

合 同 书

项目名称:威海市文登区海洋发展局 100 吨级渔政执法船
建造项目

项目编号:SDGP371003000202502000031

采购编号:SDGP371003000202502000031

合同编号:SDGP371003000202502000031

甲方:威海市文登区海洋发展局

乙方:文登市海通造船有限公司

威海市文登区海洋发展局 100 吨级渔政执法船建造项目 合同协议条款

合同编号：SDGP371003000202502000031

采购单位：（以下简称甲方）：威海市文登区海洋发展局

供应单位：（以下简称乙方）：文登市海通造船有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《钢质海洋渔船建造规范》、《渔业船舶法定检验规则》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海市文登区海洋发展局 100 吨级渔政执法船建造项目事项协商一致订立本合同。

第一条、项目内容、建造数量、建造依据及要求

1.1 项目名称：威海市文登区海洋发展局 100 吨级渔政执法船建造项目。

1.2 建造数量：100 吨级渔政执法船 1 艘。

1.3 承包内容：包含完成船舶建造所需的所有设备与材料，且包括船舶施工图深化设计、制造、设备安装、运输保险、调试、技术资料（含完工图纸）、操作人员现场培训、系泊试验、试航、船检、交船、验收、至用户指定码头交付使用。

1.4 建造依据：采购项目需求（全船技术规格书）以及后期经甲方确认的技术设计书。

1.5 工程分包或转让：乙方必须以自己的设备、技术和劳力，完成船舶的建造。不经甲方同意，不得把接受的任务转让给第三方，包括乙方自办的第三产业。在任何情况下，乙方不得将船体部分进行分包，并且应在规定的建造地点建造。

1.6 乙方承担甲方提出的有关技术方面的保密义务。

第二条、概述

2.1 概述：本船为我国近海水域执行渔政管理任务的执法船，主要航行于黄海、渤海各海区的近海和沿海水域。

2.2 建造工艺：本船建造工艺按乙方造船工艺和惯例进行。

2.3 规范

2.3.1 本船的建造应满足本船建造合同签字之日已公布实施的规范和规则规定。

2.3.2 本船交船时，应取得中国渔船检验局的证书。申请船舶建造检验由乙方办理，费用包括在合同价格内，由乙方支付。

第三条、材料和设备

3.1 本船所需的材料、设备，均按由乙方负责订购。甲方有权参加双方商定的船舶主要设备的验收及厂商表中规定的主要设备、材料的技术谈判。

3.2 乙方隐瞒原材料与设备的缺陷或者使用不符合合同规定的原材料与设备而影响船舶质量时，甲方有权要求更换、修理和减少船价。

3.3 乙方对甲方提供的设备、仪器和材料要按要求妥善保管，由于保管不善，致使甲方提供的设备、仪器和材料损坏的，乙方负责赔偿。

3.4 乙方由于原材料、设备、备品、供应品订货困难等原因影响建造进度时，征得甲方或甲方驻厂首席代表同意后，可采用符合船检要求的代用品。凡涉及船舶性能及验船规范的，还应征得船检部门的同意。

3.5 机电设备及辅助机械系统的备品、备件、工具、文件及说明书，乙方应按规范要求 and 制造厂的标准随机备件清单(或按双方议定的清单)在交船时交给甲方。如有欠交部分，应征得甲方同意，在双方议定的日期补交或作减帐处理。上述清单应编入完工资料中。

第四条、合同价格及付款方式

4.1 合同价格

4.1.1 本船合同价格以人民币为货币单位计价、结算及支付。

4.1.2 合同价格(中标价)为人民币(RMB)大写：壹仟零壹拾柒万陆仟零壹拾陆元整 (¥)：10176016.00。

4.1.3 报价为完成该项目的一切费用总和，总报价包含完成船舶建造所需的所有设备与材料，且包括船舶施工图深化设计、制造、设备安装、运输保险、调试、技术资料(含完工图纸)、操作人员现场培训、系泊试验、试航、船检、交船、验收、至用户指定码头等全部费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务和政策性文件规定合同包含的所有风险、责任等其它不确定因素全部包括在投标价格中，以人民币为结算单位。甲方不再支付报价之外的任何费

用。最终结算价以第三方审计为准。

4.1.4 本合同执行过程中，甲方提出意见发生的项目变更或修改而引起工程量增加或减少的，其价格按增加或减少的工作量进行调整。

4.2 付款方式

采购人在合同签订生效并具备实施条件后预付合同总价款的 30%，分段合拢报告签署完毕后付合同总价款的 20%，设备安装完毕后付合同总价款的 20%，本船完工下水后，各项试验和船检部门检验合格后付至工程审计价的 90%，验收合格之日起一年后无质量问题，付清余款。以上付款均无息。

采购人在收到发票后 5 个工作日内支付款项。

4.3 逾期补偿

如甲方未按本条款规定的日期支付款，按逾期天数顺延交船期。

第五条、合同价格的调整

5.1 交船期

5.1.1 本船交船日期不超过本合同第九条第 9.1.1 款规定的交船日期(有与本合同不可分割的补充协议“允许的延误”除外，下同)当天午夜 12 时。

5.1.2 本船从超过本合同第九条第 9.1.1 款规定的交船日期起，即 2026 年 4 月 1 日起，每天从本船合同价中扣除 0.05%，计人民币(RMB) 大写：伍仟零捌拾捌元整 (¥：5088.00)，并以 三十(30)天 为限。如在合同规定的交船期后的 三十(30)天 尚不能交船，甲方有权拒收该船或另行商定交船日期及船价的减价。拒绝接收该船是第一位的。如甲方拒绝接船，则乙方除退还甲方全部已付本金(含由甲方提供材料和设备的价款)和中国人民银行规定的同期贷款基准利率的利息外，还应赔偿由此给甲方造成的经济损失。如减价接船，则减价的幅度以人民币(RMB) 壹拾万元整 (¥100000.00) 为起点谈起。

5.1.3 本船在建造中，如甲方提出要求乙方延期交船，超过本合同第九条第 9.1.1 款规定的本船交船日期后 五(5)天 时，必须征得乙方同意，并双方签订修改交船日期、赔偿金等协议，该协议为合同不可分割的组成部分。

5.2 航速

如果因建造厂施工方面的原因而引起的实际试航航速未达到设计要求，如航速低于设计航速零点三至零点五(0.3~0.5)节(不含零点三节)，则应扣除

本船合同价的百分之一(1%);如航速低于设计航速零点五至零点七(0.51~0.7)节,则应扣除本船合同价的百分之二(2%)。如航速低于设计航速零点七一至零点九(0.71~0.9)节,则应扣除本船合同价百分之四(4%);如航速低于设计航速零点九节(不含零点九节)以上,甲方有权拒接船或降价接船,拒绝接船是第一位的。如甲方拒绝接船,则乙方除退还甲方全部已付本金(含由甲方提供材料和设备的价款)和中国人民银行规定的同期贷款基准利率的利息外,还应赔偿由此给甲方造成的经济损失。如降价接船,则降价起点至少人民币为(RMB)叁拾万元整(¥300000.00)。

第六条、监造

6.1 图纸审查和认可

6.1.1 施工设计图纸审查按双方认定的审查目录,由乙方一式二套,送甲方审查认可。甲方在收到图纸二十(20)天内,以书面形式提出审查意见,并将一套标注审查意见的图纸退回乙方。如甲方到时未提出意见,则表示甲方已对原图认可。乙方对甲方的书面意见应在七(7)日内予以书面答复。如乙方未按时答复,则认为乙方接受甲方的意见。如果图纸和信函邮寄,则收退图纸和信函日期以邮戳日期为准。

6.1.2 乙方应给甲方驻厂代表提供一套施工图纸,同时把建造过程中由乙方发出的修改通知单送甲方驻厂代表一份。

6.2 甲方代表

6.2.1 甲方代表在船舶进度达到(接船厂书面通知)时进厂监造,甲方要任命首席代表。

6.2.2 为甲方代表工作方便,乙方应免费提供甲方驻厂代表监造工人住宿、伙食及所需的通讯、办公室、办公用品和劳动保护用品,在工作上给予方便。

6.2.3 为使甲方代表检验方便,乙方应为甲方及时提供施工建造进度报告。

6.3 甲方代表的权力

6.3.1 乙方应允许甲方代表进入本厂与本船建造有关的各工作场所。

6.3.2 如果甲方代表需要到各设备协作厂进行检查验收,乙方应疏通渠道,但交通等费用由甲方自理。

6.3.3 本船在整个建造期间规定的一般验收和试验项目,由乙方提前1(1)

个工作日书面通知甲方代表参加试验和检查项目的时间和地点，甲方代表应及时书面确认。乙方不通知甲方代表参加而进行的检验是无效的。如甲方代表接到通知后，未按时参加试验、验收及检查，又未事前提出异议，则认为甲方代表自动弃权，乙方在船厂检验部门或船检局验船师参加下的试验、检验结果对双方有效。

6.3.4 所建造的船舶以设计和审批好的图纸为准。在检查与试验验收中，如果甲方代表发现本船建造中使用的材料、设备与设计不符或存在施工质量问题，则应将上述情况及时书面通知乙方，乙方接到通知后应迅速处理。如乙方不同意甲方的书面意见，可书面通知甲方代表，阐明理由。在双方意见不一致的情况下，则应相互协商解决。如还有分歧，则应按本合同第十三条的规定来解决。如经裁决，乙方并无不当，甲方应承担此争议引起工程延期的责任和赔偿乙方停工的损失。但甲、乙双方均不得擅自停止与该分歧无关的建造项目或拒绝验收与该分歧无关的项目。

6.3.5 甲方代表在厂方或工地执行公务时，应遵守工厂的规章制度，如非因厂方或其工作人员在工作上的过错而造成的人身伤害时，乙方不承担责任。反之，乙方应承担医疗及善后责任。

