套 | 1 |  |  |  |
| 12 | 右舷假烟囱落水管顶部裂纹修补 | 项 | 1 |  |  |  |
| 13 | 主机热交换器4只进出水管接头（一端法兰连接）、4只转向弯头（一端法兰连接）按原安装间距全部更新，四只橡皮套管更换 | 项 | 1 |  |  |  |
| 14 | 右主机海水进水管道更新，含法兰 | m | 1 |  |  |  |
| 15 | 机舱10只阀门擦滑维护 | 只 | 10 |  |  |  |
| 16 | 水炮海底阀箱旁阀门更换 | 只 | 1 |  |  |  |
| 17 | 水炮盘根更换 | 项 | 1 |  |  |  |
| **五** | **电气及通导修理工程明细** |  |  |  |  |  |
| **㈠** | **电气修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 2台MP-H-50-4交流无刷同步发电机测量绕组绝缘电阻及对地电阻，要求达到规定值，化学清洗、焙烘处理； | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.1 | 2台MP-H-50-4交流无刷同步发电机测量绕组绝缘电阻及对地电阻 | 台 | 2 |  |  | 达到规定值，必要时应进行焙烘处理 |
| 1.2 | 发电机轴承室清洗，润滑脂更换 | 台 | 2 |  |  | 所加油脂与原油脂相容 |
| 1.3 | 发电机内部清洁，化学清洗、焙烘 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.4 | 检查发电机带电部分的接触是否良好，紧固各接线处 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 主配电板内部全面清洁，紧固各接线处 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 主配电板更换带有电气联锁保护的岸电开关1只，TERASAKI、E100-SF、100A | 只 | 1 |  |  |  |
| 4 | 2台齿轮箱正、倒车压力控制器更新（控制器必须持有“ZC”检验机构的钢印及船用产品的合格证书，产品必须选用上海自动化仪表股份有限公司（远东仪表厂）制造的YWK-50-C型，控制范围0—3MPa） | 只 | 4 |  |  |  |
| 5 | 齿轮箱润滑压力继电器更新1只：型号500/18D、范围0-0.2MPa | 只 | 1 |  |  |  |
| 6 | 齿轮箱工作压力继电器更新1只：型号500/8D、范围0.05-3MPa（常州天利智能控制股份有限公司产品） | 只 | 1 |  |  |  |
| 7 | 主副机启动马达检修 | 只 | 4 |  |  |  |
| 8 | 舵机行程开关更新（型号LXK3-20S/T） | 只 | 2 |  |  |  |
| 9 | 机舱3只轴流风机拆岸：电机轴承更新，接线盒更新（选用哈尔滨原厂正品轴承） | 只 | 3 |  |  |  |
| 10 | 驾驶台雨刮器电机更换一台 | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 舱下船员室风机拆活更换轴承 | 只 | 1 |  |  |  |
| 12 | 会客室风机拆活更换轴承 | 只 | 1 |  |  |  |
| 13 | 卫生间风机更新 | 只 | 1 |  |  |  |
| 14 | 厨房间风机更新 | 只 | 1 |  |  |  |
| 15 | 半全螺型LED灯泡 | 只 | 30 |  |  | 日光色220V、14W |
| 16 | 220WLED日光灯管更新 | 箱 | 2 |  |  |  |
| 17 | 全船电气设备及线路绝缘检测 | 项 | 1 |  |  | 达到规定值 |
| 18 | 副机起动蓄电池更新（选用“风帆”牌蓄电池，产品型号N200、12V’L端子，并具有防伪标签密码的船检产品（黑壳体、白面板）） | 只 | 12 |  |  |  |
| 19 | 船头LED投光灯更新 | 只 | 2 |  |  |  |
| 20 | 机舱日光灯总成换新 | 套 | 2 |  |  | 海星海事证明 |
| 21 | 岸电线鼻子 | 只 | 10 |  |  |  |
| 22 | 全船照明系统维护及保养 | 项 | 1 |  |  |  |
| 23 | 探照灯接触不良维修 | 项 | 1 |  |  |  |
| 24 | 罗经灯接触不良维修 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **通导修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 监控系统换新一套（5个摄像头） | 项 | 1 |  |  | 高清、操作台如有空缺处修整 |
| 2 | 驾驶室雷达及部分仪表移位 | 处 | 4 |  |  | 仪器使用正常 |
| 3 | 电视机及机顶盒维修5台 | 台 | 5 |  |  | 保证电视信号良好 |
| 4 | 中高频天线换新 | 根 | 1 |  |  |  |
| 5 | 雷达应答器年检 | 只 | 2 |  |  |  |
| 6 | 全船无线电年检 | 项 | 1 |  |  |  |
| **六** | **购置备品、备件费** |  |  |  |  |  |
| 1 | 甲板备品 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 凉席换新 | 张 | 10 |  |  |  |
| 1.2 | 拖把 | 把 | 10 |  |  |  |
| 1.3 | 扫把 | 把 | 10 |  |  |  |
| 1.4 | 畚箕 | 个 | 5 |  |  |  |
| 1.5 | 茶杯茶壶1套， | 套 | 1 |  |  |  |
| 1.6 | 热水瓶3个， | 个 | 3 |  |  |  |
| 1.7 | 微波炉1个， | 个 | 1 |  |  |  |
| 1.8 | 炖锅1个， | 个 | 1 |  |  |  |
| 1.9 | 不锈钢碗（大中）各5个， | 个 | 10 |  |  |  |
| 1.10 | 菜盆（22mm）10个， | 个 | 10 |  |  |  |
| 1.11 | 不锈钢锅（直径46mm) | 个 | 1 |  |  |  |
| 1.12 | 菜板2块， | 块 | 2 |  |  |  |
| 1.13 | 菜刀2把， | 把 | 2 |  |  |  |
| 1.14 | 保鲜膜保鲜袋30卷， | 卷 | 30 |  |  |  |
| 1.15 | 钢丝球60只， | 只 | 60 |  |  |  |
| 1.16 | 精品刨刀2把 | 把 | 2 |  |  |  |
| 1.17 | 螺丝刀一套， | 套 | 1 |  |  |  |
| 1.18 | 剪刀5把， | 把 | 5 |  |  |  |
| 1.19 | 割绳刀5把, | 把 | 5 |  |  |  |
| 1.20 | 老虎钳1把， | 把 | 1 |  |  |  |
| 1.21 | 铲刀5把， | 把 | 5 |  |  |  |
| 1.22 | 铜锁10把， | 把 | 10 |  |  |  |
| 1.23 | 沥水橡皮垫子3块， | 块 | 3 |  |  |  |
| 1.24 | 小心碰头标志5个 | 个 | 5 |  |  |  |
| 1.25 | 大滚筒20个，椰树牌 | 个 | 20 |  |  |  |
| 1.26 | 小滚筒50个 | 个 | 50 |  |  |  |
| 1.27 | 油漆长柄10个， | 个 | 10 |  |  |  |
| 1.28 | 大胶带10卷, | 卷 | 10 |  |  |  |
| 1.29 | 碰垫绳（直径16mm)100米， | m | 100 |  |  |  |
| 1.30 | 撇缆绳100米， | m | 100 |  |  |  |
