



海南欧映项目管理有限公司

Hainan ou ying project management co.LTD

公 开 招 标

项目编号：HNOY-2021-019

项目名称：三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目

采 购 人：三沙市船务管理局

采购代理机构：海南欧映项目管理有限公司

二〇二一年六月编

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	4
第三章 采购需求.....	24
第四章 合同文本（参考）.....	98
第五章 评标办法.....	103
第六章 投标文件组成（格式）.....	110

第一章 招标公告

项目概况

三沙市三沙2号轮2021年度大修工程项目 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取招标文件，并于2021年06月30日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNOY-2021-019

项目名称：三沙市三沙2号轮2021年度大修工程项目

预算金额：6906129.38元

最高限价（如有）：6906129.38元

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

合同履行期限：详见《采购需求》

本项目不接受联合体投标。

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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 在中华人民共和国注册，能够承担民事责任能力的法人（需提供企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或“三证合一”营业执照副本复印件，并加盖公章）；

3.2 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2021年任意1个月的依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件，投标人是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

3.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年会计师事务所出具的财务审计报告或2021年以来任意一个月（或季度）的财务报表：资产负债表、利润表和现金流量表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章））；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自定）；

3.5 提供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的声明函（提供承诺函，格式自定）；

3.6 必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录

失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商(查询结果截图加盖公章); 3.7 本项目不接受联合体投标;

三、获取招标文件

时间: 2021年06月09日至2021年06月16 (提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日), 每天上午8:30至12:00, 下午14:30至18:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 从全国公共资源交易平台(海南省) (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 获取采购文件。

方式: 网上购买, 开标现场交报名费。

售价: 300.00 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年06月30日09时00分 (北京时间) (自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止, 不得少于20日)

地点: 三沙市招标采购中心(海口市龙华区城西镇南海大道80号)三沙开标室2, 如有变动另行通知; (适用于现场递交)。

五、公告期限

1. 自本公告发布之日起5个工作日。

2. 公告发布媒介: 全国公共资源交易网(海南省)、海南省政府采购网。

3. 有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准, 招标文件与更正公告的内容相互矛盾时, 以最后发出的更正公告内容为准。

六、采购项目需要落实的政府采购政策:

本项目落实的政府采购政策有: 节约资源、保护环境、促进中小企业、残疾人福利单位发展和支持监狱企业和政府采购政策、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库(2019)27号。

七、其他补充事宜

(一) 投标人须在全国公共资源交易平台(海南省)企业信息管理系统(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)中登记企业信息, 然后登陆招标投标交易平台(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)下载, 查看电子版的招标文件及其他文件;

(二) 电子标(招标文件后缀名.GPZ): 必须使用最新版本的电子投标工具(在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具)制作电子版的投

标文件；

非电子标（招标文件后缀名不是.GPZ）：必须使用电子签章工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

（三）投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GPT 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

（四）开标的时候必须携带加密锁(CA 数字认证锁)和光盘、U 盘拷贝的电子版投标书。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：三沙市船务管理局

地址：海口市南海大道 80 号

联系方式：苏先生、18789814525

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：海南欧映项目管理有限公司

地 址：海南省海口市美兰区蓝天路 33 号名门广场北区 A 座 2001 室

联系方式：卢工、0898-66567277

3. 项目联系方式

项目联系人：卢工

电 话：0898-66567277

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	项目	内 容
1	项目名称及项目编号	项目名称：三沙市三沙2号轮2021年度大修工程项目 项目编号：HNOY-2021-019
2	采购人	采购人：三沙市船务管理局 联系人：苏先生 联系电话：18789814525
3	招标方式	公开招标
4	采购预算	人民币 6906129.38 元
5	服务期限	合同签订后 60 日历天内
6	项目实施地点	采购人指定地点
7	评标办法	综合评分法
8	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 60 天内有效。
9	投标保证金	<p>1、投标保证金的金额：人民币 60000.00 元。</p> <p>2、递交时间：在开标前划入指定保证金账户 需注明：投标保证金缴纳凭证上用途需备注“（项目名称）投标保证金”或“（项目编号）投标保证金”用以确认为本项目投标保证金（如备注字数有限制，项目名称可简称、项目编号可用后四位数字代替），包号(如有)，否则视为无效投标。</p> <p>3、投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付。</p> <p>4、地址：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/。（关于支付类型【线下支付】的注意事项：（1）请务必在转账到款后点击“支付”按钮进行保证金和项目关联确认，否则开标时以未交保证金处理。（2）必须是企业基本账户转账。）</p> <p>保证金支付地址默认，保证金支付账号系统自动生成，每个项目每家投标单位账号都不一致。</p>

10	投标文件的递交	<p>1. 纸质版文件：正本壹份，副本肆份。一旦正本和副本不符，以正本为准。</p> <p>2. 电子版文件：投标文件电子文件光盘和 U 盘各壹份（光盘和 U 盘，文件格式为 Word 和 PDF，光盘和 U 盘上请标明投标公司名称及项目编号，如有分包请注明包号）</p>
11	评标委员会的组成	<p>评标委员会构成 5 人，评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。</p>
12	投标报价	<p>投标人不能低于成本价恶意报价，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，有可能不能诚信履约的，将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效报价处理。</p>

一、总则

（一）适用范围和法律

1、本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2、适用于《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及政府采购其它相关法规。

（二）定义

1、“采购人”是指投标人须知前附表说明的单位，在招标阶段称为采购人，在签订和履行合同阶段或被称为建设单位或业主或甲方或买方。为便于招标文件及附件直接转化为经济合同条款，在招标文件中被称为建设单位或业主或甲方或买方的招标投标阶段均指采购人。

2、“采购代理机构”是指从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构，本文特指海南欧映项目管理有限公司。是本次整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。

3、“投标人”系指已从交易系统中确认投标并提交投标文件的法人、其他组织或自然人。

4、“中标人”系指经过采购确定的提供合同货物或服务的供应商。

5、本项目资金来源系政府财政资金。

6、本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过公开招标来择优选定货物和服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

（三）合格的投标人

1、投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“投标人的资格要求”规定的条件。

2、投标人其他合格条件详见本项目采购公告。

3、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，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的供应商不得参与投标。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5、如为信息系统采购项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

6、因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚、或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的供应商不得参与投标。

（四）投标费用

投标人应承担所有参与投标的相关费用，不论投标过程中的作法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

（五）踏勘现场

1、投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

2、采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

3、经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

（六）法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

（七）招标文件的约束力

1、投标人一旦购买了本招标文件并在 7 个工作日内未对采购代理机构提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

2、本招标文件由采购人或采购代理机构负责解释。

二、招标文件

（一）招标文件组成

1、招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同文本

第五章 评标办法和程序

第六章 投标文件组成（格式）

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决

2、投标人收到招标文件时，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告之采购代理机构补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购人不承担责任。

（二）招标文件的询问或澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要询问或要求澄清的，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止日 15 日前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将以澄清或书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。投标人对采购代理机构提供的招标文件 所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负

（三）招标文件的补遗、澄清及变更信息

1、采购人、采购代理机构均可对招标文件用更正公告的方式进行补遗、澄清及变更，补遗、澄清及变更的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构应当在投标截止时间 15 日前（不足 15 日的应当顺延），将有关的补遗、澄清及变更信息以公告的形式发布，有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

2、为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将有关信息以公告的形式通知 所有投标人。

三、投标文件

（一）投标文件的语言及度量衡

1、投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购人就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

2、投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

3、除在招标文件第六章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

4、计量单位：

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

5、本招标文件所表述的时间均为北京时间。

（二）投标文件的组成

1、投标文件的组成：

1.1、投标文件应按“第六章 投标文件内容和格式”要求编制。

2、投标文件的编制

2.1、投标人应按投标一览表的要求报价，并且该报价在所有的投标文件中必须是统一的报价。

2.2、投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

2.3、投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

2.4、如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

2.5、投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，投标文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标单位名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署，投标文件需每一页盖章，不符合以上签署要求的将视为无效投标。

2.6、投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

2.7、所有密封文件封套正面须按“投标文件的密封及标记”格式进行标贴。

3、投标保证金

3.1、投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金金额及投标保证金递交形式：具体详见投标人须知前附表。

3.2、投标保证金递交时间：具体详见投标人须知前附表。

3.3、未中标的投标单位的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。

3.4、中标的投标单位的投标保证金，在中标人签订合同后五个工作日内退还。

3.5、发生以下情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的
- (4) 除因不可抗力或招标文件认可的情形外，中标人不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (7) 招标文件规定的其他情形。

4、投标货币：投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

5、投标报价

5.1、本项目的采购预算金额见招标文件第一章。

5.2、若采用总承包方式，投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、等其他有关的所有费用。若采用分包方式，投标人的报价应包括对应分包的全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、等其他有关的所有费用。

5.3、采购代理机构不接受任何有选择的报价，必须是唯一报价。

5.4、投标人不能恶意报价，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；采购人有权要求中标人提供合同金额的10%作为履约保证金，同时预付款比例调整为0%。如中标人在实施过程中不按交付时间完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

(三) 投标有效期

1、投标有效期为从开标截止之日起计算的**60天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

2、在特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

(四) 投标文件的数量、签署及形式

1、投标人递交的响应文件为一式伍份，其中正本一份，副本肆份，采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。投标文件须按招标文件的要求执行，投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，投标文件应用不褪色的墨水中文打印，并装订成册。并在投标文件封面标明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话，否则视为无效投标）。

2、投标文件电子文件光盘和U盘各壹份（光盘和U盘，文件格式为Word和PDF，光盘和U盘上请标明投标公司名称及项目编号，如有分包请注明包号）。

3、投标文件正本须经投标人的法定代表人或其授权代表在响应文件对应签字处签字或在对应的盖章加盖单位公章，响应文件正本还需逐页加盖公章，副本可以采用经盖章的响应文件正本复印，但响应文件封面需由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章，响应文件正、副本须盖骑缝章，未要求制作的响应文件将被视为无效投标。

4、投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

5、投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章且内容应完整，如未按要求或有遗漏，将被视为无效投标。

6、电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

7、投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。

8、投标样品（如有）是投标文件的组成部分，所提供的投标样品上都必须贴有注明投标人的名称及项目编号的标签，并加盖公章。否则将视为未提供样品。

(五) 联合体投标（如是联合体投标，须满足以下要求）

1、两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。

2、联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力；国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

3、联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人。联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

4、联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

5、对所有联合体成员进行记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

四、投标文件的提交

（一）投标文件的装订、密封和标记

1、投标文件应装订成册，不得采用活页夹，否则由此造成的任何后果采购人均不負責任。

2、投标人应将投标文件正本和投标文件副本分开密封包装在两个密封专用袋（箱）中，并在密封专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，所有密封专用袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并标明投标人名称、项目编号、投标项目名称、分包号（如有分包）及“正本”或“副本”的字样，并在正面四个角加盖密封骑缝章（投标人公章）。

3、为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封（标明“开标一览表”字样），并将电子版投标文件单独密封入该信封，然后再装入正本投标文件密封袋中。

4、投标文件封皮上均应写明：

致：海南欧映项目管理有限公司

项目名称：

项目编号：

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

5、投标人应在不迟于招标公告中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是招标公告中指定的地址。

6、如果投标文件没有按本投标须知的规定装订、密封和标记，其投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

（二）投标截止时间

1、投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

2、若采购代理机构推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

3、在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

（三）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

2、投标文件的修改文件应按文件的规定签署、密封、标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

3、投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

4、投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

（四）投标文件递交的截止时间

1、递交投标文件的截止时间详见投标人须知前附表。

2、采购人可按规定修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

3、截至投标截止时间，参加投标的投标人（以开标会场签到为准）不足三家的，予以废标，投标文件原封退还给投标人。

（五）投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、开 标

（一）开标

1、采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、 采购代理机

构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关 公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

2、投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

3、开标时，采购代理机构、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

4、开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、补充和修改投标的通知、投标价格、折扣声明、投标保证金、招标文件允许提供的备选投标方案以及采购代理机构认为合适的投标文件其他主要内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

5、若投标文件未密封，或投标人未提交投标保证金，采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

6、开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

7、投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，按照中华人民共和国财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

六、评标

（一）评标委员会

1、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。该评标委员会小组独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标人。

2、招标代理机构负责组织评标工作，并按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十五条规定履行相应职责。

3、评审专家与投标人存在利害关系的，应按照《政府采购评审专家管理办法》第十六条等要求予以回避。

4、评标委员会成员名单在评标结果公告前属于保密内容。

（二）对投标文件的符合性审查

1、符合性审查的内容包括：详见符合性审查表，符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

2、所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓 重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交付时间等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

2.1、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3、评标委员会在评标中，对算术错误的修正原则如下：

3.1、开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

3.2、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.3、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4、单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

3.5、若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

（三）投标文件的澄清

1、在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其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进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

2、评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充。

3、投标人不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

（四）评标委员会开展评审工作应当遵循的原则

1、客观原则。依据招标文件和投标文件及有效书面澄清材料作出客观评价，不得改变招标文件规定的评审方法、标准及中标条件，不得擅自增加、放宽或取消重要商务和技术条款（参数）。

2、公平原则。按照招标文件规定的评审程序、方法和标准，一视同仁对待所有投标人，不得对投标人实行差别待遇或歧视待遇。

3、合法原则。执行国家有关法律、法规和政策，维护国家和政府采购当事人的合法权益。

4、效益原则。在满足采购需求的前提下，应当坚持低价优先，体现物美价廉。

5、回避原则。评审委员会成员与投标人有利害关系的，应当主动申请回避。本项规定所

称的有利关系包括但不限于以下情况：

- ① 评审专家三年内曾在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ② 评审专家任职单位与采购代理机构为同一法人代表的；
- ③ 评审专家配偶或直系亲属在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ④ 评审专家、其配偶或直系亲属与投标人发生过法律纠纷的；
- ⑤ 有其他利益关系的。

（五）评标方法

1、对所有投标人投标的评估，都采用相同的程序和标准。

2、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

3、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4、非单一产品采购项目，根据招标文件用户需求书中载明的核心产品的情况，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按 2 和 3 规定处理。

5、评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

6、若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

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

8、采购代理机构将在公告发布媒介上发布中标结果。

（六）评标过程的保密性

1、在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于

保密内容。

2、有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。

3、投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则将撤消其投标资格，其投标保证金将不予退还。

七、授标、签约和质疑投诉

（一）定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据评标方法推荐出一至三人为中标候选人,并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的,或者是评标委员会出现评标错误,被他人质疑后证实确有其事的,采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

（二）接收质疑函的联系方式及处理和投诉

1、投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的,应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2、投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3、提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,质疑函应当包括下列内容:

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

质疑函格式应按附录要求填写。

4、采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

5、质疑投标人对采购人、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时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

（三）中标通知

1、评标结束后确定中标候选人，中标公告在法定媒体公告期限为1个工作日。

2、中标公告发出的同时，采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书，《中标通知书》一经发出，即发生法律效力。中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和其投标文件的约定，与采购人签订书面合同。

3、各投标人的投标文件不予退还，采购代理机构无须对未中标人解释落标理由。

4、《中标通知书》是合同的组成部分。

（四）签订合同

1、中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

2、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订合同的依据。

3、签订合同后，中标人应当按照合同约定履行义务，完成项目。不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人或采购代理机构有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

八、其他

（一）腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方（中标人）在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的，定义下述条件：

1、“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为；

2、“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为，则其投标将被拒绝。

（二）废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的。

（三）政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《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书》（财库【2014】68号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

1、关于小微企业（投标人）残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2018】141号）及财政部司法部《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书》（财库【2014】68号）的要求，对于非专门面对中小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予6%的扣除，投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，产品的价格给予2%的扣除。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型投标人须提供合法有效的“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。详见附录。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。

2、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

2.1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。对于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的投标单价给予

1%的扣除（同时属于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的，投标单价只能给予 1%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

2.2、提供的产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

2.3、提供的产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.4、提供的产品属于优先采购环境标志产品的，投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

（四）其它

1、本项目不召开答疑会。

2、中标人须在领取《中标通知书》前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

3、采购代理服务费交纳标准：

3.1、以中标总金额作为收费的计算基数；

3.2、采购代理服务费参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的标准计算；

3.3、采购代理服务费的交纳方式：银行支票、汇票、电汇、现金等。

4、信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

4.1、信用信息查询的截止时点：采购公告发布时间以后。

4.2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：投标文件提交截止时间后现场查询记录的网页打印件。

4.3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

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

4.5、根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事

责任能力的其他组织”。

4.6、若投标人为其他组织或个体工商户等非法人投标人，其他组织的负责人、个体工商户的经营者等同于招标文件中规定的法定代表人，其他组织的负责人、个体工商户经营者的签名同于招标文件中规定的法定代表人签名。投标人也可以对投标文件中格式进行相应的修改。

附录 3

质疑函（格式）

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

事实依据：

法律依据：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求 1：

请求 1：

.....