第七条、工程变更及修改

7.1 本合同生效后，甲乙双方都要严格遵照执行。如甲乙双方任何一方提出解除、停止执行合同，因此而给对方造成的经济损失，由提出方负责赔偿。

7.2 在本船建造合同履行期内，任何一方提出修改变更合同内容，需经对方的认可并签订修改变更的补充协议，该协议为本合同不可分割的组成部分。修改变更引起合同交船期的变动、价格的调整及其他问题均以双方签认的补充协议为准。

7.3 本合同签订后，由于船舶规范、规则修改并要求本船遵守时，由此修改而引起费用增加，应调整本船合同价格。如引起交船期延长，应视为允许的延长。价格的调整和交船期的延长均以双方签认的补充协议为准。

7.4 若甲乙双方就本合同的变更或修改达不成协议，按本合同第十三条规定办理。

第八条、试航与验收

8.1 通知

乙方在十五（15）天前以电报或书面传真方式通知甲方关于本船的下水时间、试航时间。在七（7）天前以电报或书面传真方式将确定的时间通知甲方。甲方在收到乙方这一通知后，应在三（3）天内书面传真或电报回复乙方已接到通知，并按时派人员参加本船的试航。如甲方代表未能提出异议又不能按时派人参加试航，则认为甲方已放弃参加本船试航权利，乙方可在船检局验船师参加下进行试航。经验船师签认的试航记录报告，应视作甲方已认可。

8.2 实施办法

8.2.1 系泊试验前 60 天，甲方委托设计方提出“试验大纲”并经乙方确认后送甲方及船检部门认可。

8.2.2 乙方应消除系泊试验时发现的缺陷后进行正式试航，试航时发现缺陷应在交船前消除。

8.2.3 本船试航由乙方负责，试航内容按双方认可的“试验大纲”进行。应乙方的要求，甲方应根据安全航行的要求提供必要的人员予以配合。但试航期间因气候变化不能继续进行，双方可协商暂时中止试航，未完成的项目推迟到其后的第一个气候良好的日子继续进行。试航因气候不良而推迟，应视为不可抗力事件，这种延误应视为允许的延误。

8.2.4 本船试航所需的燃油、滑油、滑油脂的供应及费用均由乙方负责。交船签字时所剩余的各种油料，甲方按双方签字认可的数量，以结算日油料市场价格计算，作加减账处理。

8.3 验收

8.3.1 本船试航结束时，乙方与甲方参加试航的代表应就本船试航结果进行协商并签署相应的试航文件。

8.3.2 如试航结果有不符合全船说明书及试验大纲的要求时，乙方应会同甲方代表调查其原因，并采取有效措施加以补救，必要时组织再试航。

8.3.3 甲方和乙方对本船试航或再试航的结果发生争议时，应尽快友好协商解决，如通过协商仍达不成一致意见时，应按照本合同第十三条的规定办理。

第九条、交 船

9.1 交船日期和地点

9.1.1 本合同交船日期为：自合同签订之日起12个月内供货完毕。

9.1.2 交船地点：甲方指定码头。

9.2 交接船

9.2.1 具体交船日期应由乙方提前十五(15)天书面通知甲方，提前五(5)天向甲方确报。

9.2.2 当本船试车、试航（工程作业）发现的缺陷已经消除，收尾工程项目全部完成，所有设备均能正常运转，所有的备品、备件、工具及规定的证件、图纸、技术文件已点交完毕，本船的技术性能符合本合同和本船说明书的要求，乙方即可通知甲方及甲方代表接船。甲方在接到通知后，并确信本船经验船师检验合格，应按时到交船地点接船。接船时，由甲乙双方委派的代表签署《交接船议定书》。《交接船议定书》签字之日为正式交接船日期。

9.3 交接船证件及文件

交船时，乙方应提交下列证件及有关文件：

9.3.1 《交接船议定书》及倾斜试验报告一式陆(6)份，甲、乙双方各执叁(3)份。

9.3.2 规定的船舶检验局颁发的证书(正副本各壹(1)份)。

9.3.3 乙方质量检验部门的《质量证书》一式肆(4)份。码头试验、航行试验报告一式二(2)份。

9.3.4 外购设备的随机技术文件、合格证及说明书一式叁(3)份(复印件)。

9.3.5 备件清单、属具清单一式叁(3)份。

9.3.6 造船厂《建造证书》。

9.3.7 有关该船的发票。

9.3.8 完工图纸贰套，交接船后三(3)月内提供。

9.3.9 乙方按合同9.3款规定的证书提交甲方。如果证书在交船时未能得到，乙方负责提供认可和签字的临时证书，以供甲方使用，并在交船后短期内补交。

9.4 所有权和风险转移

在建造期内（即到达交船地点之前）本船所有权归乙方所有，其风险由乙方承担。《交接船议定书》一经甲乙双方签署，本船所有权转移归甲方，其风

险同时转移归甲方。

第十条 不可抗力事件

10.1 在本合同规定的船舶建造期内，因受到地震、海啸、台风、飓风、暴风、火灾、瘟疫等自然灾害及能源等人力不可抗拒的客观因素影响或由于主要材料设备供应厂发生类似上述人力不可抗拒的原因造成船舶进度延期应视为允许的延迟。

10.2 乙方在不可抗力事件发生后二十（20）天内书面通知甲方，并附有当地法定部门证明。当不可抗力事件停止时，乙方应以同样方式通知甲方。

第十一条、质量保证

11.1 缺陷的责任及范围

自双方代表签署本船《交接船议定书》之日起1年为本船质保期，在此期间凡属乙方施工、工艺、以及材料、设备质量而引起的缺陷、故障和损坏，由乙方负责免费修理或更换；质保期内若货物发生故障，要求乙方 20 分钟内电话响应，1 小时电话沟通不能解决的问题，在 2 小时内派专业技术人员到达故障现场、提供故障救援。保修期内，如果出现三次以上（包含三次）因质量问题引起的故障，是配套供应商产品质量问题，由供应商负责更换同类新的产品，是甲方使用不当造成的，由甲方自己负责。质保期对货物进行终身有偿服务，只收取对应配件成本、人工费用等基本费用。供应商在响应文件中必须明确承诺，并附零配件单价。

凡属甲方保养使用不当造成的损坏、故障和缺陷以及易损零件的正常磨损，由乙方负责修复，甲方承担费用。

11.2 缺陷的通知

甲方在质保期内发现属于保修范围内的任何缺陷应迅速以传真书面形式通知乙方，并说明损坏和缺陷的性质及程度。本船质保期满当天午夜 12 时前出现属保修范围内质量问题，乙方均应给予保修。

11.3 缺陷的处理

11.3.1 本船的保修原则上应由乙方安排进厂修理（小故障现场处理）。

11.3.2 如船舶在乙方所在地之外的港口或在航行中发生属于保修范围的质量问题，船舶不能等待返回乙方解决时，甲方应及时通知乙方，乙方应及时

派人前往确认处理。如乙方不能及时派人，应在收到甲方电报后二十四(24)小时内电告甲方；或因事情紧急，甲方可在就近船厂或维修站进行修理或更换机件。如修理或更换项目确属乙方保修范围，由甲方提供有关船舶检验部门的检验证明和修理厂发票，其费用由乙方承担。更换下的零部件，所有权属于乙方，由甲方随船带给乙方。

第十二条、保险条款

12.1 本船开工后至本船定位分段上船台前，乙方应办妥保险条款的保险手续，并将保险单复印件在此期间递交给甲方。

12.2 保险的范围

从本船定位分段上船台起直至完工、交船及甲方接船后六(6)小时止，乙方应自费以上述建造合同总价金额向保险公司投保船舶建造险。上述保险的保险单应以乙方为受益人，此保险单项下的全部损失应按规定支付给乙方。

12.3 追偿额的应用

(a) 部分灭失

若本船在甲方验收前，不论出于何种原因，出现投保项目中的损失，而且此损失不构成实际的或推定的该船的全损，乙方应根据本条第一款所指的保险单将追偿得到的金额用于修理弥补损失，以达到船检局及甲方代表的要求。

(b) 全损

如果本船被裁定为实际或推定的全损，经本合同当事人之间互相磋商一致，乙方可抉择如下：

1、根据本条规定，工程需继续进行，在此情况下，按保单追偿的金额用于本船损失的重建，但双方应首先书面同意合理的推迟交船日，为完成重建需调整本合同其它的条款，包括合同价。

2、根据本合同支付的全部的分期付款总额（含由甲方提供的设备、材料的金额）应立即偿还甲方，据此，应认为本合同已取消，本合同中任一方对另一方享有和承担全部的权利、责任和债务应立即终止。在本船被裁定为实际或推定全损之后的两(2)个月内，若双方未能达成协议，则适用本项规定。

12.4 乙方投保义务的终止

建造合同项下乙方的船舶投保义务在乙方交船并由甲方接船后六(6)小时

立即停止并终止。

第十三条、争议和仲裁

13.1 甲、乙双方在执行本合同时所发生的一切争执和争议，都应及时协商解决，若协商不成，双方可以达成书面仲裁协议，向仲裁机构申请仲裁。

13.2 如对本船的建设、机械设备或有关本船的材料或工艺质量引起争议或意见分歧，应通过双方协商解决。当协商解决不了时，可提请法定质量监督检验机构检验并提供检验证明，在这种情况下，法定质量监督检验机构的检验是终决的，对双方均有约束力。

第十四条、合同签署与生效

15.1 本合同的甲、乙双方法定代表人或法定代表人正式书面委托的代理人在合同正本上签字并加盖单位印章后即生效。

15.2 合同签订后，不因法定代表人或法定代表人正式书面委托的代理人的变动而变更或解除；甲、乙双方任何一方发生合并、分立时，由变更后的当事人承担或分别承担履行合同的义务和享受应有的权利。