| 1.31 | 6分冲水皮管70米， | m | 70 |  |  |  |
| 1.32 | 除锈剂2瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 2 | 备用油漆 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 绿色橡胶面漆2桶 | 桶 | 2 |  |  |  |
| 2.2 | 防锈漆1桶 | 桶 | 1 |  |  |  |
| 2.3 | 白色丙烯酸聚氨酯面漆5桶 | 桶 | 5 |  |  |  |
| 2.4 | 稀释剂1桶 | 桶 | 1 |  |  |  |
| **七** | **外协修理工程(含税)费** |  |  |  |  |  |
|  | **2台主机按照保养手册日程表，进行年度检修保养**（主机型号：KTA38—Mb3 持续功率895kw， 重庆康明斯发动机公司， 数量2台）二台康明斯KTA38—Mb3柴油机按照保养手册日程表） |  |  |  |  |  |
| 1 | 左右主机拆装缸罩、摇臂总成、喷油器，调整气门间隙及油嘴行程 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 左右主机更换机油、机油滤、柴油滤、水滤、空滤 | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 喷油器解体调试 | 只 | 24 |  |  |  |
| 4 | 左右主机拆装PT柴油泵总成 | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | PT泵解体调试 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 左右主机检查增压器的径向和轴向间隙，清洗压气机叶轮 | 台 | 4 |  |  |  |
| 7 | 热交换器拆洗，疏通，试压，换锌块 | 台 | 2 |  |  |  |
| 8 | 柴油滤清器软管更换2根 | 项 | 1 |  |  |  |
| 9 | 机油压力传感器更新2只，排温传感器更新 3只 | 项 | 1 |  |  |  |
| 10 | 增压器供油软管更换2根 | 项 | 1 |  |  |  |
| 11 | 增压器出口弯头拆装1只，更换波纹管衬垫 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **2台主机（KTA38—Mb3）,年度修理配件报价** |  |  |  |  |  |
| 1 | 缸罩垫片 | 张 | 24 |  |  | 4920076 |
| 2 | O型圈 | 根 | 24 |  |  | 131026 |
| 3 | 空心螺栓 | 枚 | 2 |  |  | 3179021 |
| 4 | 铜垫 | 只 | 48 |  |  | 3023095 |
| 5 | 压板螺栓 | 块 | 2 |  |  | 3070962 |
| 6 | 手孔盖衬垫 | 张 | 2 |  |  | 3175856 |
| 7 | 热交换器端盖密封条 | 根 | 2 |  |  | H1600 |
| 8 | 热交换器0型圈 | 根 | 4 |  |  | H1600 |
| 9 | 热交换器锌棒 | 根 | 4 |  |  |  |
| 10 | 铜堵头 | 只 | 4 |  |  |  |
| 11 | PT泵安装衬垫 | 张 | 2 |  |  | 3069103 |
| 12 | PT泵安装螺栓 | 枚 | 2 |  |  | 206326 |
| 13 | PT泵安装螺栓垫片 | 只 | 2 |  |  | 3175027 |
| 14 | 尼龙块 | 只 | 2 |  |  | 3046200 |
| 15 | PT泵出油管矩形圈 | 只 | 4 |  |  |  |
| 16 | PT泵修理包 | 套 | 2 |  |  | 3010242 |
| 17 | 盖板 | 块 | 2 |  |  | 3000446 |
| 18 | 驱动轴 | 根 | 2 |  |  | 212601 |
| 19 | 轴承 | 只 | 2 |  |  | S16052 |
| 20 | 滤网 | 只 | 2 |  |  | 146483 |
| 21 | 滤网（大） | 只 | 2 |  |  | 3090769 |
| 22 | 防尘油封 | 只 | 4 |  |  | 3010945 |
| 23 | 加大油封 | 只 | 2 |  |  | 3803615 |
| 24 | 调速柱塞 | 支 | 2 |  |  | 3010810 |
| 25 | 调速柱塞 | 支 | 2 |  |  | AR40230 |
| 26 | 止动螺钉 | 枚 | 2 |  |  | 70813 |
| 27 | 表轴 | 根 | 2 |  |  | 212607 |
| 28 | 飞铁辅助柱塞 | 支 | 2 |  |  | 144178 |
| 29 | AFC总成 | 套 | 2 |  |  | 3077528 |
| 30 | 主动轴 | 根 | 2 |  |  | 0.75〞 |
| 31 | 从动轴 | 根 | 2 |  |  | 0.75〞 |
| 32 | 齿轮 | 只 | 4 |  |  | 0.75〞 |
| 33 | 接合套 | 只 | 1 |  |  | 212639 |
| 34 | 油杯 | 只 | 12 |  |  | 3279720 |
| 35 | 柱塞付 | 套 | 4 |  |  | 3076125 |
| 36 | STC修理包 | 套 | 8 |  |  | 3804700 |
| 37 | 滤网 | 只 | 24 |  |  | 3008706 |
| 38 | 量孔塞 | 只 | 24 |  |  | 3044998 |
| 39 | 量孔塞垫片 | 只 | 24 |  |  | 173086 |
| 40 | Ｏ形圈（中） | 根 | 24 |  |  | 3347937 |
| 41 | Ｏ形圈（小） | 根 | 48 |  |  | 193736 |
| 42 | 铜垫 | 只 | 24 |  |  | 207244 |
| 43 | 机油压力传感器 | 只 | 2 |  |  | 4914076 |
| 44 | 热电偶 | 套 | 3 |  |  | 4061392 |
| 45 | 增压器卡箍 | 只 | 2 |  |  | 201989 |
| 46 | 跨越管软管 | 根 | 2 |  |  | 3636437 |
| 47 | 卡箍 | 只 | 2 |  |  | 140315 |
| 48 | 螺栓 | 枚 | 8 |  |  | 3010595 |
| 49 | 螺栓 | 枚 | 8 |  |  | 3010596 |
| 50 | 增压器进油Ｏ形圈 | 根 | 4 |  |  | 100478 |
| 51 | 气门顶杆 | 根 | 2 |  |  | 3057139 |
| 52 | 波纹管衬垫 | 张 | 1 |  |  | 3036378 |
| 53 | 密封胶水 | 支 | 2 |  |  |  |
| 54 | 机油滤清器 | 只 | 10 |  |  | LF670 |
| 55 | 旁通机油滤 | 只 | 6 |  |  | LF777 |
| 56 | 柴油滤器 | 只 | 6 |  |  | FF202 |
| 57 | 水滤器 | 只 | 8 |  |  | WF2075 |
| 58 | 油水分离器芯 | 只 | 4 |  |  | 2020PM |
| 59 | 空滤 | 只 | 4 |  |  | AF872 |
| 60 | 蓝至尊机油 | 桶 | 20 |  |  | 18L/CH-4 |
| 61 | DCA添加剂 | 瓶 | 20 |  |  |  |
| 62 | 水滤器软管 | 根 | 1 |  |  | AS6012SS |
| 63 | 水滤器软管3634302 | 根 | 1 |  |  | AS6018SS |
| 64 | 柴油软管3634522 | 根 | 2 |  |  | 3175810 |