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目名称及概况

项目名称：三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目

船名	“三沙 2 号”
船舶类型	客滚船
船舶总长（m）	128.00
型宽（m）	20.40
型深（m）	13.5
船舶总吨（t）	11572
净吨（t）	6248
船舶载重量（t）	2494.4
排水量（t）	8002.4
满载吃水（m）	5.7
最大航速（kn）	22

二、维修范围

主机、船体保养修理等。详见《三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目单》

三、船舶修理原则和要求

1、按原样修复原则

除非修理项目单有特别要求或说明；修理应遵守相关规范、标准、工艺以及说明书要求；除非特别说明外，完成修理项目所需的所有零配件和材料均包含在报价内；重要设备如柴油机及其它重要机电设备等更换配件时，必须采用原装配件；若由于原生产厂家倒闭、停止生产等特殊原因确需采用非原厂配件的，该质量应符合有关国、行业技术标准，并提供产品证书，船检规范有要求的配件、器材应提供认可证书，并必须先征得招标人同意。

2、原样修复定义

经修理过的设备、构建、设施等应与原设计规格、性能指标、功能、质量、强度、外观等保持一致或等效。

3、修理质量证书和产品证书

修理完毕，船厂应提供船舶修理工程质量证书一式三份，质量证书至少应包含：主要修理内容简述，主要节点验收清单，主要设备检修测量数据及试验或验收报告（业主监修代表签字），主要配件或设备更换清单，以及工程项目清单特别要求的其它内容。船用设备或器材安装或更新还应提供产品证书。

四、《三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目单》：

三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目单

序号	工程项目名称	修理范围及技术要求	单位	数量	单 价	小 计	备注
	第一部分 专用服务项目	项目按实际发生计算费用					
1	船舶系解缆		次	3.00			
2	船舶进出坞		次	1.00			
3	引水配合(指挥)船舶进、出厂		次	2.00			
4	拖轮配合船舶进、出厂		次	2.00			
5	拖轮配合进出坞		次	2.00			
6	驻坞费		天	10.00			
7	码头费		天	40.00			
8	搭拆上落舷梯及铺设安		次	3.00			

	全网						
9	拆接消防水管		次	3.00			
10	供消防水(消防水保持压力) 每层设 1 条管		天	50.00			
11	临时放置消防器材		天	50.00			
12	消防值班 (3 人/天)		天	50.00			
13	消防巡回检查(2 人/天)		天	50.00			
14	接拆岸电缆、电度表		次	3.00			
15	供电费 ; 按 2000 度/天 预估		度	100,000. 00			
16	接拆淡水管、流量表		次	3.00			
17	供淡水 ; 按 31 吨/天预 估		吨	1,550.00			
18	接拆空调冷却水管		路/次	3.00			
19	空调冷却水管保持压力		天	50.00			
20	接拆冰机冷却水管		路	3.00			
21	冰机冷却水管保持压力		天	50.00			
22	消除生活垃圾		天	50.00			
23	全船高空作业搭拆架及 吊车配合费	包干	船套	1.00			
24	开工前测爆		次	1.00			
25	以后每处/每次测爆		次	50.00			
26	临时焊装疏水管		船套	1.00			

27	全船污水抽出处理及 办理海事接收证明	预估 100 吨	m ³	100.00			
28	设置临时通风设备及通 风		台班	100.00			
29	临时照明		船套	1.00			
30	生活区地面铺保护层		m ²	5,000.00			
31	船舶修理后做调整、系泊 和航行试验费(含试航证 明)		船套	1.00			
32	船舶上坞期间,安排船员 住宿:按 50 人/天预估		天	30.00			
33	船舶换证检验费用,按实 际算		项	1.00			
	第二部分 坞修工程						
一	船体外板油漆工程(全部 使用原船油漆)	测深仪、计程仪换能器口喷漆 前使用牛油封死(喷砂及油漆 期间做好保护措施),侧推器 人工保护(喷砂期间做好保护 措施)					
(一)	重载水线以下船体外板 (包括左右减摇鳍、减摇 鳍舱、侧推器导孔、舵叶、	30%面积 Sa2 级喷砂出白;补 涂防锈漆 2 度,统喷中间漆 1 度,防污漆 2 度					

	螺旋桨、四个海底阀箱)						
34	高压淡水冲洗船壳、去除盐分	压力大于 200pa 高压淡水冲洗	m ²	2,990.00			
35	水线下及船底铲除海蛎子	按 15%比例预估	m ²	448.50			
36	除锈	喷砂除锈 (Sa2 级)	m ²	897.00			
37	喷油漆	统喷防锈漆 2 度 , 中间漆 1 度 , 防污漆 2 度	m ²	10,764.00			
38	环氧底漆 (红色)	干膜厚度 100um	m ²	897.00			
39	环氧底漆 (灰色)	干膜厚度 100um	m ²	897.00			
40	环氧防锈中间漆 (浅灰)	干膜厚度 75um	m ²	2,990.00			
41	无锡防污漆 (褐色)	干膜厚度 135um	m ²	2,990.00			
42	无锡防污漆 (红色)	干膜厚度 135um	m ²	2,990.00			
(二)	重载水线以上船体外板 【3870 m ² (其中蓝色彩条区域 870 m ² 聚氨酯蓝漆 RAL5012,5015 , 5017,5019,5005,5010, 5026 七种深度的蓝色油漆)	锈蚀部位 (10%面积计 276 m ²) Sa2 级喷砂 ; 喷涂防锈漆 1 度 , 中间漆 1 度 , 面漆 2 度。其余 3483 m ² 扫砂 Sa1 级 , 喷涂防锈漆 1 度 , 面漆 2 度					

43	高压淡水冲洗船壳、去除盐分	压力大于 200pa 高压淡水冲洗；要求：喷砂前先用尼龙袋把所有照明灯、空气管头、排水地漏口封好，房间玻璃窗保护好	m ²	2,760.00			
44	除锈	锈蚀部位（10%面积 276 m ² ） Sa2 级喷砂	m ²	276.00			
45	油漆	补防锈漆 1 度、中间漆 1 度； 统涂面漆 2 度	m ²	6,072.00			
46	环氧底漆（红色）	125um	m ²	276.00			
47	环氧防锈中间漆（浅灰）	125um	m ²	276.00			
48	聚氨酯面漆（白色）	50um	m ²	1,890.00			
49	聚氨酯面漆（白色）	50um	m ²	1,890.00			
50	聚氨酯面漆（蓝色）	50um	m ²	870.00			
51	聚氨酯面漆（蓝色）	50um	m ²	870.00			
52	标志（专用）描写	分舱，顶推，螺旋桨，舵叶， 侧推等描写	项	1.00			
53	标志（通用）描写	描水尺、船名、船籍港、载重 圈、船艏及船体其它标志	项	1.00			
54	侧推器	人工保护（喷砂期间做好保护措施）	项	1.00			
55	测深仪、计程仪换能器口	测深仪、计程仪换能器口喷漆	项	1.00			

	(探头)	前使用牛油封死 (喷砂及油漆期间做好保护措施)					
56							
57	船体两舷百叶窗规格 :八甲 (1200*600) *8 (1200*540)*4 , 七甲 (1200*2800) *12 , 五甲 (800*1200) *5 (2800*1200) *4	33 个百叶窗及滤网拆装 ;运车间 Sa2 级除锈 , 统涂防锈漆 2 度,面漆 2 度 , 装复	个	33.00			
58	所有船壳窗口出厂铭牌全部打磨掉	喷砂、油漆作业期间对玻璃做好保护措施	个	220.00			
59	舷梯	除锈 , 涂银粉漆两度	部	2.00			
60	备用油漆 (供船油漆)	环氧绿漆 5 组	组	5.00			20L/桶 (组份)
		聚氨酯蓝漆 RAL5012、5015、5017、5019、5005、5010、5026 各 1 组	组	7.00			20L/桶 (组份)
		通用环氧底漆 3 组	组	3.00			20L/桶 (组份)
(三)	坞内船体设施工程						
61	船底防腐锌块	喷砂、油漆作业期间对锌块做好保护措施 ;	块	48.00			
62	侧推及舵叶 9.8kg (450*160*55)	是否更换大副现场定 (腐蚀超过 30%更换)	块	12.00			

63	海水箱及减摇鳍 15.4kg (800*140*60)	是否更换大副现场定 (腐蚀超过 30%更换)	块	10.00			
64	压载仓 11.7kg (300*110*120)	是否更换大副现场定 (腐蚀超过 30%更换)	块	26.00			
65	船体塞	拆下、检查、清洁, 经大副检查认可后予以装复, 重新打水 泥、抽真空密性检查	个	22.00			
66	两锚链 ($\Phi 50AM3 \times 21$ 节)	两链排放坞底、检查; 测量链 径、记录交船; 绑扎、做标记; 检查横档若松动、单边加焊修 复。	项	1.00			
		Sa2 级喷砂除锈	节	21.00			
		上水罗松漆 2 度 (油漆厂供)	节	21.00			
67	两锚链弃链器	拆装, 活络	项	1.00			
68	两锚链舱	道门拆装、清淤泥, 人工除锈 St2 级 (112 m ²), 涂防锈漆 2 度, 面漆 2 度	个	2.00			
69	15 个压载舱及 6 个空舱 (空舱位置大副定)	道门拆装; 在坞内打开海底塞, 用高压水冲洗; 清除污泥、清 洗; (需强制通风)	个	21.00			
70	15 个压载舱	总面积 3800 m ² 的 10% 面积计 380 m ² , 人工除锈达 St2 级标 准, 环氧涂料一度 (红色), 环氧涂料一度 (灰色)。包含 加脚手架、风机鼓风等	m ²	380.00			

71	4个淡水舱	道门拆装，密封胶垫换新；淡水清洗	个	4.00			
		局部少量除锈，涂层脱落修补与原性质涂料，	个	4.00			
二	尾轴、螺旋桨						
(一)	尾轴工程；型号：KL1111/5；（长22400mm）	由原厂家704研究所人员修理或者现场指导修理.所有备件要求原厂					
72	防绳罩拆装、清洁除锈、油漆、清洁并检查绕绳器及渔网割刀组件。		套	2.00			
73	测量前后轴承下沉量，检查轴承的磨损量。		根	2.00			
74	检查轴系法兰和联轴节； 检查轴系法兰端面密封；		根	2.00			
75	液压站滑油滤器更换、液压滤器更换，（重力油泵滤芯两个，型号HX-63X10Q；回油滤芯两个，型号FAX400X20；主油泵滤芯4个，HDX-230X10Q）；生产厂家：中国黎明液压有限		个	8.00			

	公司						
(二)	变距桨：镍铝青铜质 5 叶，直径 4000mm；						
76	螺旋桨 2 个	清洁检查；检查密封性，各桨叶（总共 10 片）抛光处理	个	2.00			
(三)	艏侧推装置 制造商:南京高精船用设备有限公司 型号:NCT 180	由原厂家南高精专业人员修理或现场指导修理。所有备件厂供，所有备件要求原厂备件					
77	导流筒格栅拆装、清洁、除锈油漆		个	2.00			
78	清理导流筒体、齿轮箱部及螺旋桨部，修理流水部已脱落的防腐油漆。检查各部件的连接螺栓是否有松动。		项	1.00			
79	桨叶检查清洁、抛光处理。		项	1.00			
80	检查密封件磨损情况，视情况更换		项	1.00			
81	检查反馈器指示与桨叶的螺距角		项	1.00			

82	<p>更换液压系统进口滤芯 1个、出口滤芯1个(进口滤器型号 TF-100*100LY、滤芯型号 TFX-100*100、出口滤器型号 DFB-H60*20C、滤芯型号 0060D20BN3HC) ;</p>	厂家：无锡市海卓力克液压机械有限公司)	个	4.00			
83	<p>更换液压油：1000L，型号 L-CKD100</p>		L	1,000.00			
84	<p>连轴器注油,马达注油</p>		项	1.00			
(四)	<p>减摇鳍装置；制造商：上海衡拓船舶设备有限公司，型号：HURV30/1</p>						
85	<p>鳍角发送器校验</p>		台	2.00			
86	<p>转鳍机构注油</p>		台	2.00			
87	<p>液压系统所有滤器滤芯换新,所有备件物料由厂提供(回油滤芯1个、出口滤芯2个。回油滤器型号 RFA-160X10L；滤芯型号 FAX-160X10、出口滤器型号 PLF-E110X10；滤芯型</p>	厂家：中国黎明液压有限公司)	个	3.00			

	号 LH0110D010BN3HC)						
(五)	海底门、阀门等						
88	两台海底门滤器	滤器进出口管及滤筒内部清洁着附海生物，外部清洁油漆 2 度。	个	2.00			
		修理安装后做水压试验 0.4Mpa 10 分钟不漏	项	1.00			
89	左右海底门滤筒	进出口 3 个蝶阀 (DN450) 检查清洁，开关装置检查修理活络，注意内部镀塑层情况，	个	3.00			
		1 个蝶阀 (DN450) 换新	个	1.00			
90	主海水出海阀	拆检，阀杆压盘根，研磨；通径 350mm	个	1.00			
91	空调海水出海阀	拆检，阀杆压盘根，研磨，通径 200MM；	个	1.00			
		空调冷水机组海水过滤器滤芯(1 个) 更换，滤器改成大小一样的双联滤器。	项	1.00			
		前后蝶阀 DN200(2 个) 换新。	个	2.00			
		海水箱内部清洁除锈油漆三度 (5 立方)	项	1.00			
92	海底门阀箱	4 个(左低位海底门、右高位海	个	4.00			