15.3 本合同正本份，双方各执份。本合同副本份，双方各执份。副本及合同附件具有同等效力。



甲
单位盖章



法定代表人或授权委托人签字：

2025/04/01 10:28:29



乙
单位盖章：



法定代表人或授权委托人签字

2025/04/01 10:14:58

日期：2025年4月1日

2025/04/01 10:28:43

2025/04/01 10:15:04

附件：报价明细表

轮机设备报价表

序号	名称	所投产品 详细参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	品牌型号	生产产地	制造厂家	质保期	备注
1	主机	型式：四冲程，V型， 缸径×行程：12-150×185mm 额定功率：1104kW 额定转速：1800 r/min 起动方式：DC24V 冷却方式：闭式水冷 燃油消耗：195g/kW.hr 柴油机转向：从飞轮端看逆时针方向	台	2	1050000	2100000	潍柴重机	山东潍坊	潍柴重机股份有限公司	1年	1. 带船检证书。柴油机带中国二阶段排放证书 2. 按主机标准供附件。协议订货：备品泵一套 3. 配齐易损零部件的备件及专用工具。 4. 配发动机远传感器，远传仪表，海水泵，淡水泵，滑油泵，燃油泵，膨胀节，油水分离器，充电机。 5. 配报警装置 远传仪表1套 6. 按技术协议订货
2	减速齿轮箱	减速比：3.57：1 传递能力：~ 0.72kW/r/min 输入/输出方向：左机相同，右机相反	台	2	135000	270000	前进	杭州	杭齿前进齿轮箱	1年	带船检证书， 按协议订货：配齐附件备件，远传仪表1套，滑油备品泵 提供轴系扭振计算书、回转振动计算书
3	高弹联轴器	齿轮箱厂家配	台	2	5000	10000				1年	带船检证书
4	主柴油发电机组	额定功率：50kW 额定转速： 1500r/min 起动方式：DC24V 频率：50HZ 电压：400V 柴油机： 额定功率：66kW	台	2	105000	210000	潍柴重机	山东潍坊	潍柴重机	1年	1. 带船检证书。 2. 配远传传感器，远传仪表，附件、膨胀节、海水泵，淡水泵，滑油泵，燃油泵，公共底座，充电机等。 3. 按规范要求配备备件及专用工

		额定转速：1500r/min									具。 4. 配报警装置 远传仪表1套,按技术协议订货 5. 柴油机带中国二阶段排放证书
5	燃油输送泵	排量：3.3m ³ /h 压力：0.33MPa 功率：1.5kW	台	1	2400	2400	泊头杰盛	泊头市	泊头杰盛	1年	带船检证书 带齐附件备件及泵组成套供货。
6	手摇泵	32L/min	台	3	200	600	象山石浦	象山	象山石浦	1年	带船检证书(燃油、污油、滑油)
7	齿轮箱冷却水泵	型式：卧式离心式 排量：21m ³ /h 压力：0.15MPa 转速：2950r/min 功率：2.2kW	台	1	2900	2900	壮发	荣成	山东壮发泵业	1年	带船检证书 配不锈钢轴、铜叶轮、铸铁壳体 带齐附件备件 及泵组成套供货。
8	空气压缩机	排量：10m ³ /h 压力：1MPa 功率：2.2kW	台	1	7800	7800	东兴	泰州	泰州东兴	1年	带船检证书 卧式组合式，配套100L空气瓶
9	粪便泵	排量：4m ³ /h 功率：4.0kW	台	1	3800	3800	壮发	荣成	山东壮发泵业	1年	带船检证书
10	机舱风机	风量：18000m ³ /h 静压：390Pa 功率：4.0kW	台	2	4800	9600	海恒	青岛	青岛海恒	1年	带船检证书 一台可逆转
11	舱底泵	排量：25m ³ /h 压力：0.32MPa 转速：2950r/min 功率：5.5kW	台	1	10800	10800	壮发	荣成	山东壮发泵业有限公司	1年	带船检证书 配不锈钢轴、铜叶轮、铸铁壳体 带齐附件备件 及泵组成套供货。

12	消防总用泵	排量：25m ³ /h 压力：0.32MPa 转速：2950r/min 功率：5.5kW	台	1	10800	10800	壮发	荣成	山东壮发泵业有限公司	1年	带船检证书 配不锈钢轴、铜叶轮、铸铁壳体 带齐附件备件 及泵组成套供货。
13	应急消防泵	排量：20m ³ /h 压力：0.25MPa 转速：3600r/min 柴油机功率：4kW	台	1	9800	9800	壮发	荣成	山东壮发泵业有限公司	1年	带船检证书 配不锈钢轴、铜叶轮、铸铁壳体 带齐附件备件 带齐附件备件及泵组成套供货。
14	海、淡水组合压力柜	容量：0.1/0.1m ³ 压力：0.6MPa 功率：3×1.5kW	台	1	27500	27500	壮发	荣成	山东壮发泵业有限公司	1年	带船检证书 三台铜泵
15	油水分离装置	处理量：0.1m ³ /h 功率：1.18kW	台	1	13700	13700	壮发	荣成	山东壮发泵业有限公司	1年	带船检证书
16	对外消防泵	排量：62m ³ /h 压力：0.95MPa 转速：2950r/min 功率：37kW	台	1	16500	16500	壮发	荣成	山东壮发泵业有限公司	1年	带船检证书 配不锈钢轴、铜叶轮、铸铁壳体 带齐附件备件 及泵组成套供货。
17	对外消防炮	喷射水量：17L/sec 喷射压力：0.6MPa 射程：40m	台	1	15000	15000	壮发	荣成	山东壮发泵业有限公司	1年	带船检证书 不锈钢
18	轴流通风机	风量：1800m ³ /h 压力：225Pa 功率：0.75kW	台	2	8000	16000	克莱特菲尔	威海	威海克莱特菲尔风机股份有限公司	1年	带船检证书 主甲板下船员间、储物间（中）
19	小型轴流排风机	风量：450m ³ /h	台	2	3000	6000	克莱特菲尔	威海	威海克莱	1年	带船检证书

		压力: 35Pa 功率: 0.12kW							特菲尔风机股份有限公司		厨房、盥洗室
20	菌型通风头	C300	只	3	1700	5100	克莱特菲尔风机	威海	威海克莱特菲尔风机股份有限公司	1年	主甲板下船员间、储物间(中)
21	手摇泵	20L/min	台	1	600	600	海达	象山	象山石浦海达	1年	带船检证书(厨房)
22	手摇泵	65L/min	台	1	900	900	海达	象山	象山石浦海达	1年	带船检证书(艏尖舱)
23	固定式CO2灭火系统	68L 3瓶 充装率: 0.67kg/L, 充装量: 45kg	船套	1	56000	56000	市购	市购	市购	1年	带船检证书 配套喷嘴、控制箱等相关附件
24	CO2间小型轴流排风机	风量: 920m³/h 压力: 140Pa	台	1	2400	2400	克莱特菲尔	威海	威海克莱特菲尔风机股份有限公司	1年	带船检证书
25	雾笛	WD-1(CB*881-84)	只	1	1200	1200	海达	象山	象山石浦海达	1年	带船检证书
26	弹簧吊架		只	20	240	4800	市购		市购	1年	
27	手电钻	钻头直径: Φ1~13mm	台	1	500	500	市购		市购	1年	
28	台钳	150mm	台	1	800	800	市购		市购	1年	
29	手提砂轮机		只	1	400	400	市购		市购	1年	
30	手拉葫芦	1t	只	2	300	600	市购		市购	1年	
31	电热水器	100L, 2kW 220V	只	1	3500	3500	海尔	山东	海尔集团	1年	
32	厨房宝	8L, 2kW	只	1	800	800	海尔	山东	海尔集团	1年	
33	艉轴管后密封装置		只	2	1000	2000	市购		市购	1年	带船检证书
34	艉轴管前密封装		只	2	1000	2000	市购		市购	1年	带船检证书

	置										
35	后轴承		只	2	1900	3800	市购		市购	1年	带船检证书
36	前轴承		只	2	1900	3800	市购		市购	1年	带船检证书
37	轴系等自制件		船套	2	29000	58000	市购		市购	1年	带船检证书
38	前密封润滑油柜		船套	2	3300	6600	市购		市购	1年	带船检证书
39	艉轴润滑油柜		船套	2	2100	4200	市购		市购	1年	带船检证书
40	膨胀节	DN350	只	4	500	2000	主机自带		主机自带	1年	每台主机排烟出口自带膨胀节
41	膨胀节	DN100	只	4	300	1200	主机自带		主机自带	1年	每台辅机排烟出口自带膨胀节
42	主机消音器	VXJH-350	只	2	2250	4500	主机自带		主机自带	1年	带船检证书
43	辅机消音器	VXJH-100	只	2	900	1800	主机自带		主机自带	1年	带船检证书
44	青铜闸阀	A6200 CB/T467-1995	只	2	4000	8000	海达	江苏	江苏海达	1年	带船检证书，接海底门
45	粗水过滤器	A200 CB 497-2012	只	2	1200	2400	海达	江苏	江苏海达	1年	海水总管用
46	闸阀	A6200 CB/T466-1995	只	2	800	1600	海达	江苏	江苏海达	1年	海水总管用
47	家用冷暖壁挂式空调	制冷量：2.3kW，制热量：2.5kW，输入功率：0.8kW 220V	船套	11	3200	35200	格力	珠海	珠海格力集团	1年	船员间、食品库，外机可一拖二或一拖三
48	家用冷暖柜式空调	制冷量：6.0kW，制热量：6.8kW，输入功率：2.3kW	船套	2	10800	21600	格力	珠海	珠海格力集团	1年	主甲板会议室、大厅
49	家用冷暖柜式空调	制冷量：7.2kW，制热量：8.0kW，输入功率：3.1kW	船套	1	13500	13500	格力	珠海	珠海格力集团	1年	驾驶室
50	环氧树脂浇注		船套	1	9500	9500	市购		市购	1年	带船检证书
51	船舶阻尼涂料	T60	船套	1	60000	60000	市购		市购	1年	带船检证书
52	阀门、仪表、附件		船套	1	128000	128000	海达	江苏	江苏海达	1年	