| 65 | 增压器供油管 | 根 | 2 |  |  | 3632015 |
| 66 | 发电机皮带 | 根 | 2 |  |  | 5412990 |
| 合 计 | | | | |  |  |

注：上述清单中已列明原使用品牌的，投标时所投产品必须与原使用设备兼容，且功能不得低于原设备，否则采购人可根据实际情况要求调整，由此产生的费用由中标人承担。

**中国渔政33122船维修清单报价表（标项二投标供应商提供）**

**中国渔政33122船 单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修 理 内 容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
| **一** | **专项服务** | | | |  |  |
| 1 | 船舶进出坞各1次 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 驻坞费 | 天 | 17 |  |  |  |
| 3 | 泊码头费 | 天 | 3 |  |  |  |
| 4 | 供电费(按110kwh/天预估,按实结算) | kwh | 2200 |  |  |  |
| 5 | 供水费 (按3t/天预估,按实结算) | t | 60 |  |  |  |
| 6 | 消防安全值班 | 天 | 20 |  |  |  |
| 7 | 消防巡回检查 | 天 | 20 |  |  |  |
| 8 | 消除生活垃圾 | 天 | 20 |  |  |  |
| 9 | 接拆电缆 | 次 | 2 |  |  |  |
| 10 | 接拆生活水管、消防软管 | 次 | 2 |  |  |  |
| 11 | 靠离码头系解缆 | 次 | 2 |  |  |  |
| 12 | 搭拆上下船扶梯 | 次 | 2 |  |  |  |
| 13 | 临时放置消防器材 | 项 | 1 |  |  |  |
| 14 | 搭拆脚手架 | 艘 | 1 |  |  |  |
| 15 | 测爆（局部测爆按8处次估）费 | 艘 | 1 |  |  |  |
| 16 | 港口排污监督、环保处理费（船厂出污油回收证明） | 艘 | 1 |  |  |  |
| 17 | 进出坞使用拖轮费 | 次 | 2 |  |  |  |
| 18 | 系泊及航行试验 | 项 | 1 |  |  |  |
| 19 | 船厂配合吊装救生、消防设施，主副机配件等 | h | 12 |  |  |  |
| 20 | 废油漆桶处理费 | 只 | 48 |  |  |  |
| **二** | **坞内修理工程** | | | |  |  |
| **㈠** | **坞内清洗、除锈、油漆工程明细** | | | |  |  |
| 1 | 进坞后，对全船外部壳板及附属件用干净高压淡水从上至下全面冲洗一次，确保外表面洁净，无污垢。 | ㎡ | 627 |  |  |  |
| 2 | 全船水线以下船体外壳板（包括舵叶、托架、舭龙骨等）局部50%手工除锈出白打磨、补漆打2度615防锈漆,1度616连接漆，后统漆涮涂1度616、连接漆，2度839防污油漆（具体按实计算） |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 全船水线以下船体外壳板（包括舵叶、托架、舭龙骨等）局部50%手工除锈出白打磨、补漆打2度615防锈漆,1度616连接漆 | ㎡ | 146 |  |  |  |
| 2.3 | 全船水线以下船体外板船壳板（包括舵叶、托架、舭龙骨等）其余50%钢丝轮打磨并用洁净干布擦清表面 | ㎡ | 145 |  |  |  |
| 2.4 | 船水线以下船体外板船壳板（包括舵叶、托架、舭龙骨等）全范围喷涂1度616连接漆，2度839防污油漆 | ㎡ | 291 |  |  |  |
| 3 | 水线以上至主甲板船壳板水线以上船壳板、护舷管外表、全船舷墙板内外及附属件共计336㎡,全部人工除漆出白，洁净干布擦清表面后；通打1度615防锈漆，1度616防锈漆，再打2度面漆。 | ㎡ | 336 |  |  |  |
| 4 | 主甲板四周防护栏板（舷墙）左右舷墙面板（脚踏板）铺设防滑粗砂。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 主甲板、驾驶室后甲板油漆。甲板面为防滑塑料橡胶，漆前用干净淡水冲洗沥干，刷中绿氯化橡胶面漆二道。 | ㎡ | 147 |  |  |  |
| 6 | 上层建筑外围壁（包括桅杆及附属等）油漆漆前用干净淡水冲洗除污，洁净干布擦清；表面生锈处除锈出白，补防锈漆2度（615和616各1度），后全部喷白色S43-38丙烯酸聚氨酯面漆二道；油漆时避免污染不锈钢栏杆、玻璃窗等非漆设备设施及其它颜色的漆面。除锈修补面积按主甲板以上建筑外围壁面积的30%（具体按实计算）计。 |  |  |  |  |  |
| 6.1 | 上层建筑外围壁、假烟囱、桅杆、栏杆、舷梯、扶手、救生筏座、风筒、水密门、舱口盖等甲板附属件约248㎡,局部预定30%计74㎡,打磨见白,补油漆615、616各一度 | ㎡ | 74 |  |  |  |
| 6.2 | 上层建筑外围壁、假烟囱、桅杆、栏杆、舷梯、扶手、救生筏座、风筒、水密门、舱口盖等甲板附属件其余57%钢丝轮打磨并用洁净干布擦清表面 | ㎡ | 174 |  |  |  |
| 6.3 | 上层甲板室、假烟囱、桅杆、栏杆、舷梯、扶手、救生筏座、风筒、水密门、舱口盖等甲板附属件约248㎡,通涂面漆二度 | ㎡ | 248 |  |  |  |
| 7 | 船体油漆工程完毕后，标妥船名，船籍港，渔政标志，载重线标志及水尺。根据原样原色漆标写 | 项 | 1 |  |  |  |
| 8 | 船艏舱、锚链舱、会客室下空舱，机舱、舵机舱、船尾舱内全各舱内仓壁油漆 | 项 | 1 |  |  | 按原漆色油漆，漆前用洁净干布擦清表面； |
| 9 | 淡水舱内清洗，检查如有锈蚀，应除锈出白涂水泥浆， | 项 | 1 |  |  |  |
| 10 | 锚、锚链全部出舱除锈，刷2度水罗松，按规定做好节数标记,下水前装复 | 项 | 1 |  |  |  |
| 11 | 四个油箱，日用油箱全部清洗 | 只 | 4 |  |  |  |
| **㈡** | **轴浆舵系检修工程明细** | | | |  |  |
| 1 | 舵机与舵系工程 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 舵机油箱，滤清器清洗，滤芯更换 | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.2 | 舵机液压油更换（长城“卓力”）低凝抗磨L-HL46液压油100KG | kg | 100 |  |  |  |
| 1.3 | 舵机系统调试，舵角校正，作效用试验，确保系统不漏油 | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.4 | 2组舵系拆装，包括舵叶舵杆及附件，测量舵系轴承各面间的间隙。舵杆所有密封圈按原产品更新，平面受力轴承视情更新，舵杆注满机油 | 组 | 2 |  |  |  |
| 1.5 | 舵系修复后进行操作试验，由船方验收合格后提交数据,舵机工作调试(手动调试，自动调试) | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.6 | 舵机舱两台工作液压管路系统进行拆检疏通调试 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 艉轴系统拆检修理 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 艉轴如有缠绕物，防网罩割开清理 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.2 | 2根艉轴按标识顺序拆除中间轴，联轴节，油密封装置； | 套 | 2 |  |  |  |