		底门、艙空调海底门，应急海底门)：格栅拆出,螺丝、铰链、阀箱内表面,格栅、阀箱表面除锈.涂防锈油漆 3 度					
		各透气阀及冲洗阀研磨	项	1.00			
(六)	水线以下阀件	所有备件物料由厂供，要求原厂备件					
93	压载泵舷外阀 DN250	需要拆检，清洁，研磨，活络，密封性检查	个	1.00			
94	灰水左右进污水舱 DN150	需要拆检，清洁，研磨，活络，密封性检查	个	2.00			
95	油水分离器舷外阀 DN65	需要拆检，清洁，研磨，活络，密封性检查	个	1.00			
96	消防总用泵通海出口阀 DN200	需要拆检，清洁，研磨，活络，密封性检查	个	1.00			
97	黑水舷外阀(DN250)	需要拆检，清洁，研磨，活络，密封性检查	个	1.00			
98	黑水进生活装置进口阀 (DN250)	需要拆检，清洁，研磨，活络，密封性检查	个	2.00			
99	1 号舱底泵舷外阀 (DN125)	需要拆检，清洁，研磨，活络，密封性检查	个	1.00			
	第三部分 船体舾装件油	作业前先用尼龙袋把所有设					

	漆工程	备、照明灯、空气管头、房间玻璃保护好 ;排水地漏口封好。				
一	上层建筑，包括各层外墙、天花、窗楣、栏杆、扶手、通风透气管、落水管、消防管系，机舱棚外墙，烟囱，前后桅，艇筏架，支撑柱，水密门，旗杆，灯架等【2300 m ² (包含以下项目面积)或按新建造】	有锈蚀部位(30%面积计690 m ²)重铲出白达St3级标准，其余1400 m ² 清洁拉毛，出白区域喷防锈漆1度，中间漆1度，统喷面漆2度	m ²	2,300.00		
100	栏杆		m	1,600.00		
101	楼梯扶手		部	6.00		
102	旗杆		只	1.00		
103	驾驶台顶部		项	1.00		
104	9甲外墙		项	1.00		
105	驾驶台前壁板		m ²	110.00		
106	雷达桅		m ²	115.00		
107	5、6、7甲后部天花板		m ²	490.00		
108	5、6、7甲后部外墙		m ²	350.00		
109	5甲中部左右旅客登乘处天花板		m ²	140.00		
110	5甲中部左右旅客登乘		m ²	125.00		

	处外墙						
111	救生艇架		只	4.00			
112	救助艇架		只	2.00			
113	救生筏架		只	6.00			
114	全船室外不锈钢门	全船室外不锈钢门打蜡抛光 20个, 检修校正6个	扇	26.00			
115	机舱棚(325 m ²): 排气管烟囱外部(主机与副机)	重铲出白达 St3 级标准, 1 度底漆, 1 度中间漆, 3 度高温银漆。	m ²	10.00			
116	后桅杆: 灯架, 5、6、7、8 甲板两舷旋转灯架共 20 只		只	20.00			
117	烟囱、驾驶台船名牌	烟囱两侧标志重描、驾驶台两侧船名重描	项	1.00			
二	露天各层甲板和甲板设备(绿漆部分) 3038 m ² (包含以下项目面积) 或按新建造的面积计算	有锈蚀部位(20%面积计 608 m ²) Sa2 级除锈出白, 其余 2430 m ² Sa1 级扫砂, 出白区域喷防锈漆 1 度, 中间漆 1 度, 面漆 1 度。最后统喷面漆 1 度					
118	锚机甲板	锚机甲板	m ²	358.00			
119	锚机和锚机座及液压管	锚机和锚机座及液压管	台	2.00			
120	绞缆机和绞缆机座	绞缆机和绞缆机座	台	5.00			
121	9 甲板	9 甲板	m ²	166.00			

122	8 甲板(作业期间保护好 休闲跑道)	8 甲板	m ²	1,064.00			
123	7 甲板	7 甲板	m ²	530.00			
124	6 甲板尾部(作业前拆掉 休闲木板)	6 甲板尾部	m ²	340.00			
125	5 甲艙缆机甲板	5 甲艙缆机甲板	m ²	330.00			
126	艇甲板	艇甲板	m ²	230.00			
127	楼梯	楼梯	部	6.00			
128	左右船员门内地板	人工除锈 St2 级标准, 涂底漆 2 度, 绿漆 2 度	m ²	20.00			
129	飞机平台 (200mm*126mm)	飞机平台重描 H 符号及船名	项	1.00			
三	汽车舱						
130	保护措施		项	1.00			
131	汽车甲板防滑涂层修补	总面积 960 m ² 。按 20%面积计 192 m ² , Sa2 级喷砂级出白, 喷涂底漆一度, 防滑涂层一度, 按出厂防滑涂层工艺施工; (HF-07 改性环氧底漆: 150um; HF-07 防滑涂层: 1000um)	m ²	192.00			
132	正侧尾门跳板防滑涂层 修补	总面积 156 m ² , 按 10%面积 计 16 m ² , Sa2 级喷砂级出白,	m ²	16.00			

		喷涂底漆一度,防滑涂层一度, 按出厂防滑涂层工艺施工; (HF-07 改性环氧底漆: 150um; HF-07 防滑涂层: 1000um)					
133	地铃	144 个地铃人工除锈 St2 级标准,涂底漆 2 度,黄漆 2 度	个	144.00			
134	两个船员门,两个补给门	人工除锈 St2 级标准,涂底漆 2 度,白漆 2 度	m ²	15.00			
135	汽车舱中间围房地面 10cm 高以上白色油漆 壁板	淡水冲洗干净拉毛,统喷白色 面漆 1 度	m ²	205.00			
136	汽车舱四周围壁离地面 10cm 高壁板以上白色 油漆壁板(包括、透气管、 铁皮、平台、爬梯等白漆 部分)	淡水冲洗拉毛,统喷白色面漆 1 度。	m ²	510.00			
137	汽车舱四周围壁离地面 10cm 高壁板白色油漆 壁板以下、透气管、铁皮	有锈蚀部位(30%面积计 33 m ²)人工除锈出白,出白区域 喷底漆 2 度,红漆 1 度,最后 统喷绿漆 1 度	m ²	110.00			
138	汽车舱安全通道黄线: 60cm×145m	画线(黄色油漆线)	m	145.00			
	第四部分 甲板部修理						

	工程						
一	舷梯维修						
139	舷梯	拆检	部	2.00			
	左右舷梯钢丝换新（规格：各长 35 米、直径 16cm）	换新，包括附属工程，提供钢丝证书	条	2.00			CCS 船用产品证书
	左舷梯可拆卸防护杆	防护杆底部插销孔改大	个	4.00			
	左舷梯可拆卸防护杆插销	加装插销	个	5.00			
	舷梯导轨	换 4-5cm 深的凹槽导轨轮	个	4.00			
	侧梯吊机电机箱	更换不锈钢电箱（36*32*26cm）	个	2.00			
	右舷梯升降操作保护安全锁（钢丝滚筒限位器）	换新	个	2.00			
	舷梯升降导向滚轮	拆检、加油、复装	个	20.00			
二	驾驶台雨刮系统						
140	驾驶台雨刮系统	雨刮系统 7 个雨刮胶条换新	个	7.00			
三	观光平台						
141	6 甲观光平台地板	在船厂作业期间做好保护	项	1.00			服务项目已含
	6 甲观光平台地板	拆装、清洗	m ²	270.00			
	6 甲观光平台地板压条重做	压条长度 70 米，宽 4-5cm	米	70.00			

	6 甲观光平台地板下铝合金支撑架	部分重做	米	70.00			
四	通风筒等						
	全船菌型通风筒(船头 3 个,八甲 7 个 ,九甲 8 个) 及鹅颈通风筒 (船头 11 个 ,船尾 6 个 ,5 甲左右舷共 8 个)						
142	全船菌型通风筒 : (Φ 115*500) *3 个 ; (Φ 100*450) *5 个 ; (Φ 90*400) *2 个 ; (Φ 65*300) *3 个 ; (Φ 75*500) *3 个 ; (Φ 80*380) *2 个 ;	拆检活络、加油 , 更换防火滤网	个	12.00			
	全船鹅颈通风筒 : (Φ 260*320) *21 个 ; (Φ 520*600) *4 个)	换密封垫	个	25.00			
143	全船露天透气帽(船头 8 个 , 船尾 8 个 , 五甲左右各 2 个) : (Φ 35*33*28) *6 ; 中 (Φ 25*24*22) *4 个 ; 小 (Φ 18*15*20) *10	拆检活络、加油 , 更换防火滤网	个	20.00			

144	机舱及 co2 逃生通道水密盖板 (90*90) cm *4	拆检除锈、油漆、更换橡皮垫	个	4.00			
145	全船甲板导缆轮及羊角轮	拆检, 疏通油路, 更换油嘴, 加油	个	28.00			
146	汽车舱镀锌铁皮和防火棉换新; 白铁皮 60 m ² , 防火棉 20 m ² , 铝箔布 50 m ²	旧铁皮和防火棉拆除	m ²	130.00			
五	正侧艙门、船员登乘门						
147	正侧艙门钢丝 (Φ20×80m) x4 条	换新, 包括附属工程, 提供钢丝证书	条	4.00			CCS 船用产品证书
148	正侧尾门钢丝滚筒加不锈钢罩子	1*2*1m	个	2.00			
149	正侧艙门插销及连接轴						
	第一节连接船体的跳板底部 8 个门轴	加油活络, 更换油嘴	个	8.00			
	第二跳板外部 4 个锁紧插销	拆检, 加油活络, 装复	个	4.00			
	第一、二节跳板连接处 8 个连接轴	加油活络, 更换油嘴	个	8.00			
150	正尾门密封橡胶 (1500*5*4cm)	换新	m	15.00			EPDM 材料
151	正侧艙门舷外, 6 个锁紧钩	拆检, 加油	个	6.00			

152	顶推油缸 2 个	拆检, 加油	个	2.00			
153	正侧艙门 12 块内翼板 (660mm×750mm) × 12	割开除锈活络油漆后装复	块	12.00			
154	正侧艙门 12 块小跳板	下地加油活络, 36 个插销和插 销铜质垫片换新, 有裂缝的地 方补焊, 装复	块	12.00			
155	正侧艙门钢丝 28 个导轮	拆检, 加油活络, 装复	个	28.00			
156	两个补给门, 两个船员门	拆检, 胶条换新, 加油活络, 装 复	个	4.00			
	两个补给门, 两个船员门	胶条换新 (*5cm*4cm)	米	38.00			
157	4 个门总共 10 个门轴	拆检, 加油活络, 装复	项	1.00			
158	船员登乘门右舷插销轻 微变形错位, 需要校正	一根 87cm 的柱体	项	1.00			
159	正侧尾门操作电箱外壳 换新, 侧尾门操纵箱原地 移动 30°	换新, 不锈钢 316L 材质, 尺 寸: 80*65*40cm	个	2.00			
160	侧尾门前方外舷一处凹 陷面积 1 平方	校正	项	1.00			
161	船尾右舷护舷材换新, (平面包裹半圆形内部 三层构件加强的柱体)	长 5 米, 宽 40cm, 厚 28cm	米	5.00			
六	锚机及附属设备						

162	右边锚链与锚链舱口错位, 磨损严重	锚链舱与锚链进口处向船中方向扩大(约15cm)	项	1.00			
163	尾缆机左右操纵平台, 加平台垫脚台	规格(145*30*28cm); 铝合金隔栅平台, 支架	个	2.00			
164	锚机冷却水改成单独系统, 锚机开关控制	现有冷却水是应急消防泵	项	1.00			
七	其他						
165	全船露天甲板的杂气、淡水阀门, 更换不锈钢阀柄	规格(通径20mm)	个	35.00			
166	五甲左右救生筏下及厨房、餐厅地漏排水不畅	疏通管路; 总长度52米, 有弯曲	米	52.00			
167	正船尾加水尺刻度(里面防锈补漆)	5.3-6.5米载重线刻度	条	1.00			
168	左右舷垃圾吊检查活络	型号 DCHP-0.5-15	台	2.00			
169	汽笛喇叭口换新不锈钢	型号 YHC50-1	个	2.00			
170	汽车舱所有地漏疏通		个	8.00			
171	五甲船尾导缆桩带缆不便	中间偏右的缆桩加羊角	个	1.00			
172	八甲信号旗滑轮挂钩换新	更换不锈钢滑轮挂钩	套	6.00			
173	5甲缆车滚筒(1050*1250*20mm)边加高	小滚筒边各加高20cm	个	4.00			

174	5 甲撤离垂直系统左右舷栏杆改动	妨碍人员活动；栏杆向前移动30cm	项	1.00			
175	船头左边锚机分链扁钢换新	厚 20*500mm	个	1.00			
176	汽车舱的机舱倒门吊机的遥控开关移位	现场定位置	项	1.00			
177	压载仓探头更换 ;船首中尾吃水液位遥测数据校正	原样换新、校正	个	6.00			
178	锚机和首尾缆机	更换腐蚀螺栓及插销（大副现场定）	台	7.00			
179	6 甲休闲区通风筒房间	更换围壁白铁皮	平方米	20.00			
180	驾驶台安全工作台加遮光帘	长 290cm 宽 140cm 高 210cm	项	1.00			
181	6012 室（消防控制站）	加窗帘	副	1.00			
八	导航仪器						
182	磁罗经校正	出具校正报告	项	1.00			
183	VDR	年度检验	套	1.00			
184	驾驶台舵角指示仪卡顿检修（右侧）	型号 BCD-190cm	个	1.00			
185	GMDSS 组合电台的电池控制面板的低压报警的常亮	显示低压；检修维护	次	1.00			

186	所有天线加铭牌	添加铭牌，方便使用	个	22.00			
187	EPIRB	年度检验,出具校正报告	项	1.00			
188	双向 VHF SAILOR TYPE:SP3502	换新（厂供）	套	1.00			
九	消防、救生设备						
(一)	消防器材、消防系统						
189	5 公斤干粉灭火器	年检（视修船时间定）	瓶	2.00			
190	6 公斤干粉灭火器	年检（视修船时间定）	瓶	175.00			
191	5 公斤 CO2 灭火器	年检（视修船时间定）	瓶	12.00			
192	9 升轻水泡沫灭火器	年检（视修船时间定）	瓶	40.00			
193	45 升推车式清水泡沫灭 火器	年检（视修船时间定）	台	4.00			
194	20 升背式蛋白泡沫灭 火器	年检（视修船时间定）	瓶	2.00			
195	EEBD	年检（视修船时间定）	套	19.00			
196	消防员装备	年检（视修船时间定）	套	12.00			
197	个人装备	年检（视修船时间定）	套	4.00			
198	通用报警系统检验	年检（视修船时间定）	套	1.00			
199	机舱水雾系统检验	年检（视修船时间定）	套	1.00			
200	汽车舱水喷淋系统检测	用压缩空气疏通管路，做喷水 试验，出检验报告	项	1.00			
201	7 甲板飞机平台泡沫系 统	泡沫液检验，出检验报告。	套	1.00			