53	无缝钢管		船套	1	56000	56000	磐金	山东	山东磐金	1年	淡水用 316 不锈钢管
54	轮机备件、备品及工具		船套	1	58600	58600	市购		市购	1年	按照规范要求提供备件
55	洗车机		只	1	1500	1500	市购		市购	1年	
小计			元			3306600					

电气设备明细表

序号	名称	所投产品 详细参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	品牌型号	生产地	制造厂家	质保期	备注
一	电源设备										
1	主发电机	AC400V 50KW	台	2		价格在主柴油机发电机组	潍柴	潍坊	潍柴重机	1年	可自启动，两台发电机能并车
2	照明变压器	AC400/230 50KVA	台	2	18000	36000	航海电器	荣成	山东航海电器	1年	
	厨房隔离变压器	AC230/230 20KVA	台	1	12000	12000	航海电器	荣成	山东航海电器	1年	
3	阀控式免维护铅酸蓄电池	DC12V 200Ah 免维护	块	8	1000	8000	骆驼	湖北	骆驼集团股份有限公司	1年	应急、无线电
4	阀控式免维护铅酸蓄电池	DC12V 200Ah 免维护	块	8	1000	8000	骆驼	湖北	骆驼集团股份有限公司	1年	主辅机启动
二	配电设备									1年	
1	主配电板	立式 板前维修 IP23	屏	4	200000	200000	航海电器	荣成	山东航海电器	1年	按图制造
	组合启动屏		屏	1							
	1#发电机及负载屏		屏	1							
	2#发电机及负载屏（带并车）		屏	1							
	负载屏		屏	1							

2	驾驶室控制台		座	1	25000	25000	航海电器	荣成	山东航海电 器	1年	按图制造
	1) 航行、信号灯 单元										
	2) 主机遥控及远 传仪表监测报警、 齿轮箱报警										
	3) 传令钟										
	4) 辅机综合报警 及其他报警信号										
	5) 航行设备、无 线电设备										
	6) 无线电、助航、 照明分电箱(220V 和DC24V)										
	7) 通用报警和火 灾报警板										
	8) 电话和广播遥 控器										
	9) 视频监控系 统										
	10) 风油切断按钮 (若干)										
	11) 遥控按钮(若 干)										
	12) 综合报警板 其它附件及完工 文件										
3	应急充放电板	输入 AC380V 输出 DC22~30V 60A 带 60A 硅整流充电机	块	1	15000	15000	航海电器	荣成	山东航海电 器	1年	

4	无线电充放电板	输入 AC220V 输出 DC22~30V 带 20A 硅整流充电机	只	1	10000	10000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年	
5	充电机	AC380V/DC24V 40A	套	1	5000	5000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年	
	充电机	AC380V/DC24V 40A	套	1	5000	5000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年	
6	照明分电箱	PD6 AC220V 10Ax10	只	3	3000	9000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年	
7	空调分电箱	PD5 AC220V 16Ax14	只	2	5000	10000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年	
8	机修分电箱	PD5 AC220V 10Ax4	只	1	3000	3000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年	
9	厨房分电箱	PD5 AC220V 10Ax10	只	1	3000	3000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年	
10	岸电箱	AC380V 80A IP56	台	1	10000	10000	市购	荣成	市购	1 年	
	带电度表 断相保护及自动相序转换						航海电器		山东航海电器		
	岸电电缆 CEFR 3X25 100 米, 配 AC400V 80A 插头						航海电器		山东航海电器		
	电动滑环式电缆绞车		市购	市购							
11	遥控按钮	带运行指示灯 YN3-21	只	12	150	1800	泰航	浙江	浙江泰航	1 年	3 只带正反转
12	风油切断按钮	ZPB-1	只	4	200	800	泰航	浙江	浙江泰航	1 年	红色
13	消防炮控制系统	变频启动 (设备自带)	套	1	0	0	市购		市购	1 年	设备配套详见轮机
三	航行信号灯及助航设备										

1	锚灯	DC24V 25W IP56 白色	只	1	300	300	亮舟	上海	上海亮舟灯具制造股份有限公司	1年	
2	左舷灯	DC24V 25W IP56 白色	只	1	300	300	亮舟	上海	上海亮舟灯具制造股份有限公司	1年	
3	右舷灯	DC24V 25W IP56 白色	只	1	300	300	亮舟	上海	上海亮舟灯具制造股份有限公司	1年	
4	桅灯	DC24V 25W IP56 白色	只	1	300	300	亮舟	上海	上海亮舟灯具制造股份有限公司	1年	
5	艉灯	DC24V 25W IP56 白色	只	1	300	300	亮舟	上海	上海亮舟灯具制造股份有限公司	1年	
6	信号灯（红4）	DC24V 25W IP56 白色	只	4	300	1200	亮舟	上海	上海亮舟灯具制造股份有限公司	1年	
7	船名灯	AC220V 60W IP56	只	2	2000	4000	市购		市购	1年	船厂自制
8	水密插座	DC24V 10A IP56	只	5	100	500	泰航电器	浙江	浙江泰航电器	1年	
9	手提式通讯闪光灯	DC24V 60W IP44 带电源箱	套	1	4000	4000	市购		市购	1年	配插座2只
四	内通及报警设备										
1	选通声力电话系统		套	1	28000	28000	华雁数码	杭州	杭州华雁数码	1年	
	嵌入式声力电话机	6门 嵌入式 IP20	个	2							
	壁挂式头戴声力	6门壁挂式 IP44	个	1							

	电话									
	闪光分铃器	IP44	个	2						
	选通声力电话机	6 门壁挂式 IP44	个	1						
	程控电话系统		套	1						
	程控电话交换机	12 门	个	1						
	嵌入式自动电话机	IP44	个	1						
	台式自动电话机	IP20	个	3						
	壁挂式自动电话机	IP44	个	4						
2	广播系统		套	1	25000	25000	华雁数码	杭州	杭州华雁数码	1 年
	船用扩音机 50W	50W IP20	台	1						
	号筒扬声器 25W	25W IP56	只	1						
	号筒扬声器 10W	10W IP56	只	1						
	壁挂扬声器 3W/1W	3W /1WIP44	只	4/2						
	嵌入式扬声器 2W	2W IP20	只	3						
	嵌入式扬声器 1W	1W IP20	只	14						
3	火灾报警系统(编码型)		套	1	32000	32000	华雁数码	杭州	杭州华雁数码	1 年
	火灾报警控制板	IP20	块	1						
	手动报警按钮	IP44	只	8						
	防水手动报警按钮	IP56 带防水底座	只	6						
	感烟探测器	IP20	只	19						
	防水感烟探测器	IP44 带防水底座	只	9						
	防水感温探测器	IP44 带防水底座	只	2						
4	通用紧急报警系统		套	1	20000	20000	华雁数码	杭州	杭州华雁数码	1 年

	通用报警板	IP20	块	1												
	通用报警电源箱	IP22	台	1												
	水密鸣音器	IP44	只	3												
	声光报警器	IP56 壁挂式	只	3												
	鸣音器	IP20	只	10												
	报警按钮	IP20	只	1												
	防风雨遥控盒	IP56	个	2												
	熔断器箱	8 路	台	2												
5	雾笛控制器	IP20	套	1	6000	6000	海达	荣成	象山石浦海达	1 年						
	雾笛	轮机订货	个	1												
	雾笛按钮	嵌入式 IP20	个	2												
6	车钟		套	1	9000	9000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年						
	传令钟收信器	IP44	个	2												
	主机传令钟发信器	IP20	个	1												
	闪光分铃器	IP44	个	2												
7	综合报警板	带 2 个复示器 BJ-20 5 个舱底水高位报警浮子开关	套	1	16000	16000	航海电器	荣成	山东航海电器	1 年						
8	CO2 释放报警系统		套	1	25000	25000	市购		市购	1 年						
五	通信导航设备															
1	雷达	9GHZ 15.1 英寸 带 ARPA 量程 96nm	套	1	150000	150000	古野	日本	日本古野	1 年	满足近海航区要求					
	雷达	9GHZ 12.1 英寸 带 ARPA 量程 72nm	套	1	115000	115000	辽无二	大连	大连辽无二电器有限公司	1 年	满足近海航区要求					
2	全球卫星导航仪	显示器: 5.7" color LCD 精度: 10m	套	1	8000	8000	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1 年	满足近海航区要求					
3	基于北斗的自动识别系统	A 级 4.3 寸彩色显示器 输出功率: 1W 和 12.5W	套	1	8000	8000	飞通		福建飞通通讯科技	1 年	满足近海航区要求					

4	操舵磁罗经	刻度盘直径: 165mm 照明电源: AC220V DC24V	套	1	6500	6500	顺风	瑞安市	瑞安市顺风航仪有限公司	1年	满足近海航区要求
	立式磁罗经(带首航向)	刻度盘直径: 165mm 照明电源: AC220V DC24V	套	1			顺风		瑞安市顺风航仪有限公司		
	360度测方位器具						市购		市购		
5	基于北斗的电子海图系统	有效显示面积: 376*301mm 分辨力 1280*1024 彩色液晶	套	1	8000	8000	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1年	满足近海航区要求
6	测深仪	显示器: 8.4英寸 频率: 200khz	套	1	45000	45000	赛洋	南通	南通赛洋电子有限公司	1年	满足近海航区要求
7	甚高频无线电话带DSC功能	输出功率: 25w 带DSC功能 频率: 155.000 - 161.475 MHz	套	2	2000	4000	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1年	满足A1+A2海区要求
8	NAVTEX	屏幕尺寸: 5" 带打印机	套	1	4800	4800	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1年	满足A1+A2海区要求
9	中高频电台带DSC功能	输出功率: 150w 带DSC功能 TX: 1.6 to 27.5 MHz RX: 0.1 to 30 MHz	套	1	6000	6000	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1年	满足A1+A2海区要求
10	北斗导航系统	三代	套	1	15000	15000	北斗星通	北京	北京北斗星通导航技术股份有限公司	1年	满足近海航区要求
11	救生艇筏双向无线电话	发射频率 (MHz) 156.3~156.875 接收频率 (MHz) 156.3~156.875 发射功率 2/1W	部	2	1900	3800	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1年	满足A1+A2海区要求
12	现场(航空)双向	内置GPS	套	1	6000	6000	飞通	福建	福建飞通通	1年	