| 2.3 | 尾轴内腔液压油换新 | kg | 180 |  |  |  |
| 2.4 | 勘验2组不锈钢防腐衬套（油密封圈档）磨损凹痕深度，如磨损过度作镶套处理 | 组 | 2 |  |  |  |
| 2.5 | 检查测量尾轴承的椭圆度，圆锥度以及尾轴颈的配合间隙，提交数据 | 根 | 2 |  |  |  |
| 3 | 螺旋桨检查修补，2只螺旋桨叶打破口或变形处焊补校正，做静平衡，校螺距，提交数据 | 只 | 2 |  |  |  |
| **㈢** | **坞内其他检修工程明细** | | | |  |  |
| 1 | 护舷木割换；护舷侧板矫平；护舷面板割换；护舷压沿割换；舷墙立柱割换。 | | | |  |  |
| 1.1 | 护舷木割换5米 | m | 5 |  |  |  |
| 1.2 | 护舷墙板矫平15平方左右（包括左舷船尾导缆孔处，右舷破裂处）； | ㎡ | 15 |  |  |  |
| 1.3 | 护舷面板割换（长12米，宽22CM） 。 | m | 12 |  |  |  |
| 1.4 | 护舷压沿割换20M | m | 20 |  |  |  |
| 1.5 | 舷墙立柱割换10根。按原钢板厚度割换。 | 根 | 10 |  |  |  |
| 2 | 淡水舱内清洗。水泥浆脱落处除锈出白，清洁后涂水泥浆2度，后再通抹水泥浆1度 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 更换全船防腐锌块39块，规格3Kg。 | 块 | 39 |  |  |  |
| 4 | 船壳板割换，右肋17--18,长70CM，宽60CM。含除锈油漆 | kg | 30 |  |  |  |
| 5 | 尾轴如有缠绕物，割开防网罩清理，割刀损坏的换新 | 根 | 2 |  |  |  |
| 6 | 2只通海阀拆岸，阀芯阀杆测验，阀盘研磨,填料更换.如整体损坏换新另追加 | 只 | 2 |  |  |  |
| 7 | 2只海底阀箱全部换新(高0.4米，长0.9米，宽0.5米)包括除锈油漆,密性试压等 | 只 | 2 |  |  |  |
| 8 | 海水过滤器清洗除锈，锌块更换,O型圈更换 | 只 | 2 |  |  |  |
| **三** | **船体及舾装修理工程明细** | | | |  |  |
| **㈠** | **甲板、上建及舾装件清洗、除锈、油漆工程明细** | | | |  |  |
| 1 | 4只埋入式舱盖局部除锈油漆。出白处打防锈漆2度（615和616各1度），4只舱盖统漆2度。 | 只 | 4 |  |  |  |
| 2 | 艇甲板水炮整体除锈，磨平，2度原色油漆。油漆前表面光滑无杂质,漆后光滑，无锈包，无起皮 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 全船8只带缆桩、7只导缆孔局部除锈并油漆,出白处补防锈漆2度（615和616各1度），后打2度原色面漆。 | 只 | 15 |  |  |  |
| 4 | 锚机及锚机附属件除锈油漆。出白处补防锈漆2度（615和616各1度），后统漆2度原色面漆。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 3只菌形通风筒及附属件除锈油漆,出白处补防锈漆2度（615和616各1度），后统漆2度原色面漆。 | 只 | 3 |  |  |  |
| 6 | 全船8根通风管，2根加油管除锈油漆出白处补防锈漆2度（615和616各1度），后统漆2度原色面漆。。 | 根 | 10 |  |  |  |
| 7 | 3扇水密门及门框除锈油漆。出白处补防锈漆2度（615和616各1度），统漆2度。 | 扇 | 3 |  |  |  |
| 8 | 全船不锈钢栏杆油漆,统漆2度白漆；有脱焊处补焊,补漆。 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **舾装甲板设备及装置检修工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 驾驶台顶作防水处理，各处线管处作防水处理。线管有破损的割换。割换线管直径约60cm，长约2米（具体按实计算）。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 4只埋入式舱盖手柄，活动件拆滑，加油。 | 只 | 4 |  |  |  |
| 3 | 艇甲板水炮加油活络及拆检 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 艇甲板2只消防栓拆滑上油。 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5 | 3只菌形通风筒及附属件拆滑上油。 | 只 | 3 |  |  |  |
| 6 | 加水管割换2根，盖子换新2只。 | 套 | 2 |  |  |  |
| 7 | 驾驶台左右窗活动杆部件弹簧换新2只,右窗活动开闭销子断开修复。 | 扇 | 2 |  |  |  |
| 8 | 锚机及锚机附属件拆滑，按规定上油。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 9 | 左右舷墙舷门拆滑，校准。 | 扇 | 2 |  |  |  |
| 10 | 3扇水密门及活动件拆滑上油，如牛油嘴堵死应清理油漆及垃圾，维修至活动自如。 | 扇 | 3 |  |  |  |
| 11 | 全船21扇活动窗户扣攀拆滑，橡皮条全部换新，要求活动自如，保证水密； | 扇 | 21 |  |  |  |
| 12 | 全船34扇玻璃窗重新打密封胶清理老胶，用玻璃清洁剂去污清洁，水密，无渗漏 | 扇 | 34 |  |  |  |
| 13 | 全船落水管道疏通，落水网盖除锈油漆，有损坏的换新。水网换新6只 | 项 | 1 |  |  |  |
| 14 | 全船防水帆布罩换新（灯罩，锚机罩，雨水蓬，消防炮，热水器，喇叭）。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 15 | 卫生间下水通道安装止回阀。 | 只 | 1 |  |  |  |
| 16 | 全船碰垫拆装，损坏的换新，环扣不足处焊装，卸扣损坏的换新。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 17 | 换新碰垫（旧飞机轮胎直径1m厚25cm）6只，用化纤吊带固定 | 只 | 6 |  |  |  |
| 18 | 新做手持式碰垫2只。 | 只 | 2 |  |  |  |
| **㈢** | **舾装室内装置检修工程** | | | |  |  |
| 1 | 左舷餐厅窗框防水条压条换新水密，无渗漏 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 驾驶台，客厅，餐厅船员居室所有窗帘轨道换新，重新安装。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 驾驶台配一把沙发（135CM之内） | 把 | 1 |  |  |  |
| 4 | 驾驶台配2把椅子。 | 把 | 2 |  |  |  |
| 5 | 客厅小沙发按原样色3把包皮。 | 把 | 3 |  |  |  |
| 6 | 厨房脱排油烟机按原样换新1台。 | 只 | 1 |  |  |  |
| 7 | 厨房冰箱换新1只(海尔，宽57CM，高173CM) | 只 | 1 |  |  |  |
| 8 | 餐厅空调换新1只。格力1.5匹 | 只 | 1 |  |  |  |
| 9 | 大付房空调检修。 | 1 | 1 |  |  |  |
| 10 | 船名牌按原尺寸换新2块 | 块 | 2 |  |  |  |
| 11 | 走廊处内装饰板换新25平方，压条换新，6人住舱通道顶和舱壁处装饰板换新14平方,压条，地脚线换新。 | ㎡ | 39 |  |  |  |
| 12 | 新安装船用喇叭1只包括附件等,安装位置船方定 | 只 | 1 |  |  |  |