202	居住喷淋系统检验	进行检验，并出检验报告。	项	1.00			
203	7 甲板飞机平台泡沫炮、泡沫枪及管路清洗	除锈，拆检加油活络并油漆	套	4.00			
204	7 甲板飞机平台泡沫软管枪头	更换枪头；原材料厂家（上海晓祥：SSF-PQL8）	个	2.00			
205	3 甲车辆舱灭火器	加箱子（材质：玻璃钢） 650*300*200mm	个	13.00			
206	消防控制站	加装固定备用灭火器架子 (700*2000*900mm)	个	1.00			
207	3 甲车辆舱后区、6 甲休闲区救生圈	加装绳盒架子	个	4.00			
208	3 甲、6 甲 CO2 释放控制箱箱门反向开	CO2 释放控制箱的门合页安装在对侧	扇	2.00			
209	5 甲舷梯旁边及 7 甲直升平台的不锈钢箱子	抛光打蜡，更换合页	m ²	25.00			
210	3 甲 CO2 室外泄漏警报汽笛	换新	个	1.00			
211	消防管系	红色面漆	m ²	300.00			
(二)	救生年检（视修船时间定）						
212	海上垂直撤离系统（两套）	年度检验，并出具检验报告	套	2.00			
213	救生筏 100 人(4 个) ,50	年度检验，并出具检验报告	套	6.00			

	人(2个)						
214	两救生艇及属具	年度检验,并出具检验报告	艘	2.00			
215	2艘救生艇系固钢丝及心型环	换新(钢丝20mm*4m)*4条	米	16.00			符合CCS认可
216	2艘救生艇及1艘救助艇外壳	清洗,喷漆(橘红色)2度及标记,张贴符合公约要求的反光带	艘	3.00			
217	2艘救生艇、1艘救助艇吊艇钢丝	调头	条	3.00			
218	救助艇	年度检验,并出具检验报告	艘	1.00			
219	救生艇固定钢丝螺旋式快速释放器	换新	套	4.00			
	第五部分 客运部修理工程	客运部					
220	3甲休息室加装健身综合训练器材	需要拆原有桌子、后加装、固定注意留空间运动	套	1.00			
221	3甲休息室加装仰卧板	加装并固定	台	1.00			
222	3甲休息室加装椭圆机	加装并固定	台	1.00			
223	3甲、7甲洗衣房洗衣机烘干机更换	无法使用、5台洗衣机、3台烘干机更换	台	8.00			原品牌配置
224	3甲男洗衣房加装洗衣机烘干机(原品牌海尔XQG70-1012;TH60-Z	人员较多、配置不足,需要加装洗衣机3台、烘干机2台,	台	5.00			原品牌配置
		需拆除原洗衣槽柜子,并配套	项	1.00			

	020)	加装电位、水位、排水槽					
225	5 甲总服务台办公椅	损坏, 更换可调节、可移动办公椅	张	4.00			原品牌配置
226	5 甲行政办公室加装铁皮文件柜	拆除挂衣钩, 增加文件柜三开门、预估 1.6,米	个	1.00			
227	客房兼病房加装电视 (船上原有品牌 TCL42 寸彩色)	需要加装并固定	台	7.00			可参照船上原有
228	X 光室内加装开门按钮	加装	处	1.00			
229	罗伯逊担架	增设 (抬病人使用)	台	1.00			
230	5 甲吸烟室排水孔	安装过滤盖	处	1.00			
231	5 甲大厅防火门	无法关紧, 底部贴片, 胶套老化, 校准卡槽	扇	6.00			
232	5 甲健身房跑步机更换 (原有品牌 AX6 豪华版)	无法使用, 更换	台	1.00			原品牌配置
233	5 甲高级船员餐厅洗碗池地漏	下水慢, 疏通	处	1.00			
234	5 甲配餐间冰箱右侧 2.0m 长的置物架拆除	拆除	处	1.00			
235	5 甲配餐间 1.8 地面储物柜拆除, 移动至 2.0 处	拆除、移动、固定	处	1.00			接上个项目
236	5 甲原 1.8 储物柜拆除后、加装洗碗池	工作间无洗碗池, 316L 不锈钢材质、固定、设排水, 180*120*65 (双水槽)	个	2.00			

237	5 甲配餐间冰箱改至船员餐厅	工作与使用区域冲突，更改位置加电位	台	1.00			固定
238	5 甲配餐间加装储物吊柜	加装 固定、316L 不锈钢材质，靠近旅客餐厅门处 2m*0.5M	个	1.00			
239	5 甲配餐间储物柜拆除	拆除原有储物柜	处	1.00			
240	5 甲配餐间安装和面机 2 台	安装、固定 2 台和面机	台	2.00			水、电
241	5 甲船员餐厅加装储碗柜	原有不锈钢置物架拆除、更换格子储碗柜，固定、316 不锈钢材质，原尺寸 180*120*65cm	个	1.00			
242	5 甲自助餐厅加装开水器	加装一台开水机，增加设电位和水电	台	1.00			
243	厨房洗菜池下水管	原有排水弯管下水慢，更换直管方便下水	个	5.00			
244	加装微波炉	加装	台	2.00			
245	六甲外甲板吧台椅	损坏，更换船木木椅	个	6.00			
246	7 甲接待室卡拉 OK 机原品牌 SAST-先科	音箱音质干扰、信号无法连接，原品牌更换，套话筒 4 个	套	1.00			
247	所有楼层开水间拖把池波纹软管	开水间波纹管老化，更换	条	20.00			
248	客房门固定	需要加装灵活，可固定的，船用门搭扣，在地面或底部加装	套	200.00			
249	旅客疏散图	加装 (20*40) cm	块	130.00			

250	客房公共区域开水间拖把池	拖把池水龙头松动、不稳定，需要修复固定	处	8.00			
251	船舶禁止区域楼梯加栅栏	目前没有、需增加，需注意固定和开关状态是否可行（现场定）	处	12.00			
252	栅栏配套广告牌标语 40*30cm 红色背板，白色字体	加装（亚克力材质） 广告语：限制区域、旅客止步	处	11.00			
253	公共区域开水间排污管道	下水慢、堵塞，疏通	米	200.00			
254	加装小型多功能打印机 （原品牌奔图 M6550NM）	加装（2 个大管轮、政委室、实习船长、大副、文印室、行政办公室、7202 会议室、客运主任）房间打印机	台	10.00			原厂配置
255	加装电脑	加装（行政办公室、2 个大管轮、大副、政委、客运主任）房间电脑	台	6.00			原厂配置
256	7202 会议室电脑维修	7202 会议室电脑故障，维修（靠近服务员室那台）	套	1.00			
257	电话广播功能设置	船长、轮机长、5 甲集合站附近 3 处增设全船广播功能（船长、轮机长、5 甲集合站附近）	台	3.00			
258	接待室板胶更换	包含相关的辅助工程 (1460*430) cm	m ²	62.78			
259	地板胶配套地脚线	包含相关的辅助工程	m	40.00			

		(1460*430) cm					
	第六部分 轮机工程						
一	主机:MAN12V32/40 ; 两台 ;(由原厂家派人来 船现场拆检或现场指导 , 所有修理项目要求更换 的所有备件均由厂供、必 须是原厂备件)	MAN12V32/40、V 型 12 缸、 4 冲程、缸径 x 冲程 320x400mm、 6000KW/750RPM 制造厂： 中船动力有限公司、2018.12、 编号 18133 (使用 2800 小时)					
260	吊缸前和装复后 ,测量拐 档差 , 记录交船		台	2.00			
261	两台主机各抽一个气缸 , 吊缸检修	各抽一个气缸吊缸检修 , 整体 清洁 ; 缸盖冷却水腔清洁 , 换 好后试压 ;	缸	2.00			
		气缸头所有密封圈 , 密封件换 新。	缸	2.00			
		排气阀四个换新、阀座研磨	个	4.00			
		检查气阀导管是否正常 , 进排 气导管全部换新 ; 检查转阀机 构的工作情况 ;	根	8.00			
262	两台主机各抽一个气缸 , 吊缸检修	缸活塞吊缸检修 , 整体清洁 ; 环槽测量、气缸磨损量测量 ,	缸	2.00			

		记录留船。					
		活塞环换新；	副	2.00			
		火焰环拆检；整体清洁更换密封圈；	缸	2.00			
		活塞销拆检，探伤；活塞销轴套换新	根	2.00			
		连杆大端轴承检查，轴瓦换新；	付	2.00			
		抽检主轴承、连杆探伤；	个	4.00			
263	主机各缸油头拆检	油头启阀压力试验，雾化试验及密封性试验。	个	24.00			
		拆解清洁各部件，针阀偶件研磨，油嘴检查，喷孔疏通。	个	24.00			
		油嘴针阀偶件换新 12 个	个	12.00			
264	每缸缸头启动阀拆检	每缸缸头启动阀拆检，研磨，气密性要达到说明书要求	个	12.00			
		每缸启动先导阀（12 个）拆检活络，检查测量先导阀跟凸轮的间隙并调整至说明书要求	个	12.00			
265	两台主机主启动阀拆检	各部件清洁活络，密封件更换。	台	2.00			
266	两台主机测量气阀	两台主机测量气阀间隙并调整至规定值。检查摇臂及顶杆情况。	台	2.00			
267	两台主机打开曲轴箱盖板	检查各齿轮副，运动副情况。各凸轮检查，顶升机构检查。各	个	12.00			

		防爆门 (总共 12 个) 检查开启压力并校验至说明书要求。					
268	2 台主机滑油双联滤器 (2 个) 及自清滤器拆洗 (2 个) ; (型号 YHSL150LJ) , 滑油吸入滤器 (2 个) 拆洗。	拆洗	个	6.00			
269	增压器。型号 : NR29/S152	建议由原厂家派人来船现场拆检或现场指导检修					
		①吊出检查转子、叶片、导叶轮、扩散器有无裂纹、弯曲、变形、崩缺、腐蚀等, 转子吊厂检查并做动平衡试验, 提交报告	台	1.00			
		②检查轴承, 更换气封、油封。涡壳连接排烟总管垫片换新、各密封胶圈换新	台	1.00			
		③各个参数点测量并记录, 一式三份交船					
270	主机滑油循环柜清洁, 滑油换新	滑油由船厂提供, 建议更换比原润滑油 CD40 更高等级的进口润滑油。 (16.2 立方)	m ³	16.20			
		加装 10 立方米到滑油储存柜备用, 更换的主机系统油、辅机系统油及齿轮箱油的牌一	m ³	10.00			

		致					
271	两台主机传令钟系统； (制造商 :中国船舶重工集团第 704 研究所)	常规功能检测、测试；主机各 安保系统功能检测、测试；电 源充放电功能测试维护。	台	2.00			
272	右主机磨合滤器	拆除	台	1.00			
273	主机各底座螺栓 (型号 : YZ224B-5)	检查，按规定力矩或液压预紧 力上紧。各弹性底座检查，按 说明书调整妥 (每台主机 14 个，两台主机总共 28 个弹性 底座)	个	28.00			
二	主齿轮箱；型号： GWU7090-WX(RK)； 重庆齿轮箱有限公司						
274	油底壳	油底壳清洁，滤器拆洗，建议 更换比原润滑油 CD40 更高等 级的进口润滑油。(3 立方)	m ³	3.00			
三	分油机						
275	主滑油分油机 OSE 5-91-037/6 制造 商;GEA Westfalia	主滑油分油机拆洗，清洗分离 盘，配水盘等各部件，疏通各 水路通道， 立轴拉出轴承换新，各型胶圈， 皮带，摩擦片等 (船厂提供原	台	2.00			
			台	2.00			

		厂备件)					
		修理包 2个	个	2.00			
		全部换新,滑油更换。滑油： 0015-0003-080 OIL-CLP100；2.5L；2瓶	瓶	2.00			
276	付滑油分油机 OSE 5-91-037/6 制造 商;GEA Westfalia	付滑油分油机拆洗,清洗分离 盘,配水盘等各部件,疏通各 水路通道	台	1.00			
		立轴拉出,轴承换新,检查各 型胶圈,皮带,摩擦片等全部 换新(船厂提供原厂备件)	台	1.00			
		修理包 1个	个	1.00			
		滑油换新。滑油： 0015-0003-080 OIL-CLP100, 2.5L, 1瓶	瓶	1.00			
277	燃油分油机 OSE10-91-067/10 制 造商;GEA Westfalia	燃油分油机拆洗,清洗分离盘, 配水盘等各部件,疏通各水路 通道	台	1.00			
		立轴拉出,轴承换新,检查各 型胶圈,皮带,摩擦片等全部 换新(船厂提供原厂备件)	台	1.00			
		修理包 1个	个	1.00			
		滑油换新。滑油： 0015-0003-080	瓶	1.00			

		OIL-CLP100 , 2.5L , 1 瓶					
四	空调：厂家：上海 H&H	由原空调厂家上海 H&H 专业人员修理或现场指导修理.所有备件厂供，所有备件要求原厂备件					
278	各冷凝器（3 台）	清洁疏通，端盖防腐锌块（每台冷凝器 2 块，总共 6 块）更换，锌块厂供。	台	3.00			
		海水进出冷凝器膨胀接头换新（4 个）	个	4.00			膨胀接头厂家：上海静音减震器有限公司 5in*125mm
279	冷媒水更换 ,并按要求比例添加 10%乙二醇	系统里面冷媒水总共 8 吨。 (换淡水，乙二醇船供)	项	1.00			
280	送风系统改造；(原系统厂家：上海 H&H) (建议由上海 H&H 专业厂家进行改装或现场监督指导改装 ,原厂备件备品)	由于生活区各楼层空调风机分区供风，总共有 8 个风箱，每个风箱单独供风特定区域。每个风箱没有备用风机，在现有风机损坏的情况下，部分区域将无法使用空调。所以将现在各风箱的一台皮带连接的供风机，再增加一模一样的供风机作为备用。由于原空调风	台	8.00			详见改造方案

		箱的空间尺寸已经固定，风机段空间有限，在原风机段的背面再增加一台和原供风风机一样的风机（风机总成，包括马达），同时增加一个静压箱，原供风风机和新增加的供风风机风口增加止回风闸。每台风箱安装紫外线灯以便消毒，安装在回风管过滤器后和进转轮前的空段。				
		1号3号7号及8号送风机型号：SYQ-355K， 2号和4号风箱送风风机型号：SYQ-315K， 5号风箱送风风机型号SYQ-450K。	台	8.00		
281	风机检查拆检；原厂家：上海H&H	各风箱送风风机及回风风机检查拆检，轴承更换，轴承加注牛油润滑。皮带更换，张紧度调整。转轮风机皮带更换，张紧度调整。各风箱内部清洁，空气滤网更换。				
		1号7号及8号风箱回风风机型号：SYQ-355K，2号风箱回风风机型号：SYQ-280R，	台	16.00		送风8台，回风8台