	甚高频无线电话								讯科技		
13	雷达应答器	发射频率 (MHz) :9.2~9.5G 发射功率>400mW 防水级别 10 米防水 电池使用时间 12 小时	套	2	600	1200	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1 年	满足 A1+A2 海区要求
14	应急无线电示位标	发射频率 (MHz) 406.037 发射功率 5W 工作温度 -20℃~55℃ 防水级别 10 米防水 电池使用时间 96 小时	只	1	1500	1500	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1 年	满足 A1+A2 海区要求
15	手持式对讲机	功率: 5w-10w 最大通话距离: 1.5-3km 频段: VHF 频段	部	4	800	3200	飞通	福建	福建飞通通讯科技	1 年	
16	自动操舵仪	台式	套	1	16000	16000	顺风机械	兴华	兴化市顺风机械	1 年	
	舵机油泵启动箱		个	2							
	反馈箱		个	1							
	舵机舱报警箱		个	1							
	机舱延伸报警板		个	1							
手操舵开关箱		个	1								
17	雨刮器带控制箱	带电加热	套	1	7800	7800	市购		市购	1 年	
18	主机遥控系统	电控	套	1	25000	25000	潍柴重机	潍坊	潍柴重机股份有限公司	1 年	
19	舵角指示器		套	1	3000	3000	顺风机械	兴华	兴化市顺风机械	1 年	
	发送器	IP56	只	1			顺风机械	兴华	兴化市顺风机械	1 年	
	接收器	OTN3A-1 壁挂式 1 只/OQF1D-1 嵌入式 1 只	只	2			顺风机械	兴华	兴化市顺风机械	1 年	

	汇接箱	JX2-43	只	1			顺风机械	兴华	兴化市顺风机械	1年	
20	艏轴转速表		套	1	16000	16000	市购		市购	1年	
	艏轴转速传感器	设备配套	个	2			市购		市购	1年	
	艏轴测速控制箱	IP44	个	2			市购		市购	1年	
	艏轴转速表	45C3-V 配调光器	个	2			市购		市购	1年	
21	手持式海事卫星电话	手持式	套	1	9000	9000	天通中星	北京	北京天通中星科技	1年	
六	荧光照明灯具及接插件										数量以系统图为准
1	LED投光灯	AC220V 100W IP66	只	10	700	7000	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
2	LED电动探照灯	AC220V 800W IP56	只	1	12400	12400	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	带无线遥控操作
3	低压搜索灯	DC24V 100W IP56	只	2	500	1000	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
4	床头灯	AC220V/8W	只	15	120	1800	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
5	台灯	IP20 220V/27W	只	10	150	1500	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
6	海图灯	IP20 220V/60W	只	1	200	200	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	

7	白炽舱顶灯 铜质	AC220V/13W IP55	只	31	300	9300	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
8	LED 蓬顶灯	AC220V/2X8W IP22	只	17	200	3400	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
9	LED 荧光舱顶灯	AC220V 2X8W IP56	只	11	800	8800	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
10	LED 蓬顶灯(带应急)	AC220V/2X8W+24V/3W IP44	只	25	400	10000	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
11	LED 荧光舱顶灯(带应急)	AC220V 2X8W IP56	只	7	400	2800	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
12	船用高低压插座	AC220V/220V-24V 16A IP44	个	3	200	600	泰航电器	浙江	浙江泰航电器有限公司	1年	
13	双极带三极嵌入式插座	AC220V 10A	个	35	40	1400	泰航电器	浙江	浙江泰航电器有限公司	1年	
14	应急白炽舱顶灯	DC24V/5W IP56	只	15	400	6000	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
15	船用接插件	室外选用铜质	套	1	8500	8500	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	
16	无线电应急照明灯	DC24V 15W 带调光	只	1	600	600	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1年	

17	LED 筒灯	AC220V 8W IP44	只	6	250	1500	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1 年	
18	手提灯	AC220V 60W	只	4	300	1200	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1 年	
19	LED 显示屏	3000mm*600mm	套	2	19000	38000	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1 年	最终按船东意见订购
20	强光手提探照灯	续航时间长 10h	只	1	3000	3000	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1 年	摩托艇使用
21	办案室审讯灯	AC220V 60W	只	1	800	800	海星海事	苏州	苏州海星海事装备股份有限公司	1 年	
七	电缆										
	电力电缆	CJ86/SC	约 120 00	m	15	180000	光明	扬州	扬州光明电缆有限公司	1 年	
八	其它系统										
1	船载卫星电视广播接收站	600 天线 满足近海	套	1	16000	16000	迪泰	宁波	宁波迪泰科技股份有限公司	1 年	
	含：1) 舱外单元：天线馈线、伺服系统、姿态传感、天线罩										
	2) 舱内单元：控制系统、遥控器、接收机、电缆、终										

	端盒等									
	3) 电视接收天线									
	3) 岸基盒每个房间设 1 个, 共 12 个岸基盒									
2	自动跟踪光电取证系统 (稳定平台、摄像机及镜头、激光照明器、红外热像仪、硬盘录像机、键盘、显示器)	可见光探测 6m*6m 小船距离 5 公里以上, 红外探测 1.8m 的人距离至少 1 公里	套	1	32000	32000	海康威视	杭州	海康威视数字技术股份有限公司	1 年
3	视频监控系统		套	1	26000	26000	海康威视	杭州	海康威视数字技术股份有限公司	1 年
	彩色监视器 (21 英寸)、硬盘 (2T)、终端一套		个	1						
	船用网络高清固定摄像机 (高清枪机)	像素 300 万 红外照射距离 30 米	个	7						
	船用网络高清固定摄像机 (高清半球)	像素 300 万 红外照射距离 20 米	个	4						
	船用网络高清舱外高速球 (高清球机)	像素 327 万 红外照射距离 120 米	个	1						
4	多功能排式警灯	带执法警笛及喊话功能 1320mm	套	1	4000	4000	市购		市购	1 年
5	办公设备			1	22000	22000	市购		市购	1 年
	数码摄像机 1 台,		套							

	数码相机 1 台									
6	备品备件		套	1	21000	21000	市购		市购	1 年
	小计		元			1417400				

注：以上设备应按规范要求提供相应证书。

船体及舾装设备明细

序号	名称	所投产品 详细参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌型号	生产产地	制造厂家	质保期	备注
一	船体主要材料										
1	钢板	CCSA	t	120	4000	480000	日钢	日照	日照钢铁股份有限公司	1 年	
2	型材	CCSA	t	13	4000	52000	正丰	唐山	唐山正丰	1 年	
3	花钢板	Q235	t	3.2	4000	12800	日钢	日照	日照钢铁股份有限公司	1 年	
4	焊接材料		t	4.2	7000	29400	金桥	天津	天津金桥焊条集团有限公司	1 年	
5	氧气乙炔二氧化碳 碳氩气		套	1	86000	86000	晟祥	威海	威海晟祥气体有限公司	1 年	
6	铝板	5083-116	t	9.2	25480	234416	市购		市购	1 年	
7	角铝	6082-T6	t	2.1	32000	67200	市购		市购	1 年	
8	铝焊丝		t	0.5	60000	30000	金桥	天津	天津金桥焊条集团有限公司	1 年	
9	铆钉		kg	28	71.43	2000	市购		市购	1 年	
10	过渡接头		m	60	25	1500	市购		市购	1 年	

11	铝管	6082-T6	kg	160	52.5	8400	市购		市购	1年	
12	机舱减震阻尼		kg	200	20	4000	市购		市购	1年	
13	固定压载	密度不低于3.5 t/m ³	t	18	1000	18000	市购		市购	1年	
小计			元			1025716					
二	艙装材料设备										
(一)	消防救生设备										
1	气胀式救生筏		个	2	6000	12000	振华	宁波	宁波振华	1年	自扶正 15p
2	气胀式救生筏架		个	2	1000	2000	自制		自制	1年	
3	救生服		件	16	800	12800	振华	宁波	宁波振华	1年	JT/T 662-2006
4	静水压力释放器		个	2	150	300	海神	宁波	宁波海神	1年	
5	救生圈及架		套	8	500	4000	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	
6	救生衣(带灯)	BY	件	16	250	4000	华宇	东台	东台市华宇	1年	GB 4303-84
7	烟火信号		枚	6	200	1200	好兄弟	青岛	青岛好兄弟	1年	
8	推车式泡沫灭火器		个	1	800	800	楼山	青岛	青岛楼山消防器材厂有限公司	1年	45 L
9	手提式干粉灭火器		个	16	100	1600	楼山	青岛	青岛楼山消防器材厂有限公司	1年	5 kg
10	泡沫灭火器		个	12	300	3600	楼山	青岛	青岛楼山消防器材厂有	1年	9 L

									限公司		
11	消防水龙带箱		个	4	100	400	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	
12	消防水龙带	φ 50×20	根	4	150	600	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	CB 488-81
13	消防水枪		个	4	50	200	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	
14	消防接头		个	4	50	200	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	
15	消防桶（带尼龙绳）		个	2	100	200	市购		市购	1年	
16	消防斧		把	2	50	100	市购		市购	1年	
17	紧急逃生呼吸器		个	3	2000	6000	市购		市购	1年	
18	防火毯		个	1	100	100	市购		市购	1年	
19	手提泡沫枪装置		个	1	500	500	市购		市购	1年	20L
小计			元			50600					
(二)	锚泊及系泊设备										
1	霍尔锚	C 360	只	2	4300	8600	市购		市购	1年	
2	有档电焊锚链	AM2-φ 17.5× 247.5 m	节	9	2222.23	20000	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	GB/T549-1996