| 13 | 客厅门口走廊处地板换新2.5平方。与客厅地板一致 | ㎡ | 2.5 |  |  |  |
| 14 | 会客室台桌加固1张。 | 张 | 1 |  |  |  |
| 15 | 浴室间顶换新，重新安装 | 项 | 1 |  |  |  |
| 16 | 浴室间妆台换新，重新安装。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 17 | 海图桌拉扣换新7只，重新安装。 | 只 | 7 |  |  |  |
| 18 | 通往驾驶台的门及门框换新，重新安装。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 19 | 船长房间壁板变形处换新9平方 | ㎡ | 9 |  |  |  |
| 20 | 船长房间壁板压条换新，门框压条变形处换新。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 21 | 新购2只饮水机 | 只 | 2 |  |  |  |
| 22 | 厨房不锈钢橱柜构件破损处割换，结构薄弱处加固，整个框架清洁除锈。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 23 | 小牧优品铜面盆冷热龙头，埃美柯铜冷热龙头，埃美柯三联淋浴龙头。埃美柯冲水龙头 | 只 | 2 |  |  |  |
| 24 | 锦纶绳10根(50米长，直经32mm，做琵琶头，琵琶头直径1.1米长) | 根 | 10 |  |  |  |
| 25 | 船用小绳直径8mm（1捆） | 捆 | 1 |  |  |  |
| 26 | 机舱舱底全面清洗，涂刷色漆;除主辅机，电气设备，机舱四周舱壁管系设备 | 项 | 1 |  |  |  |
| 27 | 出厂前全船内外卫生清洗1次 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈣** | **消防救生年检** | | | |  |  |
| 1 | 干粉灭火器5kg（3只）检测充装 | 只 | 3 |  |  |  |
| 2 | 二氧化碳灭火器1只检测充装 | 只 | 1 |  |  |  |
| 3 | 泡沫灭火器9L(4只）检测充装 | 只 | 4 |  |  |  |
| 4 | 换新救生圈4只按要求标识好船名，船籍港。 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5 | 2只气胀救生筏（包括静水压力释放器）年检 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.1 | HNF-CR25救生筏检修 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.2 | 救生筏证书费 | 份 | 2 |  |  |  |
| 5.3 | 释放器检修及发证 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.4 | 钢瓶充气 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.5 | 更换降落伞火箭信号 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.6 | 更换橙色烟雾 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.7 | 更换药箱 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.8 | 更换修补工具 | 套 | 2 |  |  |  |
| 5.9 | 救生筏辅助材料 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.10 | 救生筏清洗费 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.11 | 打包 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.12 | 救生筏拆装费 | 只 | 2 |  |  |  |
| 5.13 | 救生筏检测刻盘费 | 份 | 2 |  |  |  |
| 5.14 | 运输费（往返） | 项 | 2 |  |  |  |
| 6 | 应急示位标年检，静水压力释放器年检 | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 雷达应答器年检 | 套 | 2 |  |  |  |
| 8 | 消防水龙带箱两只换新 | 只 | 2 |  |  |  |
| 9 | 更换消防带和水枪头25米消防带2根，消防水枪头（水雾两用型）2只。 | 套 | 2 |  |  |  |
| **四** | **轮机及管系修理工程明细** | | | |  |  |
| **㈠** | **主机附属修理工程** | | | |  |  |
| 1 | 主机齿轮箱、尾轴线重新排位 | 台 | 2 |  |  |  |
| **㈡** | **齿轮箱(HC400A)2台修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 2台HC400A齿轮箱机油更换，选用“前进”牌杭齿专用机油，8桶18L装 | 桶 | 8 |  |  |  |
| 2 | 齿轮箱冷却器拆洗，疏通，试压，锌块及密封垫更新，机油滤器拆洗，温度表，压力表更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 右边齿轮箱上岸解体检查，摩擦片与轴承全部更换，其他部件视情更换(用杭齿生产专用部件) | 台 | 1 |  |  |  |
| **㈢** | **副机（潍柴型号TD226B-3CD，40kw)2台修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 副机缸头研磨。校正喷油器、气门间隙、喷油定时，传动机构齿轮检查，热交换器、机油冷却器拆洗、疏通、锌块更换、试压 ，更换机油、机油滤清器、除水放水滤、柴油滤清器、空气滤清器.左右油泵总成调试;海水泵、淡水泵总成更换，增压器换，换新气环、油环（其他部件视情更换） | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.1 | 缸头研磨 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.2 | 调试气门间隙 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.3 | 传动机构齿轮检查 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.4 | 喷油器油头12只检查调试，左右油泵总成上岸检查调试（视情更换）校正喷油器，喷油定时 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.5 | 副机监控仪表远控仪表更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.6 | 副机热交换器拆洗疏通，锌块更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.7 | 副机机油冷却器清洗疏通 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.8 | 副机空气滤网更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.9 | 副机燃油滤器更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.10 | 副机滑油滤器更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.11 | 副机机油换新 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.12 | 副机燃油管换新。 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.13 | 海水泵总成更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.14 | 淡水泵总成更换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.15 | 增压器换新 | 台 | 2 |  |  |  |