		3号及4号风箱回风风机型号 SYQ-315K, 5号风箱回风风机型号: SYQ-450K, 6号风箱回风风机型号: SYQ-400K.					
282	150*60cm的百叶窗2个, 120*55cm的百叶窗2个, 100*55cm的百叶窗2个。	8甲所有(6个)新风回风百叶窗检查活络, 滤网更换。	个	6.00			
282	集控室空调2台, 风机型号FDA250C。 4甲柜式空调2台, 风机型号FDA180C。 5甲柜式空调2台, 风机型号FDA200C。	集控室柜式空调, 机修间柜式空调, 4甲医疗区手术室柜式空调及诊疗区柜式空调, 5甲尾厨房柜式空调及餐厅柜式空调, 轴承更换, 轴承加注牛油润滑。皮带换新, 张紧度调整。各风机内部清洁, 空气滤网更换。	台	6.00			
五	发电柴油机 镇江柴油机厂 MAN 7L23/30H (7个缸、四冲程、单作用缸径 225 行程 300/1036kw/750rpm)	三台副机检修结束出厂前打一度油漆(与原厂油漆一致)					(建议由设备厂家派专业维修人员维修, 本项目里面所有涉及到的各型备件均由船

							厂提供原厂备 件)
(一)	1#2#3#副机常规吊缸 检查	所有涉及到的备件均由船厂提 供原厂备件					
283	吊缸前后各测量拐挡差 一次, 报告留船。		台	3.00			
284	气缸盖, 冷却水套吊检, 清洁		缸	21.00			
285	检查进气阀 :所有排气阀 换新并配合阀座研磨		个	42.00			
286	三台副机总共换新气阀 导管 12 个 (进气阀导管 6 个, 排气阀导管 6 个)		根	12.00			
287	三台副机总共换新转帽 6 个		个	6.00			
288	三台副机总共换新示功 阀 6 个		个	6.00			
289	研磨示功阀总共 15 个		个	15.00			
290	检查各顶升机构及其附 件等		台	3.00			
291	各型 o-ing 换新和垫片 换新 ,冷却水道压力试验 测漏		台套	3.00			
292	活塞吊检 ,活塞及环槽清		个	21.00			

	洁，						
293	所有活塞环和刮油环换新，测量天地间隙，搭口间隙等。		套	21.00			
294	活塞销和连杆衬套间隙检查。检查连杆大端轴瓦，连杆螺栓，		缸	21.00			
295	每台辅机主轴瓦抽查两道，由老轨指定。		道	6.00			
296	缸套清洁，相关胶圈更换，测量缸套内径增量等		缸	21.00			
297	装复试车调试正常。		台	3.00			
298	各防爆门(三台副机总共12个，台州泰特 FBD 阻燃式防爆阀，压力 0.008Mpa)检查开启压力并校验至说明书要求。		个	12.00			
299	1#2#3#副机清洁油底壳	滑油更换，建议更换比原润滑油 CD40 更高等级的进口品牌润滑油。((1000L*3)	台	3.00			
300	三台副机喷油器	副机喷油器送厂压力及雾化试验(总共 21 只)，清洁，检查可用情况并研磨至雾化实验良好，解体，组装轮机员要在场	只	21.00			

		更换总共 7 个喷油器。	只	7.00			
301	三台副机燃油滤器	更换，和设备厂家协调讨论方案，原则上将燃油滤器从机架上移装至机体边的花铁板下且远离高温点，更改管路和附件由厂供。	个	3.00			
302	副机启动空气进机减压阀	拆检，清洁，检查各部件，密封件全部更换。解体，组装轮机员要在场（船厂提供原厂备件）	台	3.00			
		辅机空气进机减压阀，辅机每台各提供一个修理包上船	个	3.00			
303	三台启动空气马达	拆检，解体清洁，各部件检查，更换易损件。解体，组装轮机员要在场（船厂提供原厂备件）	台	3.00			
		三台空气启动马达，每台提供易损件一个修理包上船	个	3.00			
304	1#2#3#辅机机带淡水泵	拆检，轴承，轴封，油封换新，更换相应 O-RING。解体，组装轮机员要在场（船厂提供原厂备件）	台	3.00			
305	1#2#3#副机增压器； TCR16/41085	拆检，清洁。各喷嘴环清洁，T推力轴承和轴承衬套换新，油封气封换新，各间隙测量，报告留船，做动平衡试验校正。	台	3.00			

		(船厂提供原厂备件)					
306	1#2#3#副机滑油滤芯	滑油滤芯换新(6个),滑油安全滤芯换新(3个), (船厂提供原厂备件)	个	9.00			
307	1#2#3#副机高压油泵	各拆检1个高压油泵(总共3个),柱塞偶件清洁,解体、组装轮机员须在场	个	3.00			
		提供总共7个新原厂柱塞偶件备件。	个	7.00			
308	滑油调温阀(备件号51503-01H,032)	备件提供一个	个	1.00			
309	冷却水调温阀感温元件(备件号51604-01H,043)	备件提供一个	个	1.00			
六	空气系统,空压机及空气瓶						
310	安全阀;DN25*4个; DN20*1个	安全阀拆卸,检查,研磨,做压力起跳试验合格	个	5.00			
311	空气瓶;型号,数量 DN65 2 DN40 9 DN25 2 DN15 3	空气瓶(4个,两个2.0立方,两个1.0立方)内部清洁,试压,其中一个空气瓶(2.0立方)内部上三度漆。	个	4.00			
		空气系统各阀拆卸,清洁研磨,	个	16.00			

		密封试验。包含如下阀件，空气瓶放残阀（3个），四个空气瓶进出口阀（5个），至主机空气阀（2个），至辅机空气阀（4个），至减压阀（2个）等。					
312	减压站各阀：DN40*1个；DN32*5个；DN25*1个；DN20*1个	减压站各阀拆卸，清洁研磨，密封试验。	个	8.00			
313	三台空压机 厂家：SPERRE 型号： XW090-00174 XW090-00147 XW060-00139	三台空压机拆检，清洁。活塞环换新，缸套检查。各高低压阀拆检，清洁，阀件研磨，更换1台高低压阀。检查轴瓦，轴承，联轴节。清洗空冷管。3台空压机进气滤器换新。	台	3.00			（船厂提供备件）
六	机舱其他工程						
314	中央板式低温淡水冷却器 制造商：斯必克（上海）流体技术有限公司 型号：J092MGS-06E/2	中央冷却器解体，清洁各冷却腔积垢及检查腐蚀情况；解体时注意冷却片间的密封垫不要损坏，各冷却片间胶垫检查，10个胶圈换新；	台	2.00			
		海水进出口阀及反冲洗进出口阀，两台总共8个蝶阀	个	8.00			

		(DN200) 全部换新。				
		冷却器滤芯换新。(2 个)	个	2.00		
315	板式热交换器主机滑油滤冷却器 制造商:洛阳双瑞精铸钛业有限公司 型号: P150L-1.0-96.5-N 304	1.主机滑油冷却器,解体,清洁各冷却腔积垢及检查腐蚀情况; 2.解体时注意冷却片间的密封垫不要损坏,各冷却片间胶垫检查,10个胶圈换新; 3.装复时各板间外观均匀平整,开油开水测试不得有任何渗漏。	台	2.00		
		内部清洁(其中一个容积2立方,另两个容积各1立方)油漆二度;	个	3.00		
316	3个膨胀水箱	高温水及低温水更换蒸馏水(高温水7.7吨,低温水4.6吨),并按要求投药处理妥。使用LIQUIDEWT冷却水处理剂,更换后化验,冷却水各指标合格。	吨	12.30		
317	三台主海水泵;型号: NSL200-330E/D02;厂家:DESMI	吊检;清洁、轴封换新,轴承换新,叶轮换新,有关密封圈全部换新。	台	3.00		
318	三台空调海水泵;型号: ESL100-180/D12;厂	吊检,清洁,轴封,轴承,叶轮换新,有关密封圈全部换新。	台	3.00		

	家：DESMI						
319	三台冷媒水泵；型号： ESL 100-180LA12；厂 家：DESMI	吊检，清洁，轴封换新，轴承 换新，有关密封圈全部换新。 叶轮更换一台。	台	3.00			
320	三台低温淡水泵；型号： NSL125-215C/A02；厂 家：DESMI	吊检，清洁，轴封换新，轴承 换新，有关密封圈全部换新。 叶轮更换一台。	台	3.00			
321	两台主机缸套水预热泵； 型号： TD32-32/2SWHCJ；厂 家：南方泵业股份有限公 司	两台主机缸套水预热泵拆检， 更换轴承及轴封，1个密封件 更换。	台	2.00			
322	高温淡水冷却器；型号： P100B-1.0-20.0-N TAI；厂家：洛阳双瑞精 铸钛业有限公司	拆洗，清洁。冷却器滤芯更换 (2台)	台	2.00			
		高温淡水冷却器前海水过滤器滤 芯更换	个	2.00			
		2个DN200蝶阀当配件	个	2.00			
323	机舱风机；型号： JCZ-110C；厂家：海 英荷普曼	四台风机拆检，防火挡板检查 活络，开关及密封性符合要求。 机舱各百叶窗及烟囱百叶窗检 查活络，修复开关及密封性符 合要求，各百叶窗手动开关及 气动开关正常，密封正常。本 地及遥控开关均正常且密封性 符合要求。	台	4.00			

324	主机柴油供给泵；型号：SNH210R40E6.7W23； 厂家：天津华曼泵业	拆检，更换轴封。联轴节检查，更换联轴节缓冲胶。2台回油平衡阀更换成其他形式平衡阀，并配置合适的法兰和管路连接。	台	2.00			
325	付机柴油供给泵；型号：SNH80；厂家：河北恒盛泵业	付机柴油供给泵拆检，更换轴封。联轴节检查，更换联轴节缓冲胶。	台	2.00			
326	左右减摇鳍舱	各加装一个物料架（总共2个），长2.3m*宽1m*高1.8m，三层。	个	2.00			
327	机舱设备油漆	清洁统涂面漆一度、机舱地板除锈、清洁、油漆一度（约1200平）；所有检修的设备设施涂原油漆一度。	项	1.00			
328	左右主机齿轮箱及轴遂舱底部隔板	通孔（6个），方便水流至污水井。	个	6.00			
329	机舱舱底	清洁，尾轴舱底（约共700平）清洁。	m ²	700.00			
330	3甲下机舱辅助设备间 楼梯背面	加装铁板，油漆三度。里面空间加装物料架，长3.0m*宽0.5m*高1.8米，三层	项	1.00			
331	2#左燃油舱，澄清舱， 1#2#日用柜道门	更换防油密封胶条 道门椭圆形，长约80cm，宽约60cm	个	4.00			

332	一根 20 米加油软管	一根 20 米加油软管 (带有钢丝圈的透明胶管, 直径 76mm) 换新, 并备 2 套子母快速接头, 每套子母快速接头上各焊接压缩空气快速接头 (DN15) 1 个	根	1.00			
333	燃油驳运泵 厂家 : DESMI 型号 : HD126EM-1U3B2S	更换轴封, 进口滤器拆洗	台	2.00			
334	流量计 ; 型号 : HTLB(泰州华泰船舶仪器)	主机进回油流量计, 辅机进回油流量计, 加油站流量计重新校正流量	台	5.00			
335	燃油速闭阀 DN125 5 个 DN100 3 个 DN50 5 个 DN32 2 个 DN25 3 个	解体清洁, 活络, 研磨, 做密封性试验	个	18.00			
336	燃油加油管总阀 DN100	活络, 研磨, 做密封性试验	个	3.00			
337	加装连通管(DN20, 长度 2 米), 连通管上加装一个截止阀(DN20), 管路上加装一个合适尺	主滑油舱和副机滑油舱之间加装连通管(DN20, 长度 2 米), 连通管上加装一个截止阀 (DN20), 管路上加装一个	根	1.00			

	寸的手摇泵	合适尺寸的手摇泵(参考型号 : 姜堰市华丰船用泵阀厂 CS-20-Y)					
338	左侧加油站加装变径法兰、流量计、压力表	左侧加油站加装变径法兰 (直径 230mm 转直径 170mm , 要求使用不锈钢 304 材质 , 变径法兰上加装一个流量计 (厂家型号为泰州华泰 HTLB , DN100) , 加装一个压力表 (测量范围 0-1Mpa) 。右侧加油站在原变径法兰的基础上开孔加装一个压力表 (测量范围 0-1Mpa)	根	1.00			
339	污水井滤器(四耳式 , 直径 18cm , 高 20cm , 法兰外径 14cm)	气密性检查 , 修补 , 更换密封圈 , 清洗滤器	个	8.00			
340	6 个污水井	清洁	个	6.00			
七	阀件、泵浦等						
(一)	阀件	拆检 , 清洁 , 研磨 , 密封性检查和压力试验合格 ,					
341	卫生水泵进口阀 DN40	卫生水泵进口阀 (直角铜阀) 换新	个	2.00			
342	卫生水泵出口阀 DN40	卫生水泵出口阀 (直角铜阀) 换新	个	2.00			

343	日用淡水泵进口阀 DN150	日用淡水泵进口阀（直角铜 阀）换新	个	2.00			
344	日用淡水泵出口阀 DN50	日用淡水泵出口阀（直角铜 阀）换新	个	2.00			
345	日用淡水压力柜出口阀 DN50	日用淡水压力柜出口阀（截止 止回铜阀）	个	1.00			
346	卫生水压力柜出口阀 DN40	卫生水压力柜出口阀（直角铜 阀）换新	个	1.00			
347	日用淡水压力水柜安全 阀（型号： DS-WSG-16025 口 径：25）		个	1.00			
348	卫生水水柜安全阀（型 号：DS-WSG-16025 口径：25）		个	1.00			
349	压力水柜补气阀截止阀 （DN15，管径 25mm）		个	6.00			
350	热水柜进口阀（DN40）		个	1.00			
351	热水柜出口阀 DN40		个	1.00			
352	应急消防泵进出口阀 （DN125）		个	2.00			
353	卫生水柜放残阀	换新	个	1.00			
354	日用淡水柜放残阀	换新	个	1.00			
355	热水柜放残阀	换新	个	1.00			

356	居住舱喷淋压力柜液位计	更换	个	1.00			
(二)	水泵	所有备件物料由厂供，要求原厂备件					
357	热水循环泵 (厂家 DESMI 型号 : DPV4/4B)	拆检，更换轴承轴封，校中 正，叶轮检查修复，外表面清 洁上漆	台	1.00			
358	1号2号消防总用泵 (厂家 DESMI 型号 : NSL80-330/D02)	拆检，更换轴承轴封，校中 正，叶轮检查修复，外表面清 洁上漆	台	2.00			
359	应急消防泵 (厂家 DESMI 型号 NSL100-265/D02)	拆检，更换轴承轴封，校中 正，叶轮检查修复，外表面清 洁上漆	台	1.00			
360	1号2号压载泵 (厂家 DESMI 型号 : NSL125-215C/D02)	拆检，更换轴承轴封，校中 正，叶轮检查修复，外表面清 洁上漆	台	2.00			
361	日用淡水泵 (厂家 DESMI 型号 : DPVF15/5B)	拆检，更换轴承轴封，校中 正，叶轮检查修复，外表面清 洁上漆	台	1.00			
362	1号2号 舱底泵 (厂家 DESMI 型号 ESL100-180/D12)	更换机械轴封，自吸装置检修 (2号自吸装置更换)，更换 压力表真空表，外表面清洁上 漆 (船厂提供备件)	台	2.00			
363	油渣泵	拆检，更换轴承轴封，校中 正	台	1.00			