3	简易弃锚器	17~19	套	2	1500	3000	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	CB 531-96
4	铸钢闸刀掣链器	16~17.5	套	2	1300	2600	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	CB* 286-84
5	导链滚轮	17.5	套	2	250	500	市购		市购	1年	CB* 290-95
6	羊角单滚轮导缆器	A 150×400	套	2	1800	3600	市购		市购	1年	CB/T436-2000
7	导缆孔	A 250	个	11	400	4400	市购		市购	1年	CB34-1976
8	锚链管	φ 245×12	套	2	1200	2400	市购		市购	1年	
9	锚卸扣	a9	个	2	100	200	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	GB/T547-94
10	连接卸扣	d17.5	个	4	50	200	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	GB/T549-1996
11	肯特卸扣	M2-AS17.5	个	10	30	300	市购		市购	1年	
12	末端卸扣	M2-AS17.5	个	2	50	100	市购		市购	1年	
13	转环组	M2-AS17.5	组	2	50	100	市购		市购	1年	
14	带缆桩	DH175	个	6	2000	12000	自制		自制	1年	GB/T 554-2008
15	系船索	φ 30× 110 m 长丝丙纶绳	根	4	2000	8000	市购		市购	1年	CB/T 38-1999
16	拖索	φ 36× 180 m 尼龙绳	根	1	2000	2000	市购		市购	1年	CB 34-76
17	碰垫		套	24	100	2400	市购		市购	1年	旧汽车轮胎
18	镀锌小链		m	48	25	1200	市购		市购	1年	
19	卸扣		个	48	2.08	100	市购		市购	1年	

小计			元			71700					
(三)	舵系设备										
1	舵叶	1 m×1.5 m	扇	2	5000	10000	自制		自制	1年	
2	舵杆	#25 锻钢	根	2	2600	5200	自制		自制	1年	Φ150× 1259 m
3	上舵承	A 100	个	2	900	1800	自制		自制	1年	CB* 789-87
4	下舵承	B 160	个	2	1000	2000	自制		自制	1年	CB* 790-87
5	水密套筒	无缝钢管	个	2	400	800	自制		自制	1年	
6	轴支架		个	2	12000	24000	自制		自制	1年	ZG 200-400C
小计			元			43800					
(四)	螺旋桨										
1	定距螺旋桨(含导流帽)	Cu3	套	2	42000	84000	新港	蓬莱	蓬莱新港推进器有限公司	1年	高速桨
(五)	门、窗、孔、盖										
1	驾驶室移门	B 1700× 750	扇	2	6700	13400	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CBM 2055-82
2	C级轻型阻燃门	A 1700 ×650	扇	6	3000	18000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	
3	单扇防火门	A0 1650 ×650	扇	2	3500	7000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3243-84
4	风雨密单扇铝质门	BY 1400 ×600	扇	5	1800	9000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 3477-96
5	风雨密铝质门	B = 600	扇	2	1200	2400	恒通	台州	台州恒通船	1年	CB/T

									用设备		457-97
6	纱网门窗		套	1	6000	6000	市购		市购	1年	
7	房间木门	650×1650	扇	3	1200	3600	恒通	台州	台州恒通	1年	
8	带可调节通风栅木门	B 650 ×1650	扇	1	2400	2400	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	
9	驾驶室固定矩形窗	BN 1200 ×800	扇	1	1200	1200	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3226-95
10	驾驶室固定矩形窗	BN 900 ×800	扇	4	900	3600	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3226-95
11	驾驶室固定梯形窗	BN 型	扇	2	1000	2000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3226-95
12	驾驶室固定梯形窗	BN 1500 ×800	扇	1	1500	1500	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3226-95
13	铝质移窗	1030×710	扇	10	900	9000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 3765-96
14	铝质移窗	600×710	扇	8	500	4000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 3765-96
15	船用普通铝质矩形窗	N-F5× 16-IRB- 333-Y1	扇	1	600	600	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 5746-96
16	船用普通铝质矩形窗	N-F5× 16-ORB- 333-Y1	扇	2	600	1200	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 5746-96
17	船用舷窗	A300-L/RW B-212J-Y1	扇	6	300	1800	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 14413-93
18	机舱天窗	600×900	扇	2	1600	3200	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB* 3038-78
19	玻璃钢窗斗	定制	个	35	100	3500	自制		自制	1年	
20	双面启闭风雨密	B 630×	个	1	1800	1800	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T

	舱口盖	830×8- 8×H600							用设备		3728-95
21	双面启闭风雨密 舱口盖	B 630× 630×8- 8×H600	个	3	4666.66	14000	恒通	台州	台州恒通船 用设备	1年	CB/T 3728-95
22	人孔盖	B 600×400	个	5	500	2500	自制		自制	1年	CB/T 19-2001
小计			元			111700					
(六)	梯子、栏杆、扶手										
1	钢质斜梯 双面不锈钢扶手	B = 600	部	4	3500	14000	自制		自制	1年	GB 4444-84
2	钢质踏步	B = 600	船套	1	2500	2500	自制		自制	1年	
3	钢质直梯	B 400	部	6	500	3000	自制		自制	1年	GB 3892-83
4	铝质直梯 双面不锈钢扶手	B 400	部	1	5000	5000	自制		自制	1年	CB 670-94
5	方钢踏步	B 300	船套	1	1300	1300	自制		自制	1年	GB 10847 -89
6	栏杆	Φ42×4 不锈钢管	船套	1	52000	52000	自制		自制	1年	GB 6169-85
7	风暴扶手	Φ38×4 不锈钢管	船套	1	16000	16000	自制		自制	1年	GB 6169-85
小计			元			93800					
(七)	其他										
1	油漆		t	5	37000	185000	泓远	荣成	荣成泓远化 工	1年	

2	锌板		块	24	125	3000	炮台东	荣成	荣成炮台东船厂船舶配件分厂	1年	
3	信号灯桅	铝合金	套	1	15000	15000	自制		自制	1年	
4	前桅	Q235A	套	1	9800	9800	自制		自制	1年	
5	后桅	Q235A	套	1	7500	7500	自制		自制	1年	
6	绞网机	成品	套	1	45000	45000	国光	营口	营口国光船用设备	1年	
7	遮阳棚		套	1	16000	16000	自制		自制	1年	
小计			元			281300					
(八)	厨房用品										
1	双眼电磁灶		套	1	8000	8000	美的	珠海	美的集团股份有限公司	1年	RCZ-3B
2	不锈钢洗菜池		套	1	800	800	市购		市购	1年	
	冷热水管										
3	组合式矮柜		套	1	15000	15000	市购		市购	1年	
4	电炒锅		台	1	3500	3500	美的	珠海	美的集团股份有限公司	1年	
5	电蒸饭锅		台	1	2800	2800	美的	珠海	美的集团股份有限公司	1年	
6	微波炉		台	1	1500	1500	美的	珠海	美的集团股份有限公司	1年	23L
7	高压锅	15人用	个	1	800	800	美的	珠海	美的集团股份有限公司	1年	
8	厨房集气罩	C	台	1	5800	5800	海尔	山东	海尔智家股份有限公司	1年	CB* 3291-85
9	调味品架		套	1	600	600	市购		市购	1年	
10	碗碟架		套	1	800	800	市购		市购	1年	

11	自动电热水器		台	1	3200	3200	海尔	山东	海尔智家股份有限公司	1年	10L
12	炊餐具（15人）		套	1	4500	4500	市购		市购	1年	
小计			元			47300					
(九)	卫浴设备										
1	蹲式大便器		套	1	400	400	市购		市购	1年	
2	洗手盆 配不锈钢龙头		套	3	700	2100	市购		市购	1年	
3	电热淋浴器		台	1	1500	1500	海尔	山东	海尔智家股份有限公司	1年	
4	不锈钢冷热水 淋浴龙头		套	1	800	800	市购		市购	1年	
5	冷热水大号 洗手盆		套	1	600	600	市购		市购	1年	
6	镜箱		套	1	800	800	市购		市购	1年	
7	家用洗衣机		套	1	3400	3400	海尔	山东	海尔智家股份有限公司	1年	
小计			元			9600					
(十)	内装材料与家具										
1	内装材料		船套	1	125000	125000	市购		市购	1年	
2	床上用品	15人	套	15	800	12000	市购		市购	1年	
3	单人床（带抽屉）		张	13	1000	13000	自制		自制	1年	
4	双层床		张	1	2000	2000	自制		自制	1年	
5	写字台		张	10	800	8000	自制		自制	1年	

6	海图桌		张	1	3000	3000	自制		自制	1年	
7	驾驶椅		把	1	800	800	市购		市购	1年	
8	靠背椅		把	21	200	4200	市购		市购	1年	
9	会议桌		张	1	6000	6000	自制		自制	1年	
10	餐桌		张	2	2000	4000	自制		自制	1年	
11	餐椅		把	12	150	1800	市购		市购	1年	
12	衣柜	按房间定制	个	8	1500	12000	自制		自制	1年	
13	资料柜		个	2	1500	3000	自制		自制	1年	
14	沙发		套	3	2700	8100	市购		市购	1年	
15	茶几		个	1	1200	1200	市购		市购	1年	
16	组合式电视柜		套	1	2700	2700	市购		市购	1年	
小计			元			206800					
(十一)	信号与航行设备										
1	国际信号旗	# 3	套	1	300	300	市购		市购	1年	
2	手旗	350×350	付	1	200	200	市购		市购	1年	
3	球体	Φ 610 mm	个	3	200	600	市购		市购	1年	
4	大型号钟	Φ ≥300 mm	个	1	700	700	市购		市购	1年	
5	手提电喇叭		个	1	200	200	市购		市购	1年	
6	国旗		面	4	50	200	市购		市购	1年	
7	无液气压计	800-1060 毫安	个	1	500	500	市购		市购	1年	DYM3
8	室外温度计		个	2	50	100	市购		市购	1年	
9	干湿温度计		个	1	100	100	市购		市购	1年	
10	海水温度计		个	1	100	100	市购		市购	1年	