| 1.16 | 海水泵淡水泵皮带更换（海水泵皮带型号：B1524,淡水泵皮带件号13021207） | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 副机配件、机油新换 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2.1 | 空气滤网换新2只 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2.2 | 燃油滤器2只 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2.3 | 滑油滤器2只 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2.4 | 2台海水泵更换，件号：13021346 福州产 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2.5 | 淡水泵更换2台,件号：12273212 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2.6 | 增压器换新2只 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2.7 | 淡水泵皮带更换2根，件号13021207，另配3套 | 根 | 8 |  |  |  |
| 2.8 | 海水泵皮带更换2根，皮带型号B1524，另配3套 | 根 | 8 |  |  |  |
| 2.9 | 燃油软管更换 | 根 | 2 |  |  |  |
| 2.10 | 机油更换 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.11 | 其他零配件 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 左右排气管重新包扎（石棉布石棉网） | 根 | 2 |  |  |  |
| **㈣** | **辅助机械及设施修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 锚机整体各活络部件拆滑，加注3#锂基脂，锚机换液压油，油箱清洗 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 15PPM舱底油水分离器调试，拆检压力水柜并调试范围值（0.2MPA-0.6MPA）继电器换新1只 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 更换消防泵型号65C2X36-42 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 舱底泵（型号65C2X36-30）吊岸拆修机械密封于轴承换新 | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 舵机泵吊岸拆修机械密封于轴承换新 | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 拆除中央空调包括水泵 | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 空压机解体拆检，部件视情更换 | 项 | 1 |  |  |  |
| 8 | 船上所有5只空调加注冷剂 | 只 | 5 |  |  |  |
| **㈤** | **管阀系修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 换新左右副机1"球阀2只 | 只 | 2 |  |  |  |
| 2 | 副机2台海水泵新装3/4"冷水管20m | m | 20 |  |  |  |
| 3 | 全船所有消防管龙头擦滑 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 海水过滤器清洗除锈，锌块O型圈更换 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 卫生间、浴室、厨房间地漏水管疏通 | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | 浴室冷热喷浴整套换新（船用） | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 擦滑高压水枪检查调试。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 8 | 机舱舱底柴油滤网3个清洗 | 个 | 3 |  |  |  |
| 9 | 锚机左右冲锚链海水管路疏通调试 | 项 | 1 |  |  |  |
| 10 | 机舱管子腐蚀换新预估 | 项 | 1 |  |  |  |
| **五** | **电气及通导修理工程** |  |  |  |  |  |
| **㈠** | **发电机及电动机配电板等检修工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 无刷同步发电机（40kw×2台）测量绝缘电阻及对地阻，发电机内部清洗，必要时化学清洗，处理或烘焙，更换轴承，检查发电机带电部分的接触是否良好，紧固各连接处。 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 伺服器1台，型号DDT-29.DC24L换新。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 主配电板内部全面清洁,测检绝缘情况，紧固各连接处,如有绝缘不好部分查找原因及时修复 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 机舱主配板合闸总开关型号（220C40A-60A）更换 | 只 | 1 |  |  | 型号（400V，50HZ.30KW.60A） |
| 5 | 副机机带充电机更新，型号MDAO322105.28L/27A， | 只 | 2 |  |  |  |
| 6 | 副机清洗两只充电器及启动马达，检查碳刷及绝缘 | 只 | 2 |  |  |  |
| 7 | 机舱风机2台，6人室风机1台更换轴承(风机型号JCZ-40A型) | 台 | 3 |  |  |  |
| 8 | 机舱消防泵，舵机泵，舱底泵及电机吊岸拆检绝缘测检。 |  |  |  |  |  |
| 8.1 | 舵机泵电机吊岸拆检绝缘测检。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 8.2 | 舱底泵电机吊岸拆检绝缘测检。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 9 | 船用三相异步发动机换新（机舱燃油齿轮泵）型号Y90L-4-H 50HZ 380V | 项 | 1 |  |  |  |
| 10 | 舵机舱舵机相序继电器换新 | 只 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **灯具及其他电气等检修工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 航行灯换新(船用海星产品) | 盏 | 4 |  |  |  |