	(厂家 DESMI 型号 NM031BY01P05B)	正, 叶轮检查修复, 外表面清洁上漆 (一套机械轴封、轴承备件供船)					
364	日用舱底泵 (厂家 DESMI 型号 NM038BY01P05B)	拆检, 更换轴承轴封, 校中校正, 叶轮检查修复, 外表面清洁上漆 (1套机械轴封, 轴承备件上船)	台	1.00			
365	生活污水处理装置排放泵 (厂家:台州市天台山水泵厂, 型号 2CWF-30 (B))	进出口增加压力表	台	2.00			
366	生活污水处理装置输送泵(厂家:台州市天台山水泵厂, 型号 2CWF-11 (B))	进出口增加压力表	台	2.00			
367	生活污水处理装置粉碎泵(厂家:台州市天台山水泵厂, 型号 2CWF-30 (B))	进出口增加压力表	台	2.00			
(三)	饮用水消毒器(汉盛上海海洋装备技术股份有限公司)						
368	过滤桶过滤砂(型号	更换	kg	150.00			

	FIL-5)						
383	PH 调节剂	更换	kg	125.00			
(四)	跳板(厂家 TTS 公司)	所有备件物料由厂供，要求原 厂备件					
369	泄油滤器更换滤芯 V7.0833-06		个	1.00			
370	回油滤器更换滤芯 V2.1260-26		个	1.00			
371	直跳板顶部锁紧钩液压 软管(图纸号 1460-01-141/零件号 5) (大约数据 28MPa/ 直径 17.5mm/长 600mm)	更换液压软管，接头涂牛油保 养，缠牛油纸，绑扎	根	4.00			
372	直跳板侧部插销软管(图 纸号 1460-01-141/零 件号 1) (大约数据 28MPa/直径 17.5mm/ 长 500mm)	更换液压软管，接头涂牛油保 养，缠牛油纸，绑扎	根	8.00			
373	斜跳板顶部锁紧钩液压 软管(图纸号 1460-02-141/零件号 5) (大约数据 28MPa/ 直径 17.5mm/长 600mm)	更换液压软管，接头涂牛油保 养，缠牛油纸，绑扎	根	4.00			

374	斜跳板侧部插销软管(图纸号 1460-02-141/零件号 1) (大约数据 28MPa/直径 17.5mm/长 500mm)	更换液压软管, 接头涂牛油保养, 缠牛油纸, 绑扎	根	8.00			
375	三通卡套接头Φ20	更换	个	3.00			
376	冷却器 HST-M-5-450-S-2	拆检更换内部冷却器拆洗, 分水盖、回水盖和锌棒换新,	个	1.00			
377	顶推油缸电磁换向阀换新 (4WE 6 J62/EG24N9K4/B10)		个	2.00			
378	调节油缸电磁换向阀换新 (4WE 6 J62/EG24N9K4)		个	2.00			
379	第二节跳板电磁换向阀换新 (4WE 10 J50/HG24N9K4/M)		个	2.00			
380	船员登船门换向阀换新 (4WMM6E-L6X)		个	4.00			
381	左边船员登船门	故障修理 (门开关速度慢, 插销速度慢)	个	1.00			
382	海上补给门 (图纸号 1460-06-140-/零件号 4a) (大约数据 28MPa/直径 17.5mm/	更换液压软管, 接头涂牛油保养, 缠牛油布, 绑扎	条	4.00			

	长 550mm)						
383	海上补给门, 第 2 油缸 (图纸号 1460-06) 更 换液压软管 ;接头涂牛油 保养 ; 缠牛油布绑扎 4 条		条	4.00			
384	艏跳板泵站空气过滤器 (LT1325-5), 备件供船 6 个		个	6.00			
(五)	应急发电机间更换百叶 窗						
385	更换百叶窗 1950mmX1650mm	用 304 不锈钢材料	个	1.00			
(六)	压力水柜	内部清洁, 焊补内部腐蚀点, 打磨, 上三遍油漆, 油漆为食 品级油漆					
386	日用淡水压力柜		个	1.00			
387	热水柜		个	1.00			
388	卫生水压力柜		个	1.00			
(七)	锚缆机(南京中船绿洲机 械有限公司)	所有备件物料由厂供, 要求原 厂备件					

	TWG080SM						
389	锚缆机调速杆阀组 (4WMM6D-L6X/F) 恒 立牌	更换	个	5.00			
390	锚机回油滤器滤芯 (FBX-400X20)	更换滤芯, 密封圈	个	1.00			
391	艏缆机回油滤器滤芯 (FBX-400X20)	更换滤芯, 密封圈	个	1.00			
392	艏缆机管壳式换热器 (NLZ-06S-024-CN-0 1)	拆检, 清洁, 分水盖更换 1 个、 回水盖更换 1 个和锌棒换新 2 个	个	1.00			
393	锚机管壳式换热器 (NLZ-06S-024-CN-0 1)	拆检, 清洁, 分水盖更换 1 个、 回水盖更换 1 个和锌棒换新 2 个	个	1.00			
394	锚缆机齿轮箱	拆检磨损情况, 清洁齿轮箱, 更换齿轮箱油	台	2.00			
		齿轮箱油 LSOVG-220 600 升, 备用油 300 升	升	900.00			
395	前绞缆机泵站海水冷却 器	冷却水管进出口加装压力表	个	2.00			
(八)	油水分离器(江苏南极机 械有限责任公司) ZYFN(NJ)2-3						

396	安全阀 A21H-16C	拆检、清洁、研磨，试验起跳 压力符合规定	个	1.00			
397	精滤器滤芯 (Φ 100X800)	拆检更换	个	1.00			
398	模组件 (KH-UF-6040N-PP)	拆检清洁	个	8.00			
(九)	阀门遥控系统(天津斯莱 顿)						
399	回油滤器滤芯 (HBX-40X20)	更换	个	1.00			
400	液压泵启动开关	加装到集控室，(因为集控室没有启停液压泵的启停开关，所以需要加装，不然液压泵一直运行容易漏油。)	个	2.00			
401	液压泵 M2BAX100LA4	故障修理，(频繁启动需要查明原因)	个	2.00			
402	阀门遥控溢流阀 DBDS6P10B/100	(拆检)	个	1.00			
(十)	生活污水处理装置(江苏 南极机械有限责任公司) WCMBR-250(U)						
403	气泵 (CYBW-40)	拆检，更换滑片 (备件由船厂	台	4.00			

		提供原厂家备件)					
(十 一)	救助艇/救生艇 (中船绿 洲镇江船舶辅机有限公 司) 30M						
404	救助艇机火花塞 NGK B7HS-10	更换	个	3.00			
405	不锈钢水箱带泄放阀 (316 不锈钢, 800*800*800*3mm)	配备	个	1.00			
	第七部分 电气工程						
一	马达	(要求解体、两端换进口轴承 (厂供)、绕组清洁、烘干、上 绝缘漆二度、绕组阻值大于 500MW 及马达外部除锈清洁 上原色漆)					
406	空调冷媒水泵马达 380V/18.5KW (型 号:3D 160L-2)		台	3.00			
407	空调冷却海水泵马达 380V/15KW (型号: 3D160M2-2)		台	3.00			

408	空压机马达 380V/13KW (型号:XW090-00174)		台	2.00			
409	主海水泵马达 380V/45KW (型号:3D225M-4)		台	3.00			
410	低温淡水泵马达 380V/45KW (型号:3D225M-2:)		台	2.00			
411	机舱风机马达 380V/18.5KW (型号 : B550)		台	4.00			
412	空调送风机马达 380V/15KW (型号:Y160M2-2-H)		台	8.00			
413	空调回风机马达 380V/4KW (型号:Y112M-2-H)		台	8.00			
二	防海生物高位、低位海底 门铜铝电极各 4 根 厂家: :SEALANTERN ELECTRONICS CO.,LTD	所有备件由原厂家提供					
414	铜铝电极 4 根更换			4.00			

三	冷水机组海底门和应急海底门铜铝电极						
415	防海生物冷水机组海底门和应急海底门铜铝电极；型号:SLT-01；厂家:SEALANTERN ELECTRONICS CO.,LTD；220VAC 50HZ；输出电压:0-12V 输出电流:0-2A	更换，系统检查调试，水密性试验等	根	2.00			
四	主配电板（型号:MS-21）；厂家:广州士崎	所有备件由原厂家提供					
416	主配电板（型号:MS-21）各仪表（数量:23）	各仪表（数量:23）校验，并有船级社校验报告；	个	23.00			主开关整定值校核，保护功能测试，并车、负荷转移测试
		汇流排，绝缘子等检查及自动电站，	套	2.00			
		主开关（型号:AR220S）功能检查试验等	套	2.00			
417	应急配电板（型号:ES-21）各仪表（数量:9）	各仪表（数量:9）校验，并有船级社校验报告	个	9.00			
		汇流排，绝缘子等检查	套	1.00			
		主开关（型号:AR208S）功能	套	1.00			

		检查试验等				
		联络开关 (型号:T2MC80) 功能检查试验等	套	1.00		
418	左右主机接口柜 (型号:12V 32/40 CD/4412384) 辅助柜 (型号:12V 32/40 CD/4412391) 厂家:中船动力有限公司	检查,机旁控制箱 (型号) 检查; 主机各个传感器 (温度和压力 传感器为 50 个 X 2 台 ,两台主 机共 100 个点。) 及各元器件 参数检查校对;主机遥控控制 系统 (型号) 灵敏性,可靠性, 操作性检查试验,车钟系统 (型 号) 检查试验;以及主机的安保 和报警检查试验等及主机附属 设备检查	台	2.00		
	主机 UPS 柜	加装一路电源 充电器 【或从 充放电版接 2 路电源】	项	1.00		
419	1.付机机旁各控制箱 (型号 : L23-663-00XLC160 数 量 : 3 台) , 付机调速器系统 (型 号:L23-663-00XLG01 , 数量 : 3 台) , 付机的安保和报警检查 试验	1. 付机机旁各控制箱 (型号 : L23-663-00XLC160 , 数量 : 3 台) 检查,付机遥控控制 系 统灵敏性,可靠性,操作性检查 试验, 付机调速器系统 (型 号: L23-663-00XLG01 , 数 量 : 3 台) 检查测试; 以及付机的安保和报 警检查试验 (型号 :	台	3.00		

	(型号 : L23-663-00XLT66+T6 67) 等及付机附属设备检查 , 厂家:中船动力有限公司	L23-663-00XLT66+T667) 等 及付机附属设备检查 , 付机的安保和报警压力和温 度传感器共 11 个 X3 台 ,3 台 付机共 33 个点。 ,				
420	2. 发电机 (型号 : HFJ5 632-84K) 组励磁系统及 发电机组冷却水系统	2. 发电机 (型号 : HFJ5 632-84K) 组励磁系统检查 , 清洁 , 保证各元器件完好无烧 黑状态 ; 发电机组冷却水系统 检查 , 清洁 , 疏通 , 并检查有 无腐蚀 , 渗漏 ; 更换冷却水漏 水检测探头 1 个。	台	3.00		
421	3. 付机飞轮转速传感器	3. 更换 3 组	组	3.00		
422	左右齿轮箱控制系统(型 号:SAL-14) 厂家:重庆齿轮箱有限公 司	检查保养,清洁及安保,报警功 能检查试验等,左右齿轮箱压 力和温度传感器共 9 个*2 台, 两台共 18 点。	台	2.00		
423	左右减摇鳍遥控控制系 统 (型号 : ECR2/1) , 机旁控制系统及反馈控 制系统 (型号 : ESRVC2/1) 对应急控制箱	检查校验及各个保护功能检查 测试;对应急控制箱 (型号 : EEV2/1) 的各元器件仔细检 查,及外部元器件灵敏性,可靠 性检查校对等	台	2.00		

	(型号:EEV2/1) 厂家:上海衡拓船舶有限公司						
424	舵机遥控控制系统 厂家:武汉船用机械有限责任公司	舵机遥控控制系统(型号:RVS-22-2/3),机旁控制系统及反馈控制系统(型号:RVAD)检查校验及各个保护功能检查测试;对各个控制箱的各元器件仔细检查,及外部元器件灵敏性,可靠性检查校对,液压2个回油过滤器换新。	个	2.00			
五	LED 灯具	厂家:海星海事电气集团有限公司;注:有损坏的备件由原厂家提供					
(一)	应急灯具	更换自带电池及控制器,要求更换所有电池并在主电断电后进行放电测试;放电时间应满足相关要求。					
425	LED 附加应急荧光蓬顶灯(自带电池) JPY25-2G 220V/2*8W IP22		盏	50.00			
426	LED 舱室附加应急筒灯(自带电池)		盏	50.00			

	JXQ-6G 220V/8W IP44						
(二)	LED 灯具(罗经甲板)	换新(要求换防水、防腐、防锈铝材料及固定螺丝换成不锈钢螺丝);灯具底座除锈上油漆保养(如有损坏换新),并安装相应灯管及,线路检查,保养,清洁,测试等					
427	右舷航行灯(绿色) 上下层 CXH1-102L 220V 2*6W IP56		盏	1.00			
428	左舷航行灯(红色) 上下层 CXH2-102L 220V 2*6W IP56		盏	1.00			
429	锚灯(白色) 上下层 CXH6-102L 220V 2*6W IP56		盏	2.00			
430	前桅航行灯(白色) 上下层 CXH3-102L 220V 2*6W IP56		盏	1.00			

431	中桅航行灯 (白色) 上下层 CXH2-102L 220V 2*6W IP56		盏	1.00			
432	艏航行灯 (白色) 上 下层		盏	1.00			
433	信号灯 2 红 6 白共 8 盏 CXH2-102L 220V 2*6W IP56		盏	8.00			
六	艏门系统 厂家:德瑞斯华海船用设备有限公司	注:备件厂供,要求原厂备件					
434	艏门整个系统	检查保养,磁性传感器(型号:SMC-12 Φ12x52mm) 2个做备件;固定在船体的磁性元件和跳板上磁性传感器的支架换新	套	1.00			
七	救生艇控制箱(型号:QCS)及附属件 厂家:中船绿洲镇江船舶辅机有限公司	注:备件厂供,要求原厂备件					
435	救生艇控制箱及附属件	充电箱、遥控箱检查测试,并更换救生艇内电源总开关 4	艘	2.00			

		个,					
		照明灯开关 10 个及艇架所有限位开关 (型号:XCK-J.C 数量:4) 换新并试验其灵敏性可靠性;艇内外所有灯更换	项	1.00			
八	救助艇控制箱, 遥控箱 (型号:QDX91-45KW) 及附属件 厂家:中船绿洲镇江船舶辅机有限公司	注:备件厂供,要求原厂备件					
436	救助艇控制箱,遥控箱 (型号:QDX91-45KW) 及附属件	救助艇控制箱,遥控箱 (型号:QDX91-45KW) 检查测试	艘	1.00			
		艇架所有限位开关 (型号:XCK-J.C+ZCK-E61C 数量:8) 试验其灵敏性可靠性.艇内外所有灯更换	项	1.00			
九	火警系统控制系统 厂家:杭州华雁电子设备有限公司	注:备件厂供,要求原厂备件					
437	火警系统控制系统	火警系统控制箱 (型号:JB-QB-2000)、复示板、各探头、公共区域通道电磁门	套	1.00			