11	风向风速计	两套显示器	个	1	5100	5100	市购		市购	1年	1-30m/sec
12	空壳式气压计		个	1	100	100	市购		市购	1年	
13	红外线望远镜	10×50	个	1	1800	1800	云光	云南	云南云光	1年	熊猫
14	双筒望远镜	12×60	个	2	1500	3000	云光	云南	云南云光	1年	熊猫
15	带柄放大镜		个	1	100	100	市购		市购	1年	
16	量角器		个	1	100	100	市购		市购	1年	TJ1
17	三角板		付	1	100	100	市购		市购	1年	300 mm
18	胶木倾斜仪		个	1	200	200	市购		市购	1年	QJ-70
19	海图压块		块	10	10	100	自制		自制	1年	TY1
20	电子计算器		个	2	150	300	市购		市购	1年	科技型
小计			元			13900					
(十二)	其他设备									1年	
1	壁挂式液晶电视机	32"	台	2	1500	3000	海信	山东	山东海信集团	1年	
2	壁挂式液晶电视机	40"	台	1	2300	2300	海信	山东	山东海信集团	1年	
3	带多媒体接口液晶电视机	55"	台	2	6000	12000	海信	山东	山东海信集团	1年	

3	台式电脑	I7-10700K/16G/51 2G NVME/RTX2060 6G /24.5'	台	1	6000	6000	联想	北京	联想集团有 限公司	1年	
4	笔记本电脑	I7 10750H	台	2	8000	16000	联想	北京	联想集团有 限公司	1年	
5	打印机	带复印、传真一体 机		1	4000	4000	惠普	上海	惠普贸易有 限公司	1年	
小计			元			43300					

船体及舾装设备明细

序号	名称	所投产品 详细参数	单 位	数 量	单价（元）	合价（元）	品牌型号	生产产地	制造厂家	质保期	备注
一	船体主要材料										
1	钢板	CCSA	t	120	4000	480000	日钢	日照	日照钢铁股份有限公 司	1年	
2	型材	CCSA	t	13	4000	52000	正丰	唐山	唐山正丰	1年	
3	花钢板	Q235	t	3.2	4000	12800	日钢	日照	日照钢铁股份有限公 司	1年	
4	焊接材料		t	4.2	7000	29400	金桥	天津	天津金桥焊条集团有 限公司	1年	
5	氧气乙炔二氧化碳 氩气		套	1	86000	86000	晟祥	威海	威海晟祥气体有限公 司	1年	
6	铝板	5083-116	t	9.2	25480	234416	市购		市购	1年	
7	角铝	6082-T6	t	2.1	32000	67200	市购		市购	1年	

8	铝焊丝		t	0.5	60000	30000	金桥	天津	天津金桥焊条集团有限公司	1年	
9	铆钉		kg	28	71.43	2000	市购		市购	1年	
10	过渡接头		m	60	25	1500	市购		市购	1年	
11	铝管	6082-T6	kg	160	52.5	8400	市购		市购	1年	
12	机舱减震阻尼		kg	200	20	4000	市购		市购	1年	
13	固定压载	密度不低于 3.5 t/m ³	t	18	1000	18000	市购		市购	1年	
小计			元			1025716					
二	舾装材料设备										
(一)	消防救生设备										
1	气胀式救生筏		个	2	6000	12000	振华	宁波	宁波振华	1年	自扶正 15p
2	气胀式救生筏架		个	2	1000	2000	自制		自制	1年	
3	救生服		件	16	800	12800	振华	宁波	宁波振华	1年	JT/T 662-2006
4	静水压力释放器		个	2	150	300	海神	宁波	宁波海神	1年	
5	救生圈及架		套	8	500	4000	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	
6	救生衣(带灯)	BY	件	16	250	4000	华宇	东台	东台市华宇	1年	GB 4303-84
7	烟火信号		枚	6	200	1200	好兄弟	青岛	青岛好兄弟	1年	
8	推车式泡沫灭火器		个	1	800	800	楼山	青岛	青岛楼山消防器材厂有限公司	1年	45 L
9	手提式干粉灭火器		个	16	100	1600	楼山	青岛	青岛楼山消防器材厂有限公司	1年	5 kg

10	泡沫灭火器		个	12	300	3600	楼山	青岛	青岛楼山消防器材厂有限公司	1年	9 L
11	消防水龙带箱		个	4	100	400	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	
12	消防水龙带	φ50×20	根	4	150	600	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	CB 488-81
13	消防水枪		个	4	50	200	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	
14	消防接头		个	4	50	200	永成	牟平	牟平永成船用防护设备厂	1年	
15	消防桶(带尼龙绳)		个	2	100	200	市购		市购	1年	
16	消防斧		把	2	50	100	市购		市购	1年	
17	紧急逃生呼吸器		个	3	2000	6000	市购		市购	1年	
18	防火毯		个	1	100	100	市购		市购	1年	
19	手提泡沫枪装置		个	1	500	500	市购		市购	1年	20L
小计			元			50600					
(二)	锚泊及系泊设备										
1	霍尔锚	C 360	只	2	4300	8600	市购		市购	1年	
2	有档电焊锚链	AM2-φ17.5×247.5 m	节	9	2222.23	20000	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	GB/T549-1996
3	简易弃锚器	17~19	套	2	1500	3000	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	CB 531-96
4	铸钢闸刀掣链器	16~17.5	套	2	1300	2600	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	CB* 286-84
5	导链滚轮	17.5	套	2	250	500	市购		市购	1年	CB* 290-95
6	羊角单滚轮导缆器	A 150×400	套	2	1800	3600	市购		市购	1年	CB/T436-2000

7	导缆孔	A 250	个	11	400	4400	市购		市购	1年	CB34-1976
8	锚链管	φ 245×12	套	2	1200	2400	市购		市购	1年	
9	锚卸扣	a9	个	2	100	200	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	GB/T547-94
10	连接卸扣	d17.5	个	4	50	200	万成	青岛	青岛万成锚链	1年	GB/T549-1996
11	肯特卸扣	M2-AS17.5	个	10	30	300	市购		市购	1年	
12	末端卸扣	M2-AS17.5	个	2	50	100	市购		市购	1年	
13	转环组	M2-AS17.5	组	2	50	100	市购		市购	1年	
14	带缆桩	DH175	个	6	2000	12000	自制		自制	1年	GB/T
											554-2008
15	系船索	φ 30× 110 m 长丝丙纶绳	根	4	2000	8000	市购		市购	1年	CB/T
											38-1999
16	拖索	φ 36× 180 m 尼龙绳	根	1	2000	2000	市购		市购	1年	CB 34-76
17	碰垫		套	24	100	2400	市购		市购	1年	旧汽车轮胎
18	镀锌小链		m	48	25	1200	市购		市购	1年	
19	卸扣		个	48	2.08	100	市购		市购	1年	
小计			元			71700					
(三)	舵系设备										
1	舵叶	1 m×1.5 m	扇	2	5000	10000	自制		自制	1年	
2	舵杆	#25 锻钢	根	2	2600	5200	自制		自制	1年	φ 150× 1259 m
3	上舵承	A 100	个	2	900	1800	自制		自制	1年	CB* 789-87
4	下舵承	B 160	个	2	1000	2000	自制		自制	1年	CB* 790-87
5	水密封筒	无缝钢管	个	2	400	800	自制		自制	1年	

6	轴支架		个	2	12000	24000	自制		自制	1年	ZG 200-400C
小计			元			43800					
(四)	螺旋桨										
1	定距螺旋桨(含导流帽)	Cu3	套	2	42000	84000	新港	蓬莱	蓬莱新港推进器有限公司	1年	高速桨
(五)	门、窗、孔、盖										
1	驾驶室移门	B 1700× 750	扇	2	6700	13400	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CBM 2055-82
2	C级轻型阻燃门	A 1700 ×650	扇	6	3000	18000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	
3	单扇防火门	A0 1650 ×650	扇	2	3500	7000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3243-84
4	风雨密单扇 铝质门	BY 1400 ×600	扇	5	1800	9000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 3477-96
5	风雨密铝质门	B = 600	扇	2	1200	2400	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 457-97
6	纱网门窗		套	1	6000	6000	市购		市购	1年	
7	房间木门	650×1650	扇	3	1200	3600	恒通	台州	台州恒通	1年	
8	带可调节通 风栅木门	B 650 ×1650	扇	1	2400	2400	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	
9	驾驶室固定 矩形窗	BN 1200 ×800	扇	1	1200	1200	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3226-95
10	驾驶室固定 矩形窗	BN 900 ×800	扇	4	900	3600	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3226-95
11	驾驶室固定 梯形窗	BN 型	扇	2	1000	2000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3226-95
12	驾驶室固定 梯形窗	BN 1500 ×800	扇	1	1500	1500	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3226-95

13	铝质移窗	1030×710	扇	10	900	9000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 3765-96
14	铝质移窗	600×710	扇	8	500	4000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 3765-96
15	船用普通铝质 矩形窗	N-F5× 16-IRB- 333-Y1	扇	1	600	600	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 5746-96
16	船用普通铝质 矩形窗	N-F5× 16-ORB- 333-Y1	扇	2	600	1200	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 5746-96
17	船用舷窗	A300-L/RW B-212J-Y1	扇	6	300	1800	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	GB/T 14413-93
18	机舱天窗	600×900	扇	2	1600	3200	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB* 3038-78
19	玻璃钢窗斗	定制	个	35	100	3500	自制		自制	1年	
20	双面启闭风雨密 舱口盖	B 630× 830×8- 8×H600	个	1	1800	1800	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3728-95
21	双面启闭风雨密 舱口盖	B 630× 630×8- 8×H600	个	3	4666.66	14000	恒通	台州	台州恒通船用设备	1年	CB/T 3728-95
22	人孔盖	B 600×400	个	5	500	2500	自制		自制	1年	CB/T 19-2001
小计			元			111700					
(六)	梯子、栏杆、扶手										
1	钢质斜梯 双面不锈钢扶手	B = 600	部	4	3500	14000	自制		自制	1年	GB 4444-84
2	钢质踏步	B = 600	船	1	2500	2500	自制		自制	1年	