| 2 | 全船应急24V灯座换新 | 盏 | 12 |  |  |  |
| 3 | 所有仪器指示灯，驾驶台灯调试检查。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 新配全船室内照明灯管LED大中小各20根 | 根 | 60 |  |  |  |
| 5 | 船左右两舷照明工作灯换新8盏型号（CCD9-5,电压220V，功率60W，LED型号QZ65-9WC球泡灯(海星产品） | 盏 | 8 |  |  |  |
| 6 | 更换驾驶前后工作照明灯（LED灯）。船用海星牌，前后各2盏 | 盏 | 4 |  |  |  |
| 7 | 驾驶台工作扫海灯检查调试。 | 只 | 1 |  |  |  |
| 8 | 船上岸电箱换新不锈钢(规格：高0.2米，长0.55米，宽0.32米) | 只 | 1 |  |  |  |
| 9 | 更换主机启动蓄电池195AH，风帆牌 | 只 | 16 |  |  |  |
| 10 | 浴室浴霸更新。 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈢** | **通导修理工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | 磁罗经校正并出具证书 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 船用扇形雨刮器（型号WGS-J）维修拆滑 ，调整雨刮速度及幅度，雨刮条换新3根。（广州航海仪器厂出品） | 套 | 3 |  |  |  |
| 3 | 驾驶室电子海图数据版本更新至最新 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 雷达检修，右边雷达首向线有偏差。 | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | 新购置安装1只卫星罗经型号JRC,JLR--31，与雷达相连调试提交 | 只 | 1 |  |  |  |
| 6 | 避雷针天线重新安装 | 项 | 1 |  |  |  |
| **六** | **备品备件** |  |  |  |  |  |
| **㈠** | **船舶年度物料采购** |  |  |  |  |  |
| 1 | 船舶年度物料采购。 | 项 | 1 |  |  |  |
| **㈡** | **甲板备品供应品** |  |  |  |  |  |
| 1 | 备件醇酸油漆白2桶 | 桶 | 2 |  |  |  |
| 2 | 备稀释水1桶。 | 桶 | 1 |  |  |  |
| 3 | 滚筒式拖把 | 把 | 4 |  |  |  |
| 4 | 平拖把 | 把 | 4 |  |  |  |
| 5 | 纤维拖把 | 把 | 10 |  |  |  |
| 6 | 海绵拖把 | 把 | 2 |  |  |  |
| 7 | 小滚刷 | 只 | 60 |  |  |  |
| 8 | 大滚刷 | 只 | 6 |  |  |  |
| 9 | 小滚刷长柄 | 把 | 10 |  |  |  |
| 10 | 大滚刷柄 | 把 | 3 |  |  |  |
| 11 | 洗手液（洗手液1箱24瓶装） | 箱 | 1 |  |  |  |
| 12 | 保鲜膜 | 卷 | 10 |  |  |  |
| 13 | 保鲜袋 | 卷 | 20 |  |  | 大，中各10 |
| 14 | 威猛 | 瓶 | 5 |  |  |  |
| 15 | 畚箕（带柄） | 只 | 10 |  |  |  |
| 16 | 软扫把（带柄） | 把 | 10 |  |  |  |
| 17 | 粘苍蝇纸 | 包 | 5 |  |  | 10片每包 |
| 18 | 洁厕灵 | 箱 | 1 |  |  | 24瓶装 |
| 19 | 厕所香薰 | 只 | 12 |  |  |  |
| 20 | 多用插线板 | 付 | 2 |  |  |  |
| 21 | 洗船皮管 | 米 | 20 |  |  | 皮管6分管 |
| 22 | 螺丝刀（十字） | 把 | 3 |  |  | 世达 |
| 23 | 螺丝刀（一字） | 把 | 3 |  |  | 世达 |
| 24 | 活络扳手 | 把 | 2 |  |  | 8寸，10寸（各1把） |
| 25 | 空气清新剂 | 瓶 | 5 |  |  |  |
| 26 | 厕纸 | 包 | 40 |  |  |  |
| 27 | 马桶吸 | 只 | 3 |  |  |  |
| 28 | 排刷 | 把 | 6 |  |  |  |
| 29 | 洗脸盆 | 只 | 3 |  |  |  |
| 30 | 十八子钢刀 | 把 | 5 |  |  |  |
| 31 | 大剪刀 | 把 | 8 |  |  |  |
| 32 | 鲞刀 | 把 | 6 |  |  |  |
| 33 | 毛刷（刷仪器用） | 把 | 1 |  |  |  |
| 34 | 透明胶布 | 卷 | 20 |  |  | 大卷小卷各10 |
| 35 | 强光手电筒 | 盏 | 3 |  |  |  |
| 36 | 多用途全能清洁剂 | 箱 | 1 |  |  |  |
| 37 | 不锈钢蒸锅 | 付 | 1 |  |  | 28CM |
| 38 | 水桶 | 只 | 2 |  |  |  |
| 39 | 百洁布 | 块 | 50 |  |  |  |
| 40 | 敲锈小榔头 | 把 | 6 |  |  |  |
| 41 | 铲刀 | 把 | 6 |  |  | 长柄 |
| 42 | 钢刷 | 把 | 6 |  |  |  |
| 43 | 护目镜 | 付 | 6 |  |  |  |
| 44 | 高压锅 | 只 | 1 |  |  | 苏泊尔22CM高压锅 |
| 45 | 电饭锅 | 只 | 1 |  |  | 苏泊尔4升电饭锅 |
| 46 | 炒锅 | 只 | 3 |  |  | 苏泊尔32CM炒锅 |
| 47 | 配菜盒 | 只 | 4 |  |  | 塑料制 |
| 48 | 菜盆 | 只 | 20 |  |  | 陶制21CM |
| 49 | 饭碗 | 只 | 20 |  |  | 陶制 |
| 50 | 汤勺 | 只 | 20 |  |  | 陶制 |
| 51 | 筷子 | 双 | 50 |  |  |  |
| 52 | 油石 | 块 | 2 |  |  | 磨刀用 |
| 53 | 菜板 | 块 | 2 |  |  | 实木长40CM，宽30CM |
| 54 | 洗碗海绵 | 块 | 50 |  |  | 双面 |
| 55 | 清洁球 | 只 | 50 |  |  |  |
| 56 | 锅铲 | 把 | 3 |  |  | 不锈钢，厨房用 |
| 57 | 漏瓢 | 只 | 3 |  |  | 不锈钢 |
| 58 | 刨丝刀 | 把 | 2 |  |  |  |
| 59 | 刨刀 | 把 | 5 |  |  |  |
| 60 | 饭兜 | 块 | 4 |  |  |  |
| 61 | 饭瓢 | 只 | 2 |  |  |  |
| 62 | 调料罐 | 只 | 4 |  |  | 玻璃制 |
| 63 | 去鱼鳞器 | 把 | 4 |  |  | 不锈钢 |
| 64 | 夹盆器 | 只 | 2 |  |  | 不锈钢 |
| 65 | 油套笼 | 付 | 4 |  |  |  |
| **七** | **外协修理工程(含税)费** |  |  |  |  |  |
| **㈠** | **2台主机（KTA19-M640）,年度修理工程人工费含税** |  |  |  |  |  |