		吸、按钮、各层喇叭等及整个系统线路检查保养，清洁，并测试；更换备用电池、更换感烟声光底座（型号： JTY-GD-882 ）20个；感温探头（型号： JTY-GD-2M-995 ）3个、电磁门吸30个（型号：博聪220V 2W 500N）、报警按钮（型号： HY-900K IP56 ）3个，报警喇叭（型号： SG-6L1 ）2个供船做备件。					
	侧推系统遥控系统 厂家:南京高精设备有限公司 型号:NCT180						
438	侧推系统遥控系统	侧推系统遥控操作面板，机旁控制系统（型号： CTK-3A ），主电机控制箱（型号： CTC-P770 ）等及附属设备检查保养，清洁测试；对主电机马达检查保养；清洁轴承加润滑油。	套	1.00			

439	NO1,NO2 号充放电间 充放电控制柜 (型号:SCT-2460-330) 逆变器控制箱 (型号:NBHD25211/ 24-A3) 厂家: 镇江赛尔尼柯自 动化有限公司	检查保养、清洁、测试及放电 试验。	套	2.00			
440	阀门遥控及液位测量系 统和驾驶台安全中心集 控室监控电脑程序及其 他相关程序 厂家:SEALANTERN ELECTRONICS CO.,LTD	1.阀门遥控及液位测量系统所 有的阀门反馈系统 (型 号:DN65-250+HDV50-70) 检查、调试、校正 ; 2.液位系统 (型号:SLT-06B) 检查、调试、校正压力传感器 一共为 37 个 ,UPS 电源为 220 v600W (品牌 : SVC) 2 台。 已发图片。 3.更换 3 个传感器 (型 号:DCL-2) ; 4.驾驶台安全中心集控室监控 电脑程序刷新、杀毒并更换其 UPS ; 5.蓄电池等泵站及附属设备检 查调试。	套	1.00			
441	应急发电机启动系统	应急发电机启动系统只有一侧	套	1.00			

	<p>厂家: 镇江中船现代发电设备有限公司</p> <p>型号: K19-DM</p>	<p>有一台电动起动机, 要求在另一侧加装新的一台电动起动机, 要求新的电动起动机型号与原起动机型号一致。</p>					<p>注: 备件厂供, 要求原厂备件</p>
442	<p>中央空调系统主启动控制箱</p> <p>(型号: 620180028 Chiller1-3E, 数量:3)</p> <p>各个空调器控制箱</p> <p>(型号: 620180028-AHU1-8, 数量: 8)</p> <p>厂家: 海英荷普曼船舶设备 (上海) 有限公司</p>	<p>中央空调系统主启动控制箱</p> <p>(型号: 620180028 Chiller1-3E, 数量: 3) 加装 3 个防震柱 (高: 1400mm) 各个空调器控制箱 (型号: 620180028-AHU1-8, 数量: 8) ; 遥控面板及各元件等</p> <p>检查保养、清洁、测试; 更换高低压继电器 3 个, 更换流量开关 3 个。更换温度传感器 3 个, 更换海水压力继电器 3 个。</p>	套	1.00			<p>注: 备件厂供, 要求原厂备件</p>
443	<p>对机舱集控台 SB-2001 机舱设备监测报警系统</p> <p>厂家: 江苏驷博电气有限公司</p>	<p>检查保养、清洁, 更换 1500mA APC UPS 2 台; 对电脑程序升级、刷新、杀毒等</p>	台	1.00			<p>注: 备件厂供, 要求原厂备件</p>
444	<p>主机 UPS 控制柜 1 台</p> <p>厂家: 江苏驷博电气有限公司</p>	<p>更换两组电池 (一共 4 个电池), 并检查清洁及对系统进行放电试验; 要满足要求</p>	台	1.00			<p>注: 备件厂供, 要求原厂备件</p>
445	<p>驾驶台、安全中心、集控台、主配电板、应急配电板</p>	<p>内外检查保养、清洁、除尘; 各线路固定好; 各元件检查保养除尘、绝缘子、汇流排检查。</p>	台	5.00			

446	机舱水雾喷淋系统 厂家:上海晓祥消防器材有限公司	机舱水雾喷淋系统对各区域探头、喷头检查保养;并测试喷淋系统感烟感温探头 10 个,喷头 11 个。对控制系统、监控系统、复示屏等检查保养;更换备用蓄电池.	套	1.00			注:备件厂供,要求原厂备件
447	蓄电池	更换 1 号蓄电池间免维护蓄电池.	个	24.00			注:备件厂供,要求原厂备件
	单个蓄电池 :2V/400 Ah	GFM-400A 197*171*330mm 风帆牌 提供 CCS 证书					
448	蓄电池	更换 2 号蓄电池间免维护蓄电池单个蓄电	个	12.00			注:备件厂供,要求原厂备件
	单个蓄电池 :2V/200 Ah	GFM-200A 106*170*330mm 风帆牌 提供 CCS 证书					
449	蓄电池	更换应急发电机间免维护蓄电池.	个	4.00			注:备件厂供,要求原厂备件
	单个蓄电池 : 12V/1200 Ah	6-CQW-200BR 12V 200AH 220*260*490mm 理士牌 提供 CCS 证书					
450	蓄电池	更换救生艇免维护蓄电池,,并对救生艇启动马达及各照明灯检查保养试验.有损坏的元件要更换	个	4.00			注:备件厂供,要求原厂备件

	单个蓄电池： 12V/120Ah	6-CQW-90 12V 120AH 160*200*300mm 理士牌 提供 CCS 证书				
451	蓄电池	更换救助艇免维护蓄电池,并对救助艇启动马达及各照明灯检查保养试验.有损坏的元件要更换	个	2.00		注:备件厂供,要求原厂备件
	单个蓄电 池:12V/120Ah	6-CQW-90 12V 12090AH 160*200*300mm 理士牌 提供 CCS 证书				
452	汽车舱冷藏标准集装箱 插座箱系统 400/380V 120KVA 尺寸为 950*720*570mm	加装隔离变压器 120KVA、配备电缆,底座等附件【安装位置在 汽车仓岸电电缆间】	个	1.00		位置现场定
453	视频监控系统 厂家:杭州华雁电子设备 有限公司	视频监控系统七、八甲外围摄像头防护罩,底座更换 12 个,加装 5 个摄像头,位置现场定。	项	1.00		注:备件厂供,要求原厂备件
十一	汽笛 WD-2A	(螺丝全部使用不锈钢)				(所有备件物料由厂供,要求原厂备件)
454	弯管, 法兰 管长 50cm, 法兰外径 11.5cm	更换 1 根弯管, 2 个法兰	根	1.00		
455	弯管, 法兰	更换 1 根弯管, 2 个法兰	根	1.00		

	管长 60cm，法兰外径 11.5cm						
456	汽水分离滤器，法兰 法兰外径 11.5cm	更换 1 个汽水分离滤器，2 个 法兰	个	1.00			
457	空气滤器，法兰 (ND25) 法兰外径 11.5cm	更换 1 个空气滤器，2 个法兰	个	1.00			
458	汽笛进口阀 (直角铜阀) ND25	更换汽笛进口阀 (直角铜阀)	个	1.00			
459	分油机间洗手台 0.8 立方	分油机间洗手台除锈，防腐油 漆 2 度，加装 4 分水龙头 1 个	个	1.00			
460	物料架	10 号空舱加装物料架，长 4m* 宽 4m*高 1.m，三层。底板敷 设木格栅长 2m*宽 4m*，曾 2 盏 8 瓦 X2LED 光管。	项	1.00			
十二	舷梯系统(1.2TX3.5M)	所有备件物料由厂供，要求原 厂备件					
461	右舷梯吊机电动马达固 定螺栓 厂家 湖北新辉船用机械 有限公司	全部换新 (不锈钢螺栓)	项	1.00			
462	左右舷梯系统所有限位	换新	个	8.00			

	开关 (型号 : YBLX-K3/20S/T 数 量 : 8 个)						
463	右舷梯吊机电动马达控 制箱箱体 (尺寸 : 335X340X230mm) 不 锈钢	换新	个	1.00			
464	八甲 2 台 LED 探照灯(型 号 : TZ2-A) 厂家 : 海星海事电气集团 有限公司	驾驶室操控时不能上下左右自 动转动 , 检查修复	台	2.00			注:备件厂供 , 要求原厂备件 注:备件由原 厂家提供
465	厨房双头电磁炒灶 (APCS300-2H 400V 8KWx2) 厂家 : 上海埃普船舶厨具 有限公司	检查修理 , 并更换电源开关 2 只 , 电磁灶功率调节器 2 个。	台	1.00			注:备件厂供 , 要求原厂备件
466	船员餐厅放菜桌子顶上 墙壁	加装两组 16A 的三角插座 4 个 , 需要引电源线大约 15 米。	个	4.00			
467	卫星电视系统	系统内加装用于播放"乘船安 全须知"频道 , 须配带有播放器 的电脑一台。 厂家 : 桂林长海	套	1.00			
468	5 甲应急指挥中心麦克	无法发射信号 , 要求更换。	台	1.00			

	风发射器主机 品牌：：K&G 型号:K-840U						
469	七甲 7202 会议室大屏幕配套电脑麦克风发射器主机 品牌：：K&G 型号:K-840	主机无法发射，要求更换。	台	1.00			
470	7 甲接待室卡拉 OK 机和音箱	7 甲接待室卡拉 OK 机和音箱音质干扰严重、信号无法连接，要求换新 1 套并配 4 个无线麦克风。	套	1.00			重复第 255 项
471	5 甲照明灯	5 甲左右救生艇甲板登艇梯旁两盏照明灯（20w*2）向前移动大约 50cm	盏	2.00			
472	7 甲驾驶台厕所小抽风机电源	更改成单独控制	台	1.00			
473	照明灯	2 甲电工维修间旁空舱加装 2 盏照明灯（20W*2）	盏	2.00			
474	照明灯	3 甲电梯厅放救生衣间加装 1 盏照明灯（20w*2）	盏	1.00			
475	右舷登乘舷梯卷筒装置 减速齿轮箱 ED16 L/R D	拆解，保养，装复，轴承更换 2 个	台	1.00			

合计							

五、工程技术方案

投标人根据三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目采购需求、项目清单及评标办法自行编写工程技术方案。必须包含但不限于：

- (1) 投标人概括，以及拟投入此次船艇修理的船坞、船排概括，主要包括所在位置、尺寸；
- (2) 投标人船艇修理经验。
- (3) 拟投入此次船艇修理的设施设备情况。
- (4) 质量保证期内的措施和服务。
- (5) 船艇修理实施进度计划。

六、防台方案

投标人的修理工具为浮船坞，需编制相关的防台方案。

七、项目相关要求

- 1、修理周期：合同签订后 60 日历天内。
- 2、交船地点：海南指定港口
- 3、现场勘察：本项目招标采购单位不组织现场踏勘，投标人认为有必要，可以自行前去踏勘了解现场概况，具体合同以双方实测为准；投标人现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。
- 4、投标人必须根据所投项目的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。
- 5、投标人必须如实地对招标文件中各项技术要求作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。投标标的技术响应情况必须在《技术及资质响应表》中完整体现。

第四章 合同文本（参考）

船舶修理合同

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据____年____月____日三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目（项目编号:HNOY-2021-019）公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

甲方委托乙方承担“三沙 2 号”轮的修理工程，为了确保该船的修理工程按质、按量、按期顺利完成，双方在互助互利友好合作的基础上共同协商签订如下合同：

一、修理工程范围

甲方委托乙方修理该轮的工程范围，以甲方提供的该轮修理工程单的项目内容为准，该《“三沙 2 号”船中间检验修理工程单》属本合同的附件之一。

二、修理工程周期

双方商定本船抵达乙方指定地点后第二天开始计算工期，工期为____天（双方应签署船舶进出厂交接证明书）。

三、修理工程价格、结算、付款及奖罚

1、价格：根据甲方向乙方提供的修理工程单，中标后双方核对的价格为标准，预算确定修理工程价格为人民币（¥_____元）。最后结算价格以甲方盖章确认的修理工程单为准。

2、结算：在船舶修理完工并经甲方及国家船舶检验机构检验合格出厂后，甲乙双方应在 10 天内，指派代表逐项认真核实修理工程的内容，并根据双方确认的修理工程单内容确认修理工程结算价格。

3、付款：

①甲方在船舶进厂并施工后一周内，付给乙方修理工程预算款价格的 30%作为该工程的

预付款；

②船舶修理完毕出厂后十天内，付给乙方修理工程预算款价格的 30%款项。

③船舶修理完工验收结算后十天内，支付乙方工程结算价格除质量保证金（质量保证金为结算价格的 3%）外的余款；

④质量保证金在质量保证期满后 10 天内，向乙方一次性付清。质量保证金不计利息。

4、甲方支付每一笔款项的同时，乙方应提供相应金额并符合税务规定的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款。

四、质量及验收

1、质量：乙方须按有关船舶修理技术标准和船舶技术规范要求进行施工修理，并须通过国家船舶检验机构检验合格。乙方须对其承修工程运动件保修期为三个月，固定件保修期为六个月。保修期自甲方及国家船舶检验机构最终验收合格之日起开始计算。

2、乙方在购买、使用或安装“油漆、雷达、电子海图”前，应书面通知并经过甲方同意后方可使用。

3、乙方应在甲方规定时间内履行保修义务，否则，甲方有权另行聘请人员处理，由此产生的费用由乙方承担。

4、验收：乙方所承修的全部工程项目，完工后必须经甲方代表核实、盖章确认后方可作为结算的依据。

五、工程量的增减

1、在船舶进厂修理期间，隐蔽工程、主管机关要求的增加项目、机件拆检后超限导致的增加工程及甲方提出需要增加的工程等，可由甲方代表在开工后以书面形式向乙方提出。

2、增加工程的计价方式：

①基于投标报价原有项目上工程量发生增加的工程，增加的部分由乙方按投标所报单价为计价标准提出修理价格。

②若增加工程为投标报价原有项目之外的新增项目，乙方按中国船舶工业总公 1992 年《国内民用船舶修理价格表》上浮 30%为计价标准及船舶修理招标文件确定的原则提出修理价格。

3、以上修理价格经甲方书面确认后方可施工。修理工程量每增加 10 万元，修期可相应

增加一天。

4、工程量的减少应由甲方代表以书面形式向乙方提出，并经双方书面确认。

六、双方责任

（一）甲方责任

1、甲方认真对乙方修理的工程项目和修理质量进行审核和验收，准确及时提供修理中的零配件，并依合同的付款规定按时向乙方支付船舶修理服务费。

2、甲方在船舶进厂修理期间，留有足够的船员和机务人员，协助乙方做好船舶修理的相关工作。

3、甲方负责船舶进厂后，船舶修理尚未开工之前，在船舶具有适航能力情况下的船舶防台抗灾工作。

（二）乙方责任：

1、合同履行期间，乙方应遵守国家相关法律法规，合法经营，规范用工，否则由此产生的一切后果由乙方承担。

2、在甲方船舶到达乙方的指定位置（地点）进厂修理至船舶修理完工出厂的期间内，船舶防火、防爆、防漏、防盗等安全工作由乙方负责。

3、乙方负责船舶修理开工后，在船舶没有动力情况下的船舶防台抗灾工作。同时，在船舶修理驻厂期间，不论何情况，乙方都应对在修船舶的防台抗灾工作给予必要的支持（相关费用由甲方负责）。