			套								
3	钢质直梯	B 400	部	6	500	3000	自制		自制	1年	GB 3892-83
4	铝质直梯 双面不锈钢扶手	B 400	部	1	5000	5000	自制		自制	1年	CB 670-94
5	方钢踏步	B 300	船套	1	1300	1300	自制		自制	1年	GB 10847 -89
6	栏杆	Φ42×4 不锈钢管	船套	1	52000	52000	自制		自制	1年	GB 6169-85
7	风暴扶手	Φ38×4 不锈钢管	船套	1	16000	16000	自制		自制	1年	GB 6169-85
小计			元			93800					
(七)	其他										
1	油漆		t	5	37000	185000	泓远	荣成	荣成泓远化工	1年	
2	锌板		块	24	125	3000	炮台东	荣成	荣成炮台东船厂船舶 配件分厂	1年	
3	信号灯桅	铝合金	套	1	15000	15000	自制		自制	1年	
4	前桅	Q235A	套	1	9800	9800	自制		自制	1年	
5	后桅	Q235A	套	1	7500	7500	自制		自制	1年	
6	绞网机	成品	套	1	45000	45000	国光	营口	营口国光船用设备	1年	
7	遮阳棚		套	1	16000	16000	自制		自制	1年	
小计			元			281300					
(八)	厨房用品										
1	双眼电磁灶		套	1	8000	8000	美的	珠海	美的集团股份有限公司	1年	RCZ-3B
2	不锈钢洗菜池		套	1	800	800	市购		市购	1年	
	冷热水管										
3	组合式矮柜		套	1	15000	15000	市购		市购	1年	

4	电炒锅		台	1	3500	3500	美的	珠海	美的集团股份有限 公司	1年	
5	电蒸饭锅		台	1	2800	2800	美的	珠海	美的集团股份有限 公司	1年	
6	微波炉		台	1	1500	1500	美的	珠海	美的集团股份有限 公司	1年	23L
7	高压锅	15人用	个	1	800	800	美的	珠海	美的集团股份有限 公司	1年	
8	厨房集气罩	C	台	1	5800	5800	海尔	山东	海尔智家股份有限 公司	1年	CB* 3291 -85
9	调味品架		套	1	600	600	市购		市购	1年	
10	碗碟架		套	1	800	800	市购		市购	1年	
11	自动电热水器		台	1	3200	3200	海尔	山东	海尔智家股份有限 公司	1年	10L
12	炊餐具（15人）		套	1	4500	4500	市购		市购	1年	
小计			元			47300					
(九)	卫浴设备										
1	蹲式大便器		套	1	400	400	市购		市购	1年	
2	洗手盆 配不锈钢龙头		套	3	700	2100	市购		市购	1年	
3	电热淋浴器		台	1	1500	1500	海尔	山东	海尔智家股份有限 公司	1年	
4	不锈钢冷热水 淋浴龙头		套	1	800	800	市购		市购	1年	
5	冷热水大号 洗手盆		套	1	600	600	市购		市购	1年	
6	镜箱		套	1	800	800	市购		市购	1年	
7	家用洗衣机		套	1	3400	3400	海尔	山东	海尔智家股份有限 公司	1年	

小计			元			9600					
(十)	内装材料与家具										
1	内装材料		船套	1	125000	125000	市购		市购	1年	
2	床上用品	15人	套	15	800	12000	市购		市购	1年	
3	单人床(带抽屉)		张	13	1000	13000	自制		自制	1年	
4	双层床		张	1	2000	2000	自制		自制	1年	
5	写字台		张	10	800	8000	自制		自制	1年	
6	海图桌		张	1	3000	3000	自制		自制	1年	
7	驾驶椅		把	1	800	800	市购		市购	1年	
8	靠背椅		把	21	200	4200	市购		市购	1年	
9	会议桌		张	1	6000	6000	自制		自制	1年	
10	餐桌		张	2	2000	4000	自制		自制	1年	
11	餐椅		把	12	150	1800	市购		市购	1年	
12	衣柜	按房间定制	个	8	1500	12000	自制		自制	1年	
13	资料柜		个	2	1500	3000	自制		自制	1年	
14	沙发		套	3	2700	8100	市购		市购	1年	
15	茶几		个	1	1200	1200	市购		市购	1年	
16	组合式电视柜		套	1	2700	2700	市购		市购	1年	
小计			元			206800					
(十一)	信号与航行设备										
1	国际信号旗	# 3	套	1	300	300	市购		市购	1年	
2	手旗	350×350	付	1	200	200	市购		市购	1年	
3	球体	φ 610 mm	个	3	200	600	市购		市购	1年	
4	大型号钟	φ ≥300 mm	个	1	700	700	市购		市购	1年	

5	手提电喇叭		个	1	200	200	市购		市购	1年	
6	国旗		面	4	50	200	市购		市购	1年	
7	无液气压计	800-1060 毫安	个	1	500	500	市购		市购	1年	DYM3
8	室外温度计		个	2	50	100	市购		市购	1年	
9	干湿温度计		个	1	100	100	市购		市购	1年	
10	海水温度计		个	1	100	100	市购		市购	1年	
11	风向风速计	两套显示器	个	1	5100	5100	市购		市购	1年	1-30m/sec
12	空壳式气压计		个	1	100	100	市购		市购	1年	
13	红外线望远镜	10×50	个	1	1800	1800	云光	云南	云南云光	1年	熊猫
14	双筒望远镜	12×60	个	2	1500	3000	云光	云南	云南云光	1年	熊猫
15	带柄放大镜		个	1	100	100	市购		市购	1年	
16	量角器		个	1	100	100	市购		市购	1年	TJ1
17	三角板		付	1	100	100	市购		市购	1年	300 mm
18	胶木倾斜仪		个	1	200	200	市购		市购	1年	QJ-70
19	海图压块		块	10	10	100	自制		自制	1年	TY1
20	电子计算器		个	2	150	300	市购		市购	1年	科技型
小计			元			13900					
(十二)	其他设备									1年	
1	壁挂式液晶	32"	台	2	1500	3000	海信	山东	山东海信集团	1年	

	电视机										
2	壁挂式液晶电视机	40"	台	1	2300	2300	海信	山东	山东海信集团	1年	
3	带多媒体接口液晶电视机	55"	台	2	6000	12000	海信	山东	山东海信集团	1年	
3	台式电脑	I7-10700K/16G/512G NVME/RTX2060 6G /24.5'	台	1	6000	6000	联想	北京	联想集团有限公司	1年	
4	笔记本电脑	I7 10750H	台	2	8000	16000	联想	北京	联想集团有限公司	1年	
5	打印机	带复印、传真一体机		1	4000	4000	惠普	上海	惠普贸易有限公司	1年	
小计			元			43300					

甲板机械

序号	名称	所投产品详细参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	品牌型号	生产产地	制造厂家	质保期	备注
1	电动锚机	双速双链轮对称式 锚链直径: $\phi 17.5$ AM2 工作负载: 13 kN 公称速度: >9 m/min 卷筒负载: 10 kN 电机功率: 4.3/1.7 kW	台	1	35000	35000	兄弟机械	南通	南通兄弟机械	1年	
2	电动液压舵机	双舵制摆缸式 最大转舵力矩: $30 \text{ kN} \cdot \text{m}$ 最大转舵角度: $\pm 35^\circ$ 转舵时间: 20 s 电机功率: 3 kW	台	1	18000	18000	顺风	兴化	兴化顺风	1年	
3	液压	安全负载: $35\text{kN} \times 6\text{m}$	台	1	117500	117500	一恒	山东	山东一恒	1年	

	回转吊机	最小工作半径: 1.5 m 起升速度: 14 m/min 旋转速度: 1.80 m/min 回转角度: ≤200° 配套电机功率: 15 kW									
4	电动系缆绞盘	系缆负载: 10 kN 钢丝绳直径: 13 mm 电机功率: 6/2.5 kW 电压: 380 V	台	1	32000	32000	威特力	温岭	温岭威特力	1年	
5	玻璃钢执法艇	敞开式, 6.8m, 航速约 40 节, 6-8 人, 300hp 挂机	台	1	280000	280000	金运	威海	威海金运游艇	1年	
6	无人机(大疆 DJI Mavic 3 pro)	起飞重量不大于 3 千克; 最大水平飞行速度 21 米/秒; 最长飞行时间 43 分钟; 最大续航里程 28 公里; 最远图传 15 公里; 最大抗风速度 12 米/秒; 视频分辨率 4K/30fps; 影像传感器 4/3 CMOS, 有效像素 2000 万; 全向双目视觉系统, 辅以机身底部红外传感器.	台	1	35000	35000	大疆	深圳	大疆创新科技	1年	
小计			元			517500					

合计	大写（人民币）：壹仟零壹拾柒万陆仟零壹拾陆；小写：¥10176016.00 元。
其他	生产专项费 1476000.00 元（含在总报价） 其他费用 1375000.00 元（含在总报价）

- 注：1、必须在报价表内注明生产产地、制造厂家及质保期，“生产产地”要注明哪座城市；“制造厂家”要以全称表述；“质保期”要按照生产厂家的规定表述明确。
- 2、此表必须填报，且和数据文件中投标报价表（含明细）价格一致。

投标人名称（公章）：文登市海通造船有限公司

法定代表人（依法登记的负责人）或授权代表（签字或印章）：



2025/04/01 10:15:15



2025/04/01 10:15:20