| 1 | 主机拆装喷油器，调整气门间隙及油嘴行程 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 拆装中冷器芯并化学清洗试压 | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 拆装热交换器清洗疏通，更换锌块 | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 主机仪表监控仪检查调试，地脚螺栓检查加固 | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | 主机排温表换新 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 主机更换机油、防冻液及所有滤清器 | 台 | 2 |  |  |  |
| 7 | 拆装海水泵并修理保养 | 台 | 2 |  |  |  |
| 8 | 拆装淡水泵并修理保养 | 台 | 2 |  |  |  |
| 9 | 拆装增压器并修理保养 | 台 | 2 |  |  |  |
| 10 | 喷油器解体调试 | 台 | 2 |  |  |  |
| 11 | 拆装PT燃油泵并解体调试 | 台 | 2 |  |  |  |
| 12 | 拆装启动马达、24V充电机并修理保养，皮带换新 | 台 | 2 |  |  |  |
| 13 | 主机与驾驶台操纵器软轴线更换（22米） | 台 | 2 |  |  |  |
| 14 | 右主机空气滤网冒换新 | 项 | 1 |  |  | 1264175 |
| **㈡** | **2台主机（KTA19-M640）,年度修理配件报价** |  |  |  |  |  |
| 1 | 摇臂室盖衬垫 | 张 | 12 |  |  | 4920076 |
| 2 | 中冷衬垫 | 张 | 4 |  |  | 3001304 |
| 3 | 中冷衬垫 | 张 | 4 |  |  | 3001305 |
| 4 | 中冷密封件 | 张 | 4 |  |  | 206808 |
| 5 | 水管衬垫 | 张 | 2 |  |  | 3010926 |
| 6 | 跨越管衬垫 | 张 | 2 |  |  | 3032161 |
| 7 | 热交换器衬垫 | 套 | 2 |  |  |  |
| 8 | 热交换器0型圈 | 根 | 2 |  |  |  |
| 9 | 锌棒 | 根 | 12 |  |  |  |
| 10 | 水管衬垫 | 张 | 4 |  |  | 3055769 |
| 11 | 机油压力表 | 只 | 2 |  |  |  |
| 12 | 机油压力传感器 | 只 | 2 |  |  |  |
| 13 | 水温表 | 只 | 2 |  |  |  |
| 14 | 水温传感器 | 只 | 2 |  |  |  |
| 15 | 主机排温表 | 只 | 2 |  |  |  |
| 16 | 蓝至尊机油 | 桶 | 18 |  |  | CH-4/18L |
| 17 | 机油滤 | 只 | 4 |  |  | LF670 |
| 18 | 旁通滤 | 只 | 2 |  |  | LF777 |
| 19 | 柴油滤 | 只 | 4 |  |  | FS1212 |
| 20 | 水滤器 | 只 | 2 |  |  | WF2076 |
| 21 | 赛冷防冻液 | 桶 | 6 |  |  | 18KG |
| 22 | 海水泵轴 | 根 | 2 |  |  |  |
| 23 | 叶轮 | 只 | 2 |  |  |  |
| 24 | 侧流道 | 片 | 2 |  |  |  |
| 25 | 定位圈 | 只 | 2 |  |  |  |
| 26 | 轴承 | 套 | 2 |  |  |  |
| 27 | 机械密封 | 只 | 2 |  |  |  |
| 28 | 耐磨套 | 只 | 2 |  |  |  |
| 29 | 油封 | 只 | 4 |  |  |  |
| 30 | 泵盖0形圈 | 根 | 2 |  |  |  |
| 31 | 保险片 | 只 | 2 |  |  |  |
| 32 | 安装0形圈 | 根 | 2 |  |  | 4920076 |
| 33 | 海水泵出水垫 | 张 | 4 |  |  | 3001304 |
| 34 | 淡水泵修理包 | 套 | 2 |  |  | 3001305 |
| 35 | 淡水泵叶轮 | 只 | 2 |  |  | 206808 |
| 36 | 淡水泵衬垫 | 张 | 4 |  |  | 3010926 |
| 37 | 淡水泵衬垫 | 张 | 2 |  |  | 3032161 |
| 38 | 水管衬垫 | 张 | 2 |  |  |  |
| 39 | 水管0型圈 | 只 | 4 |  |  |  |
| 40 | 水管0型圈 | 只 | 2 |  |  |  |
| 41 | 软管 | 根 | 4 |  |  | 3055769 |
| 42 | 卡箍 | 只 | 8 |  |  |  |
| 43 | 增压器安装衬垫 | 张 | 2 |  |  |  |
| 44 | 回油管衬垫 | 张 | 2 |  |  |  |
| 45 | 增压器修理包 | 套 | 2 |  |  |  |
| 46 | 内隔热罩 | 只 | 2 |  |  |  |
| 47 | 安装螺栓 | 只 | 8 |  |  | CH-4/18L |
| 48 | 安装卡箍 | 只 | 2 |  |  | LF670 |
| 49 | 油杯 | 只 | 12 |  |  | LF777 |
| 50 | 柱塞付 | 套 | 4 |  |  | FS1212 |
| 51 | STC修理包 | 套 | 6 |  |  | WF2076 |
| 52 | 定位销 | 枚 | 12 |  |  | 18KG |
| 53 | 滤网 | 只 | 12 |  |  | 4920076 |
| 54 | 量孔塞 | 只 | 12 |  |  | 3001304 |
| 55 | 量孔塞垫片 | 只 | 12 |  |  | 3001305 |
| 56 | Ｏ形圈（中） | 根 | 12 |  |  | 206808 |
| 57 | Ｏ形圈（小） | 根 | 24 |  |  | 3010926 |
| 58 | 弹簧座 | 只 | 12 |  |  | 3032161 |
| 59 | 铜垫 | 只 | 12 |  |  |  |
| 60 | PT泵修理包 | 套 | 2 |  |  |  |
| 61 | 盖板 | 块 | 2 |  |  |  |
| 62 | 驱动轴 | 根 | 2 |  |  | 3055769 |
| 63 | 轴承 | 只 | 2 |  |  |  |
| 64 | 滤网 | 只 | 2 |  |  |  |
| 65 | 防尘油封 | 只 | 4 |  |  |  |
| 66 | 加大油封 | 只 | 2 |  |  |  |
| 67 | 调速柱塞 | 支 | 2 |  |  |  |
| 68 | 调速柱塞 | 支 | 2 |  |  | CH-4/18L |
| 69 | 止动螺钉 | 枚 | 2 |  |  | LF670 |
| 70 | 表轴 | 根 | 2 |  |  | LF777 |
| 71 | 油泵连接爪 | 只 | 2 |  |  | FS1212 |
| 72 | 飞铁辅助柱塞 | 支 | 2 |  |  | WF2076 |
| 73 | AFC总成 | 套 | 2 |  |  | 18KG |
| 74 | 单向阀 | 只 | 2 |  |  | 4920076 |
| 75 | 马达碳刷 | 只 | 12 |  |  |  |
| 76 | 碳刷架 | 只 | 2 |  |  |  |
| 77 | 充电机皮带 | 根 | 2 |  |  | 5412987 |
| 78 | 软轴线 | 根 | 2 |  |  | 72FT |
| 79 | 软轴线接头 | 只 | 2 |  |  |  |
| 80 | 空滤冒 | 只 | 1 |  |  | 3017003 |
| 合 计 | | | | |  |  |

注：上述清单中已列明原使用品牌的，投标时所投产品必须与原使用设备兼容，且功能不得低于原设备，否则采购人可根据实际情况要求调整，由此产生的费用由中标人承担。