4、乙方在施工过程中，要严格执行相关施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定等，防止安全生产事故和环境污染事故的发生。乙方在修理过程中，由于局部设备的修理导致修理期间船舶整体的不适航状态，应马上报告甲方。

5、乙方在施工过程中发生的人身安全事故，由乙方负责。造成甲方的财产损失，乙方应给予赔偿。

6、乙方应严格按照相关技术标准和规范及甲方的要求修理船舶，并在甲方规定期限内将船舶修理完毕。同时，乙方应做好各项修理质量检查记录，及时提供给甲方。另外，乙方应派员参加工程验收和按甲方要求编制结算文件。

7、提供服务所需的工具及易耗材料由乙方负责，配件由甲方承担。配件如由甲方提供，乙方应提前2天向甲方提供所需配件清单，否则，如因此造成工期延误，一切责任由乙方自行承担。

8、拆换下来的设备、物质、材料归乙方所有，如归属甲方，乙方应负责妥善保管、移交，如乙方工作人员擅自处理上述物品，乙方应予以赔偿。

9、妥善保护好施工现场周围设备、管线等不受损坏，做好施工现场垃圾清理工作。因乙方责任造成甲方设备、配件和物料损坏或丢失的，乙方负责赔偿。

七、违约责任

1、甲方如因自身原因未按约定付款，每逾期一天，甲方向乙方支付拖欠金额千分之三违约金。

2、乙方如未按约定时间完成船舶修理工作，每超 1 天乙方应向甲方支付10000 元 (人民币：壹万元)/天违约金。

3、在合同规定的履行期内，因受到战争、地震、海啸、台风、飓风、暴风、航通管制、水灾、高温、瘟疫等不可抗力的客观因素影响或甲方备件供应原因造成船舶修理延期应视为允许的延误。

4、每天正常工作时间（上午 8：00-12：00；下午 2：00-6：00）下雨超过 6 小时，修期可计延长 1 天，但厂方必须把下雨的证明经船方、机务签名后当天传真回我司。

5、如船舶未通过甲方或国家船舶检验机构检验，甲方有权要求乙方在规定期限内无条件返工，由此产生的费用由乙方承担。如乙方逾期10天完工或船舶两次未通过甲方或国家船舶检验机构检验，甲方有权解除合同，乙方应赔偿甲方损失。

6、本合同生效后，任何一方不得因自身原因擅自解除，否则，违约方应向守约方支付违约金50000 元(人民币：伍万元)，并赔偿守约方损失。

八、纠纷的解决

甲乙双方在执行本合同过程中，未尽事宜，双方应友好协商解决。如有发生争议，任何一方可向甲方所在地有管辖权的海事法院起诉。

九、合同的生效

本合同正本一式捌份，双方各执肆份，合同在双方签字盖章后生效。双方权利义务按合同约定履行完毕后自然终止。

十、其他约定事项：无

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

_____年____月____日

_____年____月____日

招标代理机构声明：本合同标的经依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南欧映项目管理有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年____月____日

合同以最终签订版为准

第五章 评标办法

一、评审办法

(一) 评标办法采用综合评分法。

(二) 综合评分法评标步骤：评标委员会先进行符合性审查，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过资格和符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

(三) 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。然后，评出价格得分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

二、资格性审查

(一) 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查。

(二) 采购人、采购代理机构根据“资格审查表”对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。

(三) 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

(四) 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

(一) 评标委员会根据“符合性审查表”对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

(二) 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据

(三) 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

(四) 通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

(一) 评标委员会根据评审办法对通过资格符合性审查的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

(二) 技术、商务评分：评标委员会就投标人对技术、商务响应表中各项要求的响应程度等因素进行打分，具体评审的内容详见（附表 2）；

(三) 价格分统一采用低价优先法计算，将通过资格符合性审查的所有投标人的投标价格，即满足招标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，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标人报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

(四) 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

(五) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场接到通知后在规定时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

(六) 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

(七) 评标过程中遇到有争议的情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

附表 1

资格审查表

项目名称：三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目

项目编号：HNOY-2021-019

序号	审查项目	审查标准	投标人
1	在中华人民共和国注册，能够承担民事责任能力的法人（需提供企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或“三证合一”营业执照副本复印件，并加盖公章）；	合法有效	
2	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	是否满足招标文件要求	
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	是否满足招标文件要求	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	是否满足招标文件要求	
5	提供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的声明函；	合法有效	
6	必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（查询结果截图加盖公章）；	是否满足招标文件要求	
7	本项目不接受联合体投标	是否满足招标文件要求	
8	其它	是否无其它无效投标资格认定条件	
结论			

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购代理机构/采购人：

附表 2

符合性审查表

项目名称：三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目

项目编号：HNOY-2021-019

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求 且内容完整无缺漏	
2	投标有效期	是否满足招标文件要求	
3	服务期	是否满足招标文件要求	
4	投标报价	投标报价是否唯一	
5	投标保证金	是否满足招标文件要求	
6	其它	是否无其它无效投标认定条件	
7	结论		

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委签字：

附表 3

技术、商务评分表

序号	评分内容	评分标准及分值	满分
1	企业实力（12分）	投标人有质量管理体系认证（ISO9000）证书得 1 分，否则 0 分（注：需提供证书复印件和在中国认证认可监督管理委员会的查询结果截图，否则不得分）	1
		投标人具有环境管理体系认证证书得 1 分，否则 0 分（注：需提供证书复印件和在中国认证认可监督管理委员会的查询结果截图，否则不得分）	1
		投标人具有中国职业健康安全管理体系认证证书得 1 分，否则 0 分（注：需提供证书复印件和在中国认证认可监督管理委员会的查询结果截图，否则不得分）	1
		具有环保部门验收备案的，得 1 分。	1
		具有国家《船舶生产企业生产条件基本要求及评价方法》（GBT/3001-2010）标准的生产条件认可证书的得 1 分；	1
		投标人具有举力在 1 万吨（含）以上的浮船坞，得 7 分；8000 吨（含）~1 万吨（不含），得 5 分；8000 吨（不含）以下得 0 分（需提供相关部门核定的资料复印件加盖公章，如为浮船坞则需提供防台应急预案）。	7
2	企业业绩（16分）	<p>投标人 2018 年 1 月 1 日至今的船坞修理项目，单个合同在 690 万（含）以上，每艘船舶得 4 分；500 万-690 万（不含），每艘船舶得 2 分；以上累计最高得 16 分。</p> <p>证明材料：提供合同关键页复印件加盖公章，如合同语言不是中文的需提供翻译后的文件，否则不得分。</p>	16

13	增值服务 (5分)	根据投标人的增值服务内容切合实际、有针对性、可操作性进行打分 1. 方案含有3条有效增值服务，得3分； 2. 除以上3条增值服务外，投标人每增加一条有效增值服务得1分，最高不超过2分。 (包括但不限于：1、运动部件保修6个月；2、固定部件保修9个月；3、提供两次免费综合保修服务)	5
14	船舶保险 (2分)	具有有效期内修船责任险得2分，需提供有效期内保险单或凭证证明文件，不提供得0分。	2
15	工期及计划安排 (5分)	工期最短的厂家得5分，其他厂家工期每多一天减0.5分扣完为止。(工期以工作计划、安排为依据，计划安排中每一项工作必须具有可操作性，否则不认可提供的工期计划安排承诺)。	5
16	投标报价 (30)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。其他投标人的价格分= (评标基准价/ 投标报价) × 价格权重 × 100	30
18	合计		100
<p>投标人在投标文件中提供涉及评分的证书、证明材料的复印件加盖公章。以上所提供的相关资料必须真实，一旦发现弄虚作假的证明材料的，则取消中标资格，并按骗标行为通报主管部门进行处罚。</p>			

评委签字：

第六章 投标文件组成（格式）

政府采购项目

响应文件

（封面）

（正本）

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

电话：

地址：

日期： 年 月 日

目录

1、投标函	所在页码
2、开标一览表	所在页码
3、投标分项报价	所在页码
4、法定代表人身份证明	所在页码
5、法人授权委托书	所在页码
6、投标人应当提供的资格证明文件	所在页码
7、投标保证金缴付凭证	所在页码
8、投标人诚信承诺书	所在页码
9、投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书	所在页码
10、技术响应偏离表	所在页码
11、投标人基本情况	所在页码
12、项目管理机构表	所在页码
13、投标人类似项目业绩一览表	所在页码
14、技术方案	所在页码
15、招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料	所在页码
16、小型、微型企业声明函	所在页码
17、监狱企业证明文件	所在页码
18、残疾人福利性单位声明函	所在页码

注：投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，不准确可能造成评标委员会无

法直观定位应标内容而做出不利判断，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

1、投标函

海南欧映项目管理有限公司：

根据贵方_____（项目名称）项目（项目编号为）_____包的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本 1 份，副本 4 份，唱标信封 1 份，电子版一份。根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。

2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的___天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

5、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。

6、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

7、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

8、如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

9、我方已详细研究了采购文件的所有内容包括修改文件(如果有)、所有已提供的参考资料以及有关附件，并完全明白此采购文件没有倾向性及排斥潜在供应商的内容，以及采购文件关于投标无效规定和其他实质性要求的内容，提交投标文件之后我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

投标人：_____

法定代表人（或委托代理人）： （签字或盖章）

电话：_____传真：_____

日期：____年____月____日

2、开标一览表

项目名称：三沙市三沙 2 号轮 2021 年度大修工程项目

项目编号：HNOY-2021-019

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
维修周期	
备注	

交货地点：用户指定地点

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（或委托代理人）：（签字或盖章）

日期：_____

注：1、投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意。本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标

2、报价编制说明：除在船舶修理工程项目清单中明确由业主提供零配件和材料的项目外，其它所有项目均包含所需的零配件和材料。

3、如果投标单位提出优惠条款，请在备注栏内注明。

4、此开标一览表中投标总额应与附件一“投标报价明细表”中“总计价”相一致。

6、开标一览表格式不得自行改动。

3、投标分项报价

投标人应按照招标文件第三章用户需求中的《“三沙2号”船中间检验修理工程单》专用服务项目、坞修工程、船体舾装件油漆工程、甲板部修理工程、客运部修理工程、轮机工程等各类材料及技术资料、设备明细进行详细报价及汇总。投标人报价应尽可能详尽、细化（必须按图纸及用户需求中所涉及的内容，每小项填写，如此表有漏项的可根据投标人情况增加）。

《“三沙2号”船中间检验修理工程单》

序号	工程名称， 部位，型号，规格， 材质	技术要求/维 修范围	单位	数量	单价	小计	备注
总计价							

备注：1、报价项目顺序和内容应严格按照《“三沙2号”船中间检验修理工程单》顺序编制，不得随意变更顺序，投标人可根据实际情况增加漏项内容。
2、投标人需响应工程清单中各项内容，若存在不响应的情形，则做废标处理。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（或委托代理人）：_____(签字或盖章)_____

日期：_____年___月___日

4、法定代表人身份证明

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____系 _____（投标人名称）的法定代表人。为参加_____（项目名称）（项目编号：_____/包号：__）的投标，签署投标文件、进行合同洽谈、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称（盖单位公章）：

日期：__年__月__日

注：本证明书投标人必须提供。此处所述“法定代表人”，须与投标人的“营业执照”或“事业单位法人证书”上的内容一致。若分公司或其它组织等单位参加投标，则法定代表人指营业执照上登记的负责人。

法定代表人身份证复印件
(国徽面)

法定代表人身份证复印件
(人像面)

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

5、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的_____（授权单位名称），法人代表为_____（法人代表姓名、职务）。现授权委托_____（被授权人的姓名）为本单位的合法代理人，并将以本单位名义参加海南欧映项目管理有限公司组织的_____（项目编号）招标投标活动。代理人（被授权人）在本项目投标活动中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

代理人无转委托，特此委托。

附：代理人（被授权人）二代身份证复印件

代理人（被授权人）情况：

姓名_____性别_____年龄_____职务_____

联系地址_____

邮编_____电话_____传真_____

身份证_____

投标方（公章）：

法定代表人：（签字或盖章）_____

授权日期：_____

代理人（被授权人）：（签字或盖章）_____

注：1、投标文件由代理人（被授权人）签署的，须同时提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书。

2、投标人“法定代表人”参加投标和签署投标文件的不须提供该委托书。

3、此处所述“法定代表人”，须与投标人“营业执照”或“事业单位法人证书”上的内容一致。若分公司或其它组织等单位参加投标，则法定代表人指营业执照上登记的负责人。

6、投标人应当提供的资格证明文件

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的声明函

海南欧映项目管理有限公司：

为响应贵公司组织的_____（项目编号为：_____）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有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等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注：提供信用中国和中国政府采购网查询页面截图。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人（或委托代理人）：____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

7、投标保证金缴付凭证

8、投标人诚信承诺书

我单位在参加（项目名称）项目（分包号）（若无分包则无需填写）的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、项目完成时间（服务期限）、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

9、投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

海南欧映项目管理有限公司：

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和省委、省政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购中心组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购中心和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向政府采购监督管理部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合政府采购监督管理部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

公司名称（加盖公章）：

签署日期

10、技术响应偏离表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件第三章中所有技术规范条款和相关服务要求，并对第三章所有技术规范、功能及资质和服务要求条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	货物名称（或需求类别、服务内容、服务要求等条款）	招标文件技术规格要求	投标文件技术规格响应	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4	...				

投标人名称（单位公章）：

法定代表人（或委托代理人）：（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述/服务内容”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述或服务内容情况，投标人必须如实填写。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否满足要求**，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应/服务内容”内容以及相关的技术资料判断，若为负偏离或不响应则相应扣分。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能响应描述/服务内容”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

11、投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传真 (如有)			网 址 (如有)		
组织结构	附后 (如有)					
法定代表人	姓名			技术职称		电话
技术负责人	姓名			技术职称		电话
成立时间				员工总人数:		
营业执照号				其 中	高级职称人员	
注册资金					中级职称人员	
开户银行					初级职称人员	
账号					普通人员	
经营范围						
备注						

14、技术方案

根据项目要求、国家及行业要求、自身情况提供方案。

(格式自定)

投标人名称（单位公章）：

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

15、招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

16、小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

17、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。

18、残疾人福利性单位声明函

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

单位名称（盖章）：

日期：

附件、联合投标协议书（联合体适用）

甲方：

乙方：

各方经协商，就响应_____组织实施的编号为_____的招标活动联合进行招标之事宜，达成如下协议：

一、 各方一致决定，以_____为牵头人进行招标，并按照招标文件的规定分别提交资格证明文件。

二、 在本次招标过程中，牵头人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及招标内容而对招标代理机构和招标人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合体各方产生约束力。如果成交并签订合同，则联合体各方将共同履行对招标代理机构和招标人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

三、 联合体其余各方保证对牵头人为响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、 关于联合体各方工作、权利和义务的约定。

五、 关于联合体授权委托代理人的代理权限。

六、 有关本次联合体招标的其他事宜：

七、 本协议作为响应文件的一部分，联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

八、 本协议于_____年_____月_____日起双方盖章签字生效至_____年_____月_____日终止，特此声明。

投标人甲：（公章）

法定地址：

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

投标人乙：（公章）

法定地址：

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

日期：

注：如是联合体就提供，不是就无需提